CONTRATO A CANTIDADES DETERMINADAS PARA LA **ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36,** QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DEL **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL A TRAVÉS DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL,** REPRESENTADO POR LA **DRA. PATRICIA SOTO MÁRQUEZ**, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL Y **TITULAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL**, EN ADELANTE **"EL INSTITUTO"** Y, POR LA OTRA, LA EMPRESA **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO **"EL PROVEEDOR"**, REPRESENTADA POR LA **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ **"LAS PARTES"**, AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

1. **"EL INSTITUTO"** DECLARA QUE:

1.1. ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, QUE TIENE A SU CARGO LA ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SEGURO SOCIAL COMO UN SERVICIO PÚBLICO DE CARÁCTER NACIONAL, EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 4 Y 5, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL. ADEMÁS, ESTÁ FACULTADO PARA CELEBRAR LOS ACTOS JURÍDICOS NECESARIOS PARA LA CONSECUCIÓN DE LOS FINES PARA LOS QUE FUE CREADO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 251, FRACCIONES IV Y V, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.

1.2. LA **DRA. PATRICIA SOTO MÁRQUEZ**, TITULAR Y APODERADA LEGAL DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, ES UN SERVIDOR PÚBLICO ADSCRITO A LA MISMA Y CUENTA CON FACULTADES LEGALES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, QUIEN PODRÁ SER SUSTITUIDA EN CUALQUIER MOMENTO EN SU CARGO O FUNCIONES, SIN QUE ELLO IMPLIQUE LA NECESIDAD DE CELEBRAR CONVENIO MODIFICATORIO. LAS FACULTADES REFERIDAS CONSTAN EN PODER QUE LE FUE CONFERIDO MEDIANTE ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **44,819**, DE FECHA **27 DE DICIEMBRE DE 2023**, PASADA ANTE LA FE DE **MAESTRA OLGA MERCEDES GARCÍA VILLEGAS SÁNCHEZ CORDERO**, TITULAR DE LA NOTARÍA NÚMERO **95** DE LA CIUDAD DE MÉXICO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 144, FRACCIONES I Y XXIII DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ADEMÁS EL NUMERAL 5.3.16 INCISO B), DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

1.3. LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** NÚMERO **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, DE CARÁCTER **NACIONAL,** DE FECHA **15 DE ENERO DE 2026**, REALIZADO AL AMPARO DE LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 277-G PÁRRAFO PRIMERO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL; 35 FRACCIÓN II, 36 Y 39 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

1.4. **"EL INSTITUTO"** CUENTA CON RECURSOS SUFICIENTES Y CON AUTORIZACIÓN PARA EJERCERLOS EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, COMO SE DESPRENDE DE LOS **CERTIFICADOS DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIOS**, CON NÚMEROS DE SOLICITUD **0000016471-2026** Y **0000010924-2026**, AMBOS DE FECHA **20 DE NOVIEMBRE DE 2025,** CORRESPONDIENTE A LA CUENTA FINAT NÚMERO **51241006 "MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO". "ANEXO 1 (UNO) DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL"**.

1.5. PARA EFECTOS FISCALES LAS AUTORIDADES HACENDARIAS LE HAN ASIGNADO EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **IMS421231I45**.

OFICINA DE CONSULTAS CONTRATOS IMSS REVISADO

2026 año de Margarita Maza

1.6. TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AVENIDA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL NÚMERO 5421, COLONIA MAGDALENA DE LAS SALINAS, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, CÓDIGO POSTAL 07760, CIUDAD DE MÉXICO**, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO.

1.7. DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2 FRACCIÓN III BIS, Y PENÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 84, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, Y CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO EN EL NUMERAL 5.3.15 INCISO B) Y 4.17 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EL **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**, CON RFC **MIBJ700426US4,** ES EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO PARA **ADMINISTRAR** EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, QUIEN PODRÁ SER SUSTITUIDO EN CUALQUIER MOMENTO EN SU CARGO O FUNCIONES, BASTANDO PARA TALES EFECTOS UN COMUNICADO POR ESCRITO Y FIRMADO POR EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO PARA ELLO, DIRIGIDO AL REPRESENTANTE DE **"EL PROVEEDOR"** PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, ENCARGADOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

AUNADO A LO ANTERIOR, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2 FRACCIÓN I, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y CON FUNDAMENTO EN LO PREVISTO EN LOS NUMERALES 4.31 Y 5.3.8 INCISO B) DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EL **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**, INTERVINO COMO **ÁREA CONTRATANTE** EN EL PROCEDIMIENTO DEL CUAL DERIVÓ EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

2. **"EL PROVEEDOR"** DECLARA QUE:

2.1 ES UNA PERSONA **MORAL**, LEGALMENTE CONSTITUIDA MEDIANTE LA PÓLIZA NÚMERO **4,431**, DE FECHA **19 DE NOVIEMBRE DE 2010**, OTORGADA ANTE LA FE DE LA **LICENCIADA BERNARDITA CONCEPCIÓN ALEGRÍA GARCÍA,** TITULAR DE LA CORREDURÍA PÚBLICA NÚMERO **2** DEL ESTADO DE MORELOS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO, BAJO EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO **44147*1,** DE FECHA DE REGISTRO **29 DE NOVIEMBRE DE 2010**, DENOMINADA **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.**, CUYO OBJETO SOCIAL ES, ENTRE OTROS, **LA COMPRA, VENTA, COMISIÓN, REPRESENTACIÓN, ARRENDAMIENTO, SUBARRENDAMIENTO, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, MAQUILA, IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, DESARROLLO E INSTALACIÓN DE PROYECTOS Y COMERCIALIZACIÓN EN GENERAL DE TODA CLASE DE CONSUMIBLES, ACCESORIOS, PROGRAMAS, EQUIPOS DE CÓMPUTO, FUENTES DE ENERGÍA SUSTENTABLE, ARTÍCULOS DE PAPELERÍA, LIMPIEZA, FERRETERÍA, JARDINERÍA, PESTICIDAS, HERBICIDAS, PINTURA, HERRERÍA, BOMBAS HIDRÁULICAS DE TODO TIPO, ASÍ COMO ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS EN TODAS SUS VARIEDADES, EXISTENTES EN EL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL.**

2.2 LA **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADORA ÚNICA Y **REPRESENTANTE LEGAL**, CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y OBLIGAR A SU REPRESENTADA EN LOS TÉRMINOS PACTADOS POR **"LAS PARTES"**, LO CUAL ACREDITA MEDIANTE LA PÓLIZA NÚMERO **4,431**, DE FECHA **19 DE NOVIEMBRE DE 2010**, OTORGADA ANTE LA FE DE LA **LICENCIADA BERNARDITA CONCEPCIÓN ALEGRÍA GARCÍA,** TITULAR DE LA CORREDURÍA PÚBLICA NÚMERO **2**, DEL ESTADO DE MORELOS, MISMO QUE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA QUE NO LE HAN SIDO LIMITADAS NI REVOCADAS EN FORMA ALGUNA.

2.3 REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICAS, Y CUENTA CON LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CUMPLIMIENTO.

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

2.4 CUENTA CON SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES **HAL101119GY2,** SU NÚMERO DE REGISTRO PATRONAL ES **D15 51479 10 1,** Y SU NÚMERO DE PROVEEDOR ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ES **0000118369.**

2.5 BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, ESTÁ AL CORRIENTE EN LOS PAGOS DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, EN ESPECÍFICO LAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL FEDERAL VIGENTE, ASÍ COMO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, ANTE EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES (INFONAVIT) Y EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS); LO QUE ACREDITA CON LAS OPINIONES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES Y EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SENTIDO POSITIVO, EMITIDAS POR EL SAT E IMSS, RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO CON LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, SIN ADEUDO, EMITIDA POR EL INFONAVIT, LAS CUALES SE ENCUENTRAN VIGENTES Y OBRAN EN EL EXPEDIENTE RESPECTIVO COMO "**ANEXO 4 (CUATRO) OPINIONES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES (SAT, IMSS, E INFONAVIT)**".

2.6 SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES EL UBICADO EN **CALLE LONDRES, NÚMERO 52, COLONIA PRADOS DE CUERNAVACA, CUERNAVACA, MORELOS, CODIGO POSTAL 62239.**

2.7 BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MANIFIESTO QUE NO DESEMPEÑO UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, NI ME ENCUENTRO INHABILITADO PARA ELLO, O EN SU CASO QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 49, FRACCIÓN IX DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS. ASI MISMO, MANIFIESTO QUE NO ME UBICO EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 71 DE LA **"LAASSP"**, NI ME ENCUENTRO INHABILITADO EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 90 DE LA **"LAASSP"**.

3. "DE "LAS PARTES":

3.1. QUE ES SU VOLUNTAD QUE PARA EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO SE ENTIENDA POR:

ADMINISTRADOR DEL CONTRATO: LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA EN QUIEN RECAE LA RESPONSABILIDAD DE DAR SEGUIMIENTO Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, ASÍ COMO DETERMINAR LA APLICACIÓN Y CÁLCULO DE PENAS CONVENCIONALES Y DEDUCTIVAS Y, EN SU CASO, SOLICITAR AL ÁREA COMPETENTE, LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, APORTANDO LOS ELEMENTOS CONDUCENTES.

CFDI: COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET.

CONTRATO: EL ACUERDO DE VOLUNTADES PARA CREAR O TRANSFERIR DERECHOS Y OBLIGACIONES, A TRAVÉS DEL CUAL SE FORMALIZA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

DEDUCTIVA (S) O DEDUCCIÓN (ES): DEDUCCIONES AL PAGO DE BIENES, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE EN QUE PUDIERA INCURRIR EL PROVEEDOR RESPECTO A LAS PARTIDAS O CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO Y QUE SERÁN DETERMINADAS EN FUNCIÓN DE LOS BIENES ENTREGADOS O SERVICIOS PRESTADOS DE MANERA PARCIAL O DEFICIENTE. DICHAS DEDUCCIONES DEBERÁN CALCULARSE HASTA LA FECHA EN QUE MATERIALMENTE SE CUMPLA LA OBLIGACIÓN Y SIN QUE CADA CONCEPTO DE DEDUCCIONES EXCEDA A LA PARTE PROPORCIONAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO QUE LE CORRESPONDA DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO.

FINAT: FINANZAS ARMONIZADAS Y TRANSPARENTES.

OFICINA DE CONSULTAS, CONTROL Y AUDITORÍA IMSS REVISADO

2026 año de Margarita Maza

INSTITUTO: INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

INFONAVIT: INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES.

IVA: IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

LAASSP: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

PENA CONVENCIONAL: A LA QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 75 DE LA LAASSP Y, 95 Y 96 DE SU REGLAMENTO.

RLAASSP: REGLAMENTO DE LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

REPIIMSS: REGISTRO DE PROVEEDORES PARA LA INTEGRIDAD ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

RFC: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.

SABG: SECRETARIA ANTICORRUPCION Y BUEN GOBIERNO.

SAT: SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA.

3.2. QUE ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO Y SUJETARSE A SUS TÉRMINOS Y CONDICIONES, POR LO QUE DE COMÚN ACUERDO SE OBLIGAN DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO

"EL PROVEEDOR" ACEPTA Y SE OBLIGA A PROPORCIONAR A **"EL INSTITUTO"** LA **ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36,** EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN LA **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**, NÚMERO **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, ESTE CONTRATO Y LOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO, CONFORME LA DESCRIPCIÓN SIGUIENTE:

RELACIÓN DE ANEXOS DEL PRESENTE CONTRATO	
NÚMERO DE ANEXO	**DENOMINACIÓN**
1 (UNO)	DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
2 (DOS)	ANEXO TÉCNICO DE LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES
3 (TRES)	POR REGLA GENERAL, LOS CONTRATOS CUYA ELABORACIÓN CORRESPONDE AL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES, EL ANEXO NÚMERO 3 CORRESPONDE, EN SU CASO, AL CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA, EL CUAL NO RESULTA APLICABLE PARA EL PRESENTE CONTRATO. EN TENOR DE LO ANTERIOR Y CON LA FINALIDAD DE QUE PERSISTA LA HOMOGENEIDAD EN TODOS LOS CONTRATOS RESPECTO AL ORDEN Y CONSECUTIVO DE LOS ANEXOS QUE LOS CONFORMAN, SE DETERMINA QUE, EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO DEL ANEXO NÚMERO 2 SE PROSIGUE CON EL ANEXO NÚMERO 4.

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS
IMSS
REVISADO

4 (CUATRO)	• OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES, EMITIDA POR EL SAT, VIGENTE Y POSITIVA A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO. • OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, EMITIDA POR EL IMSS, VIGENTE Y POSITIVA A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO. • CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, EMITIDA POR EL INFONAVIT, VIGENTE Y SIN ADEUDOS A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO.
5 (CINCO)	PROPUESTA ECONÓMICA "CATALOGO DE CONCEPTOS"
6 (SEIS)	DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA ADQUISICIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES CONFORME LA PROPUESTA ADJUDICADA, UNIDADES EN LAS QUE SE ENTREGARÁN LOS BIENES, PROGRAMA CALENDARIZADO, SEGÚN CORRESPONDA, ENTRE OTROS)
7 (SIETE)	GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" PAGARÁ A **"EL PROVEEDOR"** COMO CONTRAPRESTACIÓN POR EL SUMINISTRO DE LOS BIENES OBJETO DE ESTE CONTRATO, UN MONTO DE **$7,362,304.60 (SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N.),** MÁS I.V.A.

LOS PRECIOS UNITARIOS POR LA ADQUISICIÓN, ESTÁN PREVISTO EN EL **ANEXO 5 (CINCO) DEL PRESENTE CONTRATO**.

EL PRECIO UNITARIO ES CONSIDERADO FIJO, EN MONEDA NACIONAL (PESOS MEXICANOS) HASTA QUE CONCLUYA LA RELACIÓN CONTRACTUAL QUE SE FORMALIZA, INCLUYENDO TODOS LOS CONCEPTOS Y COSTOS INVOLUCRADOS EN LA **ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36,** POR LO QUE **"EL PROVEEDOR"** NO PODRÁ AGREGAR NINGÚN COSTO EXTRA Y LOS PRECIOS SERÁN INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

EL PRESUPUESTO DEFINITIVO A EJERCER ESTÁ SUJETO A LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026 POR PARTE DE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS, POR LO QUE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL QUEDAN SUJETAS PARA FINES DE EJECUCIÓN Y PAGO A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARÍA CON LA QUE SE CUENTE CONFORME AL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN QUE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026 SE APRUEBE POR LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

TERCERA. ANTICIPO

PARA EL PRESENTE CONTRATO **"EL INSTITUTO"** NO OTORGARÁ ANTICIPO A **"EL PROVEEDOR"**

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO. CUENTA FINAT 51241006. "MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO".

"EL INSTITUTO" EFECTUARÁ EL PAGO A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA EN PESOS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, POR BIENES ENTREGADOS Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL **ANEXO 2 (DOS) "ANEXO TÉCNICO DE LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES"** Y **ANEXO 6 (SEIS) DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA ADQUISICIÓN OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO**.

OFICINA DE CONSULTAS CONTRATOS Y CONVENIOS
REVISADO

EL PAGO SE REALIZARÁ EN UN PLAZO MÁXIMO DE 17 (DIECISIETE) DÍAS HABILES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEA ENTREGADO Y ACEPTADO EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) O FACTURA ELECTRÓNICA A **"EL INSTITUTO"**, CON LA APROBACIÓN (FIRMA) DEL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO.

EL CÓMPUTO DEL PLAZO PARA REALIZAR EL PAGO SE CONTABILIZARÁ A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA ACEPTACIÓN DEL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA, Y ÉSTA REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES QUE ESTABLECE LA LEGISLACIÓN EN LA MATERIA, EL DESGLOSE DE LA ADQUISICIÓN, LOS PRECIOS UNITARIOS, SE VERIFIQUE SU AUTENTICIDAD, NO EXISTAN ACLARACIONES AL IMPORTE Y VAYA ACOMPAÑADA CON LA DOCUMENTACIÓN SOPORTE DE LA PRESTACIÓN DE LA ADQUISICIÓN FACTURADA, ENTENDIÉNDOSE POR DOCUMENTO SOPORTE EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FIRMADA POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y EL PROVEEDOR Y ANEXO 2 "NORMATIVIDAD DE PAGO DE LAS CUENTAS CONTABLES" DEL "PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN, GLOSA Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS PARA TRÁMITE DE PAGO Y LA CONSTITUCIÓN, MODIFICACIÓN, CANCELACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE FONDOS FIJOS" VIGENTE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 90, DEL REGLAMENTO DE LA **"LAASSP"**, EN CASO DE QUE EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) O FACTURA ELECTRÓNICA ENTREGADO PRESENTE ERRORES, EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO O A QUIEN ÉSTE DESIGNE POR ESCRITO, DENTRO DE LOS 3 (TRES) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR; POR LO QUE, EL PROCEDIMIENTO DE PAGO REINICIARÁ EN EL MOMENTO EN QUE **"EL PROVEEDOR"** PRESENTE EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) Y/O DOCUMENTOS SOPORTE CORREGIDOS Y SEAN ACEPTADOS.

EL TIEMPO QUE **"EL PROVEEDOR"** UTILICE PARA LA CORRECCIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) Y/O DOCUMENTACIÓN SOPORTE ENTREGADA, NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTOS DE PAGO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA **"LAASSP"**.

EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) O FACTURA ELECTRÓNICA SE DEBERÁ PRESENTAR DESGLOSANDO EL IMPUESTO CUANDO APLIQUE.

"EL PROVEEDOR" MANIFIESTA SU CONFORMIDAD QUE, HASTA EN TANTO NO SE CUMPLA CON LA VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LA ADQUISICIÓN, NO SE TENDRÁN COMO RECIBIDOS O ACEPTADOS POR EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA EFECTOS DE TRÁMITE DE PAGO, **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ SER TITULAR DE UNA CUENTA BANCARIA, EN LA QUE SE EFECTUARÁ LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE PAGO, RESPECTO DE LA CUAL DEBERÁ PROPORCIONAR TODA LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR **"EL INSTITUTO"**, PARA EFECTOS DEL PAGO.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE **"EL INSTITUTO"** LE SOLICITE PARA EL TRÁMITE DE PAGO, ATENDIENDO A LAS DISPOSICIONES LEGALES E INTERNAS DE **"EL INSTITUTO"**.

EL PAGO DE LOS BIENES RECIBIDOS, QUEDARÁ CONDICIONADO AL PAGO QUE **"EL PROVEEDOR"** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES Y, EN SU CASO, DEDUCTIVAS.

PARA EL CASO QUE SE PRESENTEN PAGOS EN EXCESO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 73, PÁRRAFO TERCERO, DE LA **"LAASSP"**.

EN APEGO AL ANEXO 2 "NORMATIVIDAD DE PAGO DE LAS CUENTAS CONTABLES" DEL "PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN, GLOSA Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS PARA TRÁMITE DE PAGO Y LA CONSTITUCIÓN, MODIFICACIÓN, CANCELACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE FONDOS FIJOS" VIGENTE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, EL PAGO DE LA ADQUISICIÓN SE REALIZARÁ EN PESOS MEXICANOS Y NO PODRÁ EXCEDER DE 17 (DIECISIETE) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE LA ENTREGA DE LOS DOCUMENTOS SIGUIENTES:

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

- REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI), QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 29-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, CLAVE DE USO S01 "SIN EFECTOS FISCALES", EN LA QUE SE INDIQUE:

  - NÚMERO DE PROVEEDOR;
  - NÚMERO DE CONTRATO O NÚMERO DE ORDEN DE COMPRA; Y
  - NÚMERO DE ID DE PEDIDO-RECEPCIÓN.
  - EN SU CASO, COPIA DE LA ORDEN DE COMPRA.

- OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL (IMSS), POSITIVA Y VIGENTE.

- INDICACIÓN DE QUE EL PROVEEDOR CUENTA CON OPINIONES POSITIVAS Y VIGENTES EN MATERIA DE APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL ANTE EL IMSS E INFONAVIT, ASÍ COMO DE OBLIGACIONES FISCALES ANTE EL SAT.

NOTA: LA INFORMACIÓN QUE PROVIENE DE LOS SISTEMAS SATI, SAI Y MÓDULO DE COMPRAS, SERÁ CONSIDERADA COMO LA EVIDENCIA DE QUE LOS BIENES, ARRENDAMIENTOS Y/O SERVICIOS FUERON RECIBIDOS A ENTERA SATISFACCIÓN DE LAS ÁREAS CORRESPONDIENTES Y QUE LA DOCUMENTACIÓN ORIGINAL QUE SOPORTA DICHA INFORMACIÓN OBRA EN SU PODER.

LOS DOCUMENTOS ANTES SEÑALADOS, DEBERÁN SER ENTREGADOS EN UN HORARIO DE 08:00 A 13:00 HORAS EN LA OFICINA DE CONTROL DE TRÁMITE DE EROGACIONES, DE LA JEFATURA DE SERVICIOS DE FINANZAS, UBICADA EN AVENIDA INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL NÚMERO 5421, COLONIA MAGDALENA DE LAS SALINAS, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, CÓDIGO POSTAL 07760 EN LA CIUDAD DE MÉXICO.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ EXPEDIR SUS COMPROBANTES FISCALES DIGITALES POR INTERNET (CFDI) EN EL ESQUEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA, CON LAS ESPECIFICACIONES NORMADAS EN EL ARTÍCULO 29-A DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, ASÍ COMO LAS QUE EMITA EL SAT A NOMBRE DEL **"EL INSTITUTO"**, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES IMS421231I45 Y EN CASO DE SER NECESARIO COMO DATO ADICIONAL, EL DOMICILIO EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NÚMERO 476 EN LA COLONIA JUÁREZ, CÓDIGO POSTAL 06600, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.

PARA LA VALIDACIÓN DE DICHOS COMPROBANTES **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ CARGAR EN INTERNET, A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS A PROVEEDORES DE LA PÁGINA DE **"EL INSTITUTO"** EL ARCHIVO EN FORMATO XML.

LA VALIDEZ DE ESTOS, SERÁ DETERMINADA DURANTE LA CARGA Y ÚNICAMENTE LOS COMPROBANTES VALIDOS SERÁN PROCEDENTES PARA PAGO.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE **"EL INSTITUTO"** LE EFECTÚE EL PAGO A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA, PARA TAL EFECTO PROPORCIONA LA CUENTA NÚMERO **193496,** CLABE **002540099701934960** DEL **BANCO CITIBANAMEX,** SUCURSAL **997,** A NOMBRE DE **"EL PROVEEDOR".**

a) EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS Y EN LA FECHA, A TRAVÉS DEL ESQUEMA ELECTRÓNICO INTERBANCARIO QUE **"EL INSTITUTO"** TIENE EN OPERACIÓN, PARA TAL EFECTO **"EL PROVEEDOR"** DEBERÁ PROPORCIONAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO PARA QUE ÉSTE, A SU VEZ ENVÍE A LA COORDINACIÓN DE TESORERÍA, PARA DAR DE ALTA EN EL SISTEMA DEL IMSS, LA CUENTA BANCARIA, (NO DEBERÁ SER REFERENCIADA NI CONCENTRADORA), CLABE, BANCO Y SUCURSAL (SE OBTIENE DEL ESTADO DE CUENTA BANCARIO).

OFICINA DE CONSULTAS CONTROL Y CONVENIOS IMSS REVISADO

b) EL PAGO SE DEPOSITARÁ AL PROVEEDOR EN LA FECHA PROGRAMADA, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE PAGOS ELECTRÓNICOS INTERBANCARIOS.

c) EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO SERÁ QUIEN DARÁ LA AUTORIZACIÓN PARA QUE SE PROCEDA A SU PAGO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL NUMERAL 5.2.1.6 DEL "PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN, GLOSA Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS PARA TRÁMITE DE PAGO Y LA CONSTITUCIÓN, MODIFICACIÓN, CANCELACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE FONDOS FIJOS".

d) EN NINGÚN CASO, SE DEBERÁ AUTORIZAR EL PAGO DEL SERVICIO, SINO SE HA DETERMINADO, CALCULADO Y NOTIFICADO A **"EL PROVEEDOR"** LAS PENAS CONVENCIONALES O DEDUCCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO, ASÍ COMO SU REGISTRO Y VALIDACIÓN EN EL SISTEMA FINAT.

"EL PROVEEDOR", PARA CADA UNO DE LOS PAGOS QUE EFECTIVAMENTE RECIBA, DE ACUERDO CON ESTA CLÁUSULA, DEBERÁ DE EXPEDIR A NOMBRE DE **"EL INSTITUTO"**, EL "COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) CON COMPLEMENTO PARA LA RECEPCIÓN DE PAGOS", TAMBIÉN DENOMINADO "RECIBO ELECTRÓNICO DE PAGO", EL CUAL ELABORARÁ DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS POR LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES Y LO CARGARÁ EN EL PORTAL DE SERVICIOS A PROVEEDORES DE LA PÁGINA DE **"EL INSTITUTO".**

EL PAGO SE DEPOSITARÁ EN LA FECHA PROGRAMADA DE PAGO, A TRAVÉS DEL ESQUEMA INTERBANCARIO, SI LA CUENTA BANCARIA DE **"EL PROVEEDOR"** ESTÁ CONTRATADA CON BANORTE, BBVA BANCOMER, HSBC, SCOTIABANK INVERLAT, O A TRAVÉS DEL ESQUEMA INTERBANCARIO VÍA SPEI (SISTEMA DE PAGOS ELECTRÓNICOS INTERBANCARIOS), SI LA CUENTA PERTENECE A UN BANCO DISTINTO A LOS ANTES MENCIONADOS.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A NO CANCELAR ANTE EL SAT LOS COMPROBANTES FISCALES DIGITALES POR INTERNET (CFDI) A FAVOR DE **"EL INSTITUTO"** PREVIAMENTE VALIDADOS EN EL PORTAL DE SERVICIOS A PROVEEDORES, SALVO JUSTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN POR PARTE DE ESTE AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO PARA SU AUTORIZACIÓN EXPRESA, DEBIENDO ÉSTE INFORMAR A LAS ÁREAS DE TRÁMITE DE EROGACIONES DE DICHA JUSTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI), EN SU CASO.

AL NOTIFICAR A **"EL PROVEEDOR"** LA APLICACIÓN DE UNA PENA CONVENCIONAL, EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DEBERÁ SOLICITAR A LAS ÁREAS DE CONTABILIDAD LA EMISIÓN DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) DE INGRESO POR DICHO CONCEPTO Y ENTREGARLO A **"EL PROVEEDOR"** PARA QUE SE COMPENSE CONTRA LOS ADEUDOS QUE TENGA EL IMSS PARA CON **"EL PROVEEDOR"** O, PARA QUE, EN SU DEFECTO, ÉSTE PROCEDA A PAGAR A **"EL INSTITUTO"** LA PENA CONVENCIONAL.

EL PAGO DE LA ADQUISICIÓN QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE **"EL PROVEEDOR"** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTOS DE PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES. EN AMBOS CASOS, **"EL INSTITUTO"** REALIZARÁ LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES SOBRE EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) QUE SE PRESENTE PARA PAGO. EN EL ENTENDIDO DE QUE EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENALIZACIONES, NI LA CONTABILIZACIÓN DE ESTAS PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 95 DEL **"RLAASSP"**.

ASI MISMO, **"EL INSTITUTO"** ACEPTARÁ DE **"EL PROVEEDOR"**, QUE EN EL SUPUESTO DE QUE TENGA CUENTAS LÍQUIDAS Y EXIGIBLES A SU CARGO, APLICARLAS CONTRA LOS ADEUDOS QUE, EN SU CASO, TUVIERA POR CONCEPTO DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES, CONFORME A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 40 B CUARTO PÁRRAFO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.

"EL PROVEEDOR" PODRÁ OPTAR POR COBRAR A TRAVÉS DE FACTORAJE O DESCUENTO ELECTRÓNICO CONFORME AL PROGRAMA DE CADENAS PRODUCTIVAS DE NACIONAL FINANCIERA, S.N.C., INSTITUCIÓN DE BANCA DE DESARROLLO CON

OFICINA DE CONSULTA DE CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

"EL INSTITUTO".

PARA QUE **"EL PROVEEDOR"** PUEDA CELEBRAR UN CONTRATO DE CESIÓN DE DERECHOS DE COBRO, MISMO QUE DEBERÁ NOTIFICARLO POR ESCRITO A **"EL INSTITUTO"** CON UN MÍNIMO DE 5 DÍAS NATURALES ANTERIORES A LA FECHA DE PAGO PROGRAMADA. EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, O EN SU CASO, EL TITULAR DEL ÁREA REQUIRENTE, DEBERÁ ENTREGAR LOS DOCUMENTOS SUSTANTIVOS DE DICHA CESIÓN AL ÁREA RESPONSABLE DE AUTORIZAR ÉSTA, CONFORME AL "PROCEDIMIENTO PARA LA RECEPCIÓN, GLOSA Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS PRESENTADOS PARA TRÁMITE DE PAGO Y LA CONSTITUCIÓN, MODIFICACIÓN, CANCELACIÓN, OPERACIÓN Y CONTROL DE FONDOS FIJOS".

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES.

LA ENTREGA DE LOS BIENES SERÁ CONFORME A LOS PLAZOS, CONDICIONES Y ENTREGABLES ESTABLECIDOS POR **"EL INSTITUTO"** EN LA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO **"ANEXO 6 (SEIS) DEL PRESENTE CONTRATO"**.

LA ENTREGA DE LOS BIENES SE REALIZARÁ EN LOS DOMICILIOS SEÑALADOS EN EL **ANEXO 2 (DOS) DEL PRESENTE CONTRATO** Y EN LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL MISMO.

EN LOS CASOS QUE DERIVADO DE LA VERIFICACIÓN, SE DETECTEN DEFECTOS O DISCREPANCIAS EN LA ENTREGA DE LOS BIENES O INCUMPLIMIENTO EN LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, **"EL PROVEEDOR"** CONTARÁ CON UN PLAZO DE TRES DÍAS PARA LA REPOSICIÓN O CORRECCIÓN, CONTADOS A PARTIR DEL MOMENTO DE LA NOTIFICACIÓN POR CORREO ELECTRÓNICO Y/O ESCRITO, SIN COSTO ADICIONAL PARA **"EL INSTITUTO"**.

SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ A PARTIR DEL **DÍA NATURAL SIGUIENTE AL DE LA NOTIFICACIÓN DE FALLO** Y HASTA EL **31 DE DICIEMBRE DE 2026**.

AL RESPECTO, SE PRECISA QUE DICHA NOTIFICACIÓN DE FALLO FUE NOTIFICADA EL DÍA **15 DE ENERO DE 2026**, A TRAVÉS DEL PORTAL HTTPS://COMPRASMX.BUENGOBIERNO.GOB.MX/, POR LO QUE LA VIGENCIA ES DEL **16 DE ENERO DE 2026 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026**.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" ESTÁN DE ACUERDO QUE **"EL INSTITUTO"** POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS PODRÁ AMPLIAR EL MONTO O LA CANTIDAD DE LOS BIENES A SUMINISTRAR, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 74 DE LA **"LAASSP"**, SIEMPRE Y CUANDO LAS MODIFICACIONES NO REBASEN EN SU CONJUNTO EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DE LOS ESTABLECIDOS ORIGINALMENTE, EL PRECIO UNITARIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO Y EL CONTRATO ESTÉ VIGENTE. LA MODIFICACIÓN SE FORMALIZARÁ MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO MODIFICATORIO.

"EL INSTITUTO" PODRÁ AMPLIAR LA VIGENCIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SIENDO NECESARIO QUE SE OBTENGA EL PREVIO CONSENTIMIENTO DE **"EL PROVEEDOR"**.

DE PRESENTARSE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES A **"EL INSTITUTO"**, SE PODRÁ MODIFICAR EL PLAZO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, DEBIENDO ACREDITAR DICHOS SUPUESTOS CON LAS CONSTANCIAS RESPECTIVAS. LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR PODRÁ SER SOLICITADA POR CUALQUIERA DE **"LAS PARTES"**.

OCTAVA. GARANTÍAS DE LOS BIENES.

PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, NO SE REQUIERE QUE **"EL PROVEEDOR"** PRESENTE UNA GARANTÍA POR LA CALIDAD DE LOS BIENES CONTRATADOS.

NOVENA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

CONFORME A LOS ARTÍCULOS 69, FRACCIÓN II, 70, FRACCIÓN II, DE LA "LAASSP"; 85, FRACCIÓN III, Y 103 DE SU REGLAMENTO **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A CONSTITUIR UNA GARANTÍA **DIVISIBLE** POR EL CUMPLIMIENTO FIEL Y EXACTO DE TODAS LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO; Y EN ESTE CASO SE HARÁ EFECTIVA EN PROPORCIÓN AL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN PRINCIPAL, MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AFIANZADORA MEXICANA AUTORIZADA POR LA COMISIÓN NACIONAL DE SEGUROS Y DE FIANZAS, A FAVOR DEL **"EL INSTITUTO"**, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL **DIEZ POR CIENTO** DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN INCLUIR EL IVA.

DICHA FIANZA DEBERÁ SER ENTREGADA A **"EL INSTITUTO"**, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONTRATO.

LA FIANZA DEBERÁ PRESENTARSE EN EL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES, UBICADO EN CALZADA VALLEJO NÚMERO 675, COLONIA MAGDALENA DE LAS SALINAS, ALCALDÍA GUSTAVO A MADERO, CÓDIGO POSTAL 07760, CIUDAD DE MÉXICO, EN HORARIO DE 08:00 A 15:00 HORAS. SI LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES LO PERMITEN, LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SE PODRÁ REALIZAR DE MANERA ELECTRÓNICA.

LA FIANZA DEBE OBSERVAR EL "MODELO DE PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO", APROBADO EN LAS DISPOSICIONES DE CARÁCTER GENERAL PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN, EL 15 DE ABRIL DE 2022.

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** INCUMPLA CON LA ENTREGA DE LA GARANTÍA EN EL PLAZO ESTABLECIDO, **"EL INSTITUTO"** PODRÁ RESCINDIR EL CONTRATO Y DARÁ VISTA AL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL PARA QUE PROCEDA EN EL ÁMBITO DE SUS FACULTADES.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO NO SERÁ CONSIDERADA COMO UNA LIMITANTE DE RESPONSABILIDAD DE **"EL PROVEEDOR"**, DERIVADA DE SUS OBLIGACIONES Y GARANTÍAS ESTIPULADAS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, Y NO IMPEDIRÁ QUE **"EL INSTITUTO"** RECLAME LA INDEMNIZACIÓN POR CUALQUIER INCUMPLIMIENTO QUE PUEDA EXCEDER EL VALOR DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.

EN CASO DE INCREMENTO AL MONTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO O MODIFICACIÓN AL PLAZO, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A ENTREGAR A **"EL INSTITUTO"**, DENTRO DE LOS 10 (DIEZ DÍAS) NATURALES SIGUIENTES A LA FORMALIZACIÓN DEL MISMO, DE CONFORMIDAD CON EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 91, DEL REGLAMENTO DE LA **"LAASSP"**, LOS DOCUMENTOS MODIFICATORIOS O ENDOSOS CORRESPONDIENTES, DEBIENDO CONTENER EN EL DOCUMENTO LA ESTIPULACIÓN DE QUE SE OTORGA DE MANERA CONJUNTA, SOLIDARIA E INSEPARABLE DE LA GARANTÍA OTORGADA INICIALMENTE.

UNA VEZ CUMPLIDAS LAS OBLIGACIONES A SATISFACCIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO POR **"EL INSTITUTO"** PROCEDERÁ INMEDIATAMENTE A EXTENDER LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES E INICIARÁ LOS TRÁMITES PARA LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, LO QUE COMUNICARÁ A **"EL PROVEEDOR"**.

OFICINA DE CONSULTA JURÍDICOS Y CONTENCIOSO IMSS REVISADO

2026 año de Margarita Maza

DÉCIMA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

a) ENTREGAR LOS BIENES EN LAS FECHAS O PLAZOS Y LUGARES ESPECÍFICOS CONFORME A LO REQUERIDO EN EL PRESENTE CONTRATO Y ANEXOS RESPECTIVOS.

b) CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DE CALIDAD Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y RESPECTIVOS ANEXOS.

c) REALIZAR LOS TRÁMITES DE IMPORTACIÓN Y CUBRIR LOS IMPUESTOS Y DERECHOS QUE SE GENEREN, CUANDO SE TRATE DE BIENES DE PROCEDENCIA EXTRANJERA.

d) ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER DAÑO QUE LLEGUE A OCASIONAR A **"EL INSTITUTO"** O A TERCEROS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

e) PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR LA SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO Y EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA **"LAASSP"**.

f) MANTENER AL CORRIENTE SUS OBLIGACIONES FISCALES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

g) ENTREGAR BIMESTRALMENTE, LAS CONSTANCIAS DE CUMPLIMIENTO DE LA INSCRIPCIÓN Y PAGO DE CUOTAS AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

h) PRESENTAR AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, PREVIAMENTE A LA AUTORIZACIÓN DE PAGO DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI), LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO VIGENTE Y EN SENTIDO POSITIVO, EN MATERIA DE APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL ANTE EL IMSS E INFONAVIT, ASÍ COMO DE OBLIGACIONES FISCALES ANTE EL SAT.

i) EN UN PERIODO NO MAYOR A 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO, DEBERÁ INCORPORAR EN EL PORTAL INFORMÁTICO HTTPS://REPIIMSS.IMSS.GOB.MX/IMSS/REGISTRO LA INFORMACIÓN SOBRE EL INSTRUMENTO JURÍDICO QUE TIENE FORMALIZADO CON EL IMSS. REPIIMSS: REGISTRO DE PROVEEDORES PARA LA INTEGRIDAD ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL INSTITUTO"

a) OTORGAR TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS, A EFECTO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** LLEVE A CABO EN LOS TÉRMINOS CONVENIDOS, EL SUMINISTRO DE BIENES OBJETO DEL CONTRATO.

b) REALIZAR EL PAGO CORRESPONDIENTE EN TIEMPO Y FORMA.

c) EXTENDER A **"EL PROVEEDOR"**, POR CONDUCTO DEL SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO, LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES INMEDIATAMENTE QUE SE CUMPLAN ÉSTAS A SATISFACCIÓN EXPRESA DE DICHO SERVIDOR PÚBLICO PARA QUE SE DÉ TRÁMITE A LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

UNIDAD DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

DÉCIMA SEGUNDA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS BIENES

"EL INSTITUTO" DESIGNA COMO RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VIGILAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO AL **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES**, CON

RFC MIBJ700426US4, QUIEN DARÁ SEGUIMIENTO Y VERIFICARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDOS EN ESTE INSTRUMENTO Y SUS ANEXOS.

LOS BIENES SE TENDRÁN POR RECIBIDOS PREVIA REVISIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO, LA CUAL CONSISTIRÁ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS Y EN SU CASO EN LOS ANEXOS RESPECTIVOS, ASÍ COMO LAS CONTENIDAS EN LA PROPUESTA TÉCNICA.

"EL INSTITUTO", A TRAVÉS DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, RECHAZARÁ LOS BIENES QUE NO CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO Y EN SUS ANEXOS, OBLIGÁNDOSE **"EL PROVEEDOR"** EN ESTE SUPUESTO, A ENTREGARLOS NUEVAMENTE BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO ADICIONAL PARA **"EL INSTITUTO"**, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEDUCCIONES AL COBRO CORRESPONDIENTES.

"EL INSTITUTO", A TRAVÉS DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, PODRÁ ACEPTAR LOS BIENES QUE INCUMPLAN DE MANERA PARCIAL O DEFICIENTE LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO Y EN LOS ANEXOS RESPECTIVOS, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS DEDUCCIONES AL PAGO QUE PROCEDAN, Y REPOSICIÓN DE LOS BIENES, CUANDO LA NATURALEZA PROPIA DE ÉSTOS LO PERMITA.

DÉCIMA TERCERA. DEDUCCIONES

"EL INSTITUTO" APLICARÁ DEDUCCIONES AL PAGO POR EL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE, EN QUE INCURRA **"EL PROVEEDOR"** CONFORME A LO ESTIPULADO EN LAS CLÁUSULAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS RESPECTIVOS, LAS CUALES SE CALCULARÁN POR UN **1%** SOBRE EL MONTO DE LOS BIENES PROPORCIONADOS EN FORMA PARCIAL O DEFICIENTE. LAS CANTIDADES PARA DEDUCIR SE APLICARÁN EN EL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) O FACTURA ELECTRÓNICA QUE **"EL PROVEEDOR"** PRESENTE PARA SU COBRO, EN EL PAGO QUE SE ENCUENTRE EN TRÁMITE O BIEN EN EL SIGUIENTE PAGO.

DE NO EXISTIR PAGOS PENDIENTES, SE REQUERIRÁ A **"EL PROVEEDOR"** QUE REALICE EL PAGO DE LA DEDUCTIVA A TRAVÉS DEL ESQUEMA E5CINCO PAGO ELECTRÓNICO DE DERECHOS, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS (DPA´S), A FAVOR DE **"EL INSTITUTO"**.

EN CASO DE NEGATIVA SE PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

LAS DEDUCCIONES ECONÓMICAS SE APLICARÁN SOBRE LA CANTIDAD INDICADA Y SON MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

EL CÁLCULO DE LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES LAS REALIZARÁ EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DE "**EL INSTITUTO"**, CUYÁ NOTIFICACIÓN SE REALIZARÁ POR ESCRITO O VÍA CORREO ELECTRÓNICO, DENTRO DE LOS **QUINCE DÍAS** HÁBILES POSTERIORES AL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 76 DE LA "LAASSP", **"EL INSTITUTO"** PROCEDERÁ A LA APLICACIÓN DE DEDUCCIONES AL PAGO DE LOS BIENES CON MOTIVO DEL INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE EN QUE PUDIERA INCURRIR **"EL PROVEEDOR"** RESPECTO A LAS PARTIDAS O CONCEPTOS QUE INTEGRAN EL CONTRATO, CONFORME A LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

- **EL 1% SOBRE EL MONTO DE LA ENTREGA REALIZADA EN FORMA PARCIAL O DEFICIENTE DEL EVENTO DE LA ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36 CUANDO EL PROVEEDOR NO REALICE LA ENTREGA DEL BIEN CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL ANEXO TÉCNICO Y CATALOGO DE CONCEPTOS.**

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS
IMSS
REVISADO

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES

EN CASO DE QUE **"EL PROVEEDOR"** INCURRA EN ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO CONFORME A LO PACTADO PARA LA ENTREGA DE BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, **"EL INSTITUTO"** POR CONDUCTO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL EQUIVALENTE AL **1%** POR CADA ATRASO SOBRE LOS BIENES NO ENTREGADOS, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS.

EL ADMINISTRADOR DETERMINARÁ EL CÁLCULO DE LA PENA CONVENCIONAL, CUYA NOTIFICACIÓN SE REALIZARÁ POR ESCRITO O VÍA CORREO ELECTRÓNICO, DENTRO DE LOS **QUINCE DÍAS** HÁBILES POSTERIORES AL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN DE QUE SE TRATE.

EL PAGO DE LOS BIENES ADQUIRIDOS QUEDARÁ CONDICIONADO, PROPORCIONALMENTE, AL PAGO QUE **"EL PROVEEDOR"** DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO; EN EL SUPUESTO QUE EL CONTRATO SEA RESCINDIDO EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN LA **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA DE RESCISIÓN**, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENAS NI LA CONTABILIZACIÓN DE ESTAS AL HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL PAGO DE LA PENA PODRÁ EFECTUARSE A TRAVÉS DEL ESQUEMA E5CINCO PAGO ELECTRÓNICO DE DERECHOS, PRODUCTOS Y APROVECHAMIENTOS (DPA´S), A FAVOR DE **"EL INSTITUTO"** O BIEN, A TRAVÉS DE UN COMPROBANTE DE EGRESO (CFDI DE EGRESO) CONOCIDO COMÚNMENTE COMO NOTA DE CRÉDITO, EN EL MOMENTO EN EL QUE EMITA EL COMPROBANTE DE INGRESO (FACTURA O CFDI DE INGRESO) POR CONCEPTO DE LOS BIENES, EN TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES JURÍDICAS APLICABLES.

EL IMPORTE DE LA PENA CONVENCIONAL NO PODRÁ EXCEDER EL EQUIVALENTE AL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 75 DE LA **"LAASSP"**, **"EL INSTITUTO"** APLICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** UNA PENA CONVENCIONAL POR CADA DÍA DE ATRASO EN LOS BIENES, POR EL EQUIVALENTE AL **1%**, SOBRE EL VALOR TOTAL DE LO INCUMPLIDO, SIN INCLUIR EL IVA, EN CADA UNO DE LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

a) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO ENTREGUE LOS BIENES QUE LE HAYAN SIDO REQUERIDOS, EN ESTE SUPUESTO, LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL PODRÁ SER HASTA POR UN MÁXIMO DE DIEZ DÍAS DE ATRASO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES; CON BASE AL IMPORTE INCUMPLIDO.

b) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO REALICE EL CAMBIO DE LOS BIENES QUE **"EL INSTITUTO"** SE HAYA PERCATADO QUE NO CUMPLE CON LAS CARACTERISTICAS SOLICITADAS, EN ESTE SUPUESTO LA PENA CONVENCIONAL PODRÁ SER HASTA POR UN MÁXIMO DE DIEZ DÍAS PARA LA REPOSICIÓN DE LOS BIENES; CON BASE AL IMPORTE INCUMPLIDO.

c) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** NO INICIE LA ENTREGA DE LOS BIENES EN LA FECHA ESTABLECIDA, EN ESTE SUPUESTO LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL PODRÁ SER HASTA POR UN MAXIMO DE DIEZ DÍAS DE ATRASO EN EL INICIO DE LA ENTREGA DEL BIEN; CON BASE AL IMPORTE INCUMPLIDO.

d) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** TERMINE LA ENTREGA DE LOS BIENES DESPUES DE LA FECHA ESTABLECIDA, EN ESTE SUPUESTO LA APLICACIÓN DE LA PENA CONVENCIONAL PODRÁ SER HASTA POR UN MAXIMO DE DIEZ DÍAS DE ATRASO EN LA TERMINACIÓN DE LA ENTREGA DE LOS BIENES; CON BASE AL IMPORTE INCUMPLIDO.

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

LA PENA CONVENCIONAL SE CALCULARÁ POR CADA DÍA NATURAL DE ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DESCRITAS EN ESTE APARTADO A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYE EL PLAZO O LA FECHA CONVENIDA PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTAS, DE ACUERDO CON EL PORCENTAJE DE PENALIZACIÓN ESTABLECIDO, APLICADO AL VALOR DE LOS BIENES ENTREGADOS CON ATRASO, DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE FÓRMULA:

PCA = (%D) X (NDA) X (VBA)
DÓNDE:
PCA = PENA CONVENCIONAL APLICABLE.
%D = PORCENTAJE POR DÍA DETERMINADO EN EL PRESENTE NUMERAL POR LOS ATRASOS DESCRITOS.
NDA = NÚMERO DE DÍAS DE ATRASO
VBA = VALOR DE LOS BIENES ENTREGADOS CON ATRASO O VALOR DE LOS BIENES QUE REQUIEREN CAPACITACIÓN BRINDADA CON ATRASO, SIN I.V.A.

LA SUMA DE TODAS LAS PENAS CONVENCIONALES APLICADAS A **"EL PROVEEDOR"** NO DEBERÁ EXCEDER EL IMPORTE TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, EN CASO CONTRARIO, EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO PROCEDERÁ A LA RESCISIÓN DE ESTE.

DE IGUAL FORMA, CONFORME A LO PREVISTO EN EL ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 96 DEL RLAASSP, NO SE ACEPTARÁ LA ESTIPULACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES A CARGO DE **"EL INSTITUTO".**

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

"**EL PROVEEDOR**" SE OBLIGA A OBSERVAR Y MANTENER VIGENTES LAS LICENCIAS, AUTORIZACIONES, PERMISOS O REGISTROS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

DÉCIMA SEXTA. POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL

PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, NO SE REQUIERE QUE **"EL PROVEEDOR"** CONTRATE UNA PÓLIZA DE SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL.

DÉCIMA SÉPTIMA. TRANSPORTE

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA BAJO SU COSTA Y RIESGO, A TRANSPORTAR LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, DESDE SU LUGAR DE ORIGEN, HASTA LAS INSTALACIONES SEÑALADAS EN EL **ANEXO 2 (DOS) DEL PRESENTE CONTRATO.**

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y GASTOS QUE PROCEDAN CON MOTIVO DE LA ADQUISICIÓN DE LOS BIENES OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁN PAGADOS POR **"EL PROVEEDOR"**, MISMOS QUE NO SERÁN REPERCUTIDOS A **"EL INSTITUTO"**.

"EL INSTITUTO" SÓLO CUBRIRÁ, CUANDO APLIQUE, LO CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO E IMPUESTO ESPECIAL SOBRE PRODUCCIÓN Y SERVICIOS, EN LOS TÉRMINOS DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES.

OFICINA DE CONSULTAS CONTRACTUALES IMSS REVISADO SONORA

2026 año de Margarita Maza

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

"EL PROVEEDOR" NO PODRÁ CEDER TOTAL O PARCIALMENTE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"EL INSTITUTO"**.

SE EXCEPTÚA DE LO ANTERIOR EN EL CASO DE FUSIÓN, ESCISIÓN O TRANSFORMACIÓN DE SOCIEDADES, SIEMPRE QUE LA NUEVA SOCIEDAD QUE RESULTE CUENTE CON LA SOLVENCIA TÉCNICA, JURÍDICA Y ECONÓMICA EXIGIDAS AL ADJUDICARSE EL CONTRATO, CUMPLA CON LO DISPUESTO EN EL REGLAMENTO DE LA LAASSP Y NO SE ENCUENTRE EN LOS SUPUESTOS DE IMPEDIMENTO PREVISTOS EN LA LAASSP. EN AMBOS CASOS SE DEBE CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA DE **"EL INSTITUTO".**

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

"EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE EN CASO DE INFRINGIR PATENTES, MARCAS O VIOLE OTROS REGISTROS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A **"EL INSTITUTO"** O A TERCEROS.

DE PRESENTARSE ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE **"EL INSTITUTO"**, POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A SALVAGUARDAR LOS DERECHOS E INTERESES DE **"EL INSTITUTO"** DE CUALQUIER CONTROVERSIA, LIBERÁNDOLO DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, SACÁNDOLA EN PAZ Y A SALVO.

EN CASO DE QUE **"EL INSTITUTO"** TUVIESE QUE EROGAR RECURSOS POR CUALQUIERA DE ESTOS CONCEPTOS, **"EL PROVEEDOR"** SE OBLIGA A REEMBOLSAR DE MANERA INMEDIATA LOS RECURSOS EROGADOS POR AQUELLA.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE LA INFORMACIÓN QUE SE INTERCAMBIE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SE TRATARÁN DE MANERA CONFIDENCIAL, SIENDO DE USO EXCLUSIVO PARA LA CONSECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y NO PODRÁ DIFUNDIRSE A TERCEROS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS DISPOSICIONES VIGENTES EN MATERIA DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA Y DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES QUE **"LAS PARTES"** RECABEN CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ DE REALIZARSE CON BASE EN LO PREVISTO EN LOS AVISOS DE PRIVACIDAD RESPECTIVOS.

POR TAL MOTIVO, **"EL PROVEEDOR"** ASUME CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DEL INCUMPLIMIENTO DE SU PARTE, O DE SUS EMPLEADOS, A LAS OBLIGACIONES DE CONFIDENCIALIDAD DESCRITAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

"EL INSTITUTO" CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, DE COMÚN ACUERDO O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS SERVICIOS ORIGINALMENTE CONTRATADOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO A **"EL INSTITUTO"**, O SE DETERMINE LA NULIDAD DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL PRESENTE CONTRATO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO, EMITIDA POR LA SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO, PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE

OFICINA DE CONSULTA DE CONTRATOS
REVISADO

CONTRATO SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA **"EL INSTITUTO"**, ELLO CON INDEPENDENCIA DE LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA QUE ANTECEDE.

CUANDO **"EL INSTITUTO"** DETERMINE DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, LO NOTIFICARÁ A **"EL PROVEEDOR"** HASTA CON 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES ANTERIORES AL HECHO, DEBIENDO SUSTENTARLO EN UN DICTAMEN QUE PRECISE LAS RAZONES O LAS CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE DIERON ORIGEN A LA MISMA, UNA VEZ NOTIFICADA LA TERMINACIÓN ANTICIPADA, SE EXTINGUIRÁ EL CONTRATO, LO QUE DARÁ LUGAR A FORMALIZAR EL FINIQUITO ENTRE LAS PARTES.

EN EL FINIQUITO SE HARÁN CONSTAR LOS PAGOS QUE, EN SU CASO, DEBA EFECTUAR **"EL INSTITUTO"** POR CONCEPTO DE LOS SERVICIOS PRESTADOS HASTA EL MOMENTO DE LA TERMINACIÓN ANTICIPADA, ADEMÁS, EN SU CASO, PACTARÁ EN EL MISMO EL REEMBOLSO AL PROVEEDOR DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA INCURRIDO, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA TERCERA. RESCISIÓN

"EL INSTITUTO" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, CUANDO "**EL PROVEEDOR"** INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, SIN NECESIDAD DE ACUDIR A LOS TRIBUNALES COMPETENTES EN LA MATERIA, POR LO QUE, DE MANERA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, SE ENTENDERÁ POR INCUMPLIMIENTO:

a) INCUMPLIR LOS TÉRMINOS PACTADOS PARA LA ENTREGA DE LOS BIENES ADQUIRIDOS, ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO;

b) TRANSFERIR EN TODO O EN PARTE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL CONTRATO A UN TERCERO AJENO A LA RELACIÓN CONTRACTUAL;

c) CEDER LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"EL INSTITUTO"**;

d) SUSPENDER TOTAL O PARCIALMENTE Y SIN CAUSA JUSTIFICADA LA ENTREGA DE BIENES ADQUIRIDOS, OBJETO DEL CONTRATO;

e) NO REALIZAR LA ENTREGA DE BIENES EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS;

f) NO PROPORCIONAR A LOS ÓRGANOS DE FISCALIZACIÓN, LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA CON MOTIVO DE LAS AUDITORÍAS, VISITAS E INSPECCIONES QUE REALICEN;

g) SER DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA DISTINTA O ANÁLOGA QUE AFECTE SU PATRIMONIO;

h) EN CASO DE QUE COMPRUEBE LA FALSEDAD DE ALGUNA MANIFESTACIÓN, INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA PARA EFECTO DEL CONTRATO;

i) NO PRESENTAR BIMESTRALMENTE, LAS CONSTANCIAS DE LA INSCRIPCIÓN Y PAGO DE CUOTAS AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE ADQUISICIÓN;

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

j) NO ENTREGAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE;

k) CUANDO LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES EXCEDA EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO;

l) CUANDO LA SUMA DE LAS DEDUCCIONES AL PAGO, EXCEDAN EL LÍMITE MÁXIMO ESTABLECIDO PARA LAS DEDUCCIONES;

m) DIVULGAR, TRANSFERIR O UTILIZAR LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA EN EL DESARROLLO DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE **"EL INSTITUTO"** EN LOS TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO;

n) IMPEDIR EL DESEMPEÑO NORMAL DE LABORES DE **"EL INSTITUTO"**;

o) CAMBIAR SU NACIONALIDAD POR OTRA E INVOCAR LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO CONTRA RECLAMACIONES Y ÓRDENES DE **"EL INSTITUTO"**, CUANDO SEA EXTRANJERO, Y

p) INCUMPLIR CUALQUIER OBLIGACIÓN DISTINTA DE LAS ANTERIORES Y DERIVADAS DEL CONTRATO.

"EL INSTITUTO" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO CUANDO EL PROVEEDOR INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES, CONFORME AL PROCEDIMIENTO SIGUIENTE:

I. SE INICIARÁ A PARTIR DE QUE AL PROVEEDOR LE SEA COMUNICADO MEDIANTE NOTIFICACIÓN PERSONAL EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE CINCO DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES;

II. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE LA FRACCIÓN ANTERIOR, **"EL INSTITUTO"** CONTARÁ CON UN PLAZO DE DIEZ DÍAS HÁBILES PARA RESOLVER, CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER EL PROVEEDOR. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA AL PROVEEDOR DENTRO DE DICHO PLAZO MEDIANTE NOTIFICACIÓN PERSONAL,

III. CUANDO SE NOTIFIQUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, SE EXTINGUIRÁN LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL MISMO Y SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBA EFECTUAR **"EL INSTITUTO"** POR CONCEPTO DE LOS BIENES RECIBIDOS O LA ADQUISICIÓN PRESTADA HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN.

INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN **"EL INSTITUTO"** BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁ SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

SI PREVIAMENTE A LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, SE HICIERE ENTREGA DE LOS BIENES, EL PROCEDIMIENTO INICIADO QUEDARÁ SIN EFECTO, PREVIA ACEPTACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS, APLICANDO, EN SU CASO, LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

"EL INSTITUTO" PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL CONTRATO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS. EN ESTE SUPUESTO, DEBERÁ ELABORAR UN DICTAMEN EN EL CUAL JUSTIFIQUE QUE LOS

2026 año de Margarita Maza

IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE OCASIONARÍAN CON LA RESCISIÓN DEL CONTRATO RESULTARÍAN MÁS INCONVENIENTES.

AL NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, **"EL INSTITUTO"** ESTABLECERÁ CON **"EL PROVEEDOR"** OTRO PLAZO, QUE LE PERMITA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO. EL CONVENIO MODIFICATORIO QUE AL EFECTO SE CELEBRE DEBERÁ ATENDER A LAS CONDICIONES PREVISTAS POR LOS DOS ÚLTIMOS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 74 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

CUANDO POR MOTIVO DEL ATRASO EN LA ENTREGA DE LOS BIENES, O EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN SE UBIQUE EN UN EJERCICIO FISCAL DIFERENTE A AQUEL EN QUE HUBIERE SIDO ADJUDICADO EL CONTRATO, **"EL INSTITUTO"** PODRÁ RECIBIR LOS BIENES, PREVIA VERIFICACIÓN DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LOS MISMOS Y SE CUENTA CON PARTIDA Y DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA DEL EJERCICIO FISCAL VIGENTE, DEBIENDO MODIFICARSE LA VIGENCIA DEL CONTRATO CON LOS PRECIOS ORIGINALMENTE PACTADOS. CUALQUIER PACTO EN CONTRARIO A LO DISPUESTO EN ESTE ARTÍCULO SE CONSIDERARÁ NULO.

VIGÉSIMA CUARTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" ASUME EN FORMA TOTAL Y EXCLUSIVA LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE PATRÓN RESPECTO DE CUALQUIER RELACIÓN LABORAL, QUE EL MISMO CONTRAIGA CON EL PERSONAL QUE LABORE BAJO SUS ÓRDENES O INTERVENGA O CONTRATE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS ENCOMENDADOS POR **"EL INSTITUTO"**, ASÍ COMO EN LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.

PARA CUALQUIER CASO NO PREVISTO, **"EL PROVEEDOR"** EXIME EXPRESAMENTE A **"EL INSTITUTO"** DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL O PENAL O DE CUALQUIER OTRA ESPECIE QUE EN SU CASO PUDIERA LLEGAR A GENERARSE, RELACIONADO CON EL PRESENTE CONTRATO.

PARA EL CASO QUE, CON POSTERIORIDAD A LA CONCLUSIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, **"EL INSTITUTO"** RECIBA UNA DEMANDA LABORAL POR PARTE DE TRABAJADORES DE **"EL PROVEEDOR"**, EN LA QUE SE DEMANDE LA SOLIDARIDAD Y/O SUSTITUCIÓN PATRONAL A **"EL INSTITUTO"**, **"EL PROVEEDOR"** QUEDA OBLIGADO A DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA.

VIGÉSIMA QUINTA. DISCREPANCIAS

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, LAS ESTIPULACIONES QUE SE ESTABLEZCAN EN ESTE CONTRATO NO DEBERÁN MODIFICAR LAS CONDICIONES PREVISTAS EN LA CONVOCATORIA A LA **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026** Y SUS JUNTAS DE ACLARACIONES; EN CASO DE DISCREPANCIA, PREVALECERÁ LO ESTIPULADO EN ESTAS, CONFORME A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 66, PÁRRAFO SEGUNDO DE LA "LAASSP"

VIGÉSIMA SEXTA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE PARA EL CASO DE QUE SE PRESENTEN DESAVENENCIAS DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 109, 111 Y 112 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, Y 126 AL 136 DE SU REGLAMENTO.

VIGÉSIMA SÉPTIMA. DOMICILIOS

"LAS PARTES" SEÑALAN COMO SUS DOMICILIOS LEGALES PARA TODOS LOS EFECTOS A QUE HAYA LUGAR Y QUE SE RELACIONAN EN EL PRESENTE CONTRATO, LOS QUE SE INDICAN EN EL APARTADO DE DECLARACIONES, POR LO QUE CUALQUIER NOTIFICACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, EMPLAZAMIENTO, REQUERIMIENTO O DILIGENCIA QUE EN DICHOS

OFICINA DE CONSULTAS JURÍDICAS Y CONTROVERSIAS
IMSS
REVISADO

2026 año de Margarita Maza

DOMICILIOS SE PRACTIQUE, SERÁ ENTERAMENTE VÁLIDA, AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL TÍTULO TERCERO DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.

VIGÉSIMA OCTAVA. LEGISLACIÓN APLICABLE

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, SUS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO; CÓDIGO CIVIL FEDERAL; LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES; LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA Y SU REGLAMENTO.

VIGÉSIMA NOVENA. JURISDICCIÓN

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA LO NO PREVISTO EN EL MISMO, SE SOMETERÁN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES CON SEDE EN LA CIUDAD DE MÉXICO, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO ACTUAL O FUTURO.

"LAS PARTES" MANIFIESTAN ESTAR CONFORMES Y ENTERADOS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO CONTIENE, POR LO QUE LO RATIFICAN Y FIRMAN EN LAS FECHAS ESPECIFICADAS.

POR:
"EL INSTITUTO"

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
DRA. PATRICIA SOTO MÁRQUEZ	TITULAR Y APODERADA LEGAL DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL	**SOMP681002342**
ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS	ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES	**MIBJ700426US4**

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
HI ALTERNA, S.A. DE C.V.	**HAL101119GY2**

OFICINA DE CONSULTAS, CONTRATOS Y CONVENIOS IMSS REVISADO

Cadena original:

5d99f1415284c1463280cf865f668936ce3f7f1a1c43eba33b7d748bee8362e9

Firmante: JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS
RFC: MIBJ700426US4

Número de Serie: 1000000721551398
Fecha de Firma: 03/02/2026 14:04

Certificado:

MIIGWzCCBEOgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MjE1NTEzOTgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTI2MDExNDIwMzk1MFoXDTMwMDExNDIwMDAzMFowgeYxJTAjBgNVBAMTHEpPRUwgVUxJU0VTIE1JUkFOREEgQkFSSUxMQVMxJTAjBgNVBAoTHEpPRUwgVUxJU0VTIE1JUkFOREEgQkFSSUxMQVMxJTAjBgNVBAoTHEpPRUwgVUxJU0VTIE1JUkFOREEgQkFSSUxMQVMxCzAJBgNVBAYTAk1YMS0wKwYJKoZIhvcNAQkBFh56b3JheWEudmVudGFzQHVsdHJhbGlmZS5jb20ubXgxFjAUBgNVBC0TDU1JQko3MDA0MjZVUzQxGzAZBgNVBAUTEk1JQko3MDA0MjZIREZSUkwwOTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIBaDORFdSvFumqM9suexmILj0qkj0qzGXBVWNF1hKnCuVEkdd7hpgC0THXcXX5eu2RWyrah9kjQUck/B595m4+33Z2UZHSEXFNmtkdxFgB2ASnYhZVg8arhGc3psWO/gPwpPoE2zmDGaEKumiqGqNS8CZl0lIXS6EqyWTt8U0ULnS+PP9gfHGjkc4e83aoDWOT0P7JMmByMt9Al28TDCjwRqyjJ66P/PwkVXfFVCrmGRYrUihlqL1vijztZmRo3iHQ6wJ7UZZQp1DLDToqexbC/V3/mMyE/4RwldP2r34sIt7mf8k6/Sp1KSUFp+dChAPyvvLBrrGNhaJBaaYtmkl0CAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAR08BkK1kSUt011nLQzSp4QAfeR5hsNJp5RtdaHefH1A0WHXUjx3fpRsBxXxH6Npgs+bUXNYY+culdsVHEwvaKLLKpxdRGcOO3Wjp6aA+D4l7i2MuloVN8Qo2VzdS0nGLA3pySI1/0l3nzEp1VX3Ic9LYh270RPP/rWzwzRY5QZ6MAsTRA9CuIqjbD6eXM6mH0AG8w6DFIn9t67h0WQTLtbMmd1yt791+VsIj6v4t9Z93cH8tkJFEtFO7I5AWRU+s7EHnHxC17tCH/gsp9cOdW8NkIZlw9AXNpHwZsRVO81as2M36yu0J1AjOvGwYtVChOpXKUIVUSLyhb3+9/uhFXl1SaoxVEw3lpHVsQuSNWAcQB1wGeGn15WpRf/1AQynxFfWPmCIp1vysttSAOk1vM6OitHnKA3TKQiX3b2/tYC8O380IqjsE/tsc4f4ZSCYMSmyV2vBMlFN8TUPwHnD1X2ZGN3CHFPV7VDpkk+3YpuLsYpAvbgaShOqM7xCGNljuA2dpikP+kp1IrHhfLxGi4JfsyrcDjk52PJWMheo5tZYzpss0kvleicbazbHyBgsTgHWVBbU947uHahi38wXwkz0h5V5xd1iw9Wyf/dJrceAcRxly0YNQUpuTMAxMJfKIMzTw/EIrEb/S0vENiYcptTUfgbgHDEOFIjon6jieHjQ=

Firma:

CtOq96UnBPRbB0eDTVWjBMMqAS37aYRH5MRcY0+CnBwnD+AKBUEVy+KQRmGfr/ZlC2/LQBi5nrf2unlHL7A4muIWO5k4TXBFIL0/C9dZ93GER/d5cOc3wxTTjYF5QuiPAU3QQQ/D0IL22F45AvDr4zHapEGnXDIuH1T4pe/GkZDKPpP9BmbAttpyK/RoBA06A5HnNZ+lS01g4gpcSBOoKkfWGOhklkmbvt3/jcZVb3s+uYuJw5LzoGiOHNYzAYzUR/Qco/xRmN4JhmY9h2dqQ7k0fADjMp3Xo6aS6c8GGvJqQPF5G3W2NYwEoQRrA2iNtMKVwvxgwG0Bfjlg4sB7Zw==

Firmante: PATRICIA SOTO MARQUEZ
RFC: SOMP681002342

Número de Serie: 1000000705611859
Fecha de Firma: 03/02/2026 19:48

Certificado:

MIIGPTCCBCWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MDU2MTE4NTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTI0MDMwNjIxMTk1MVoXDTI4MDMwNjIxMjAzMVowgcgxHjAcBgNVBAMTFVBBVFJJQ0lBIFNPVE8gTUFSUVVFWjEeMBwGA1UEKRMVUEFUUklDSUEgU09UTyBNQVJRVUVaMR4wHAYDVQQKExVQQVRSSUNJQSBTT1RPIE1BUlFVRVoxCzAJBgNVBAYTAk1YMSQwIgYJKoZIhvcNAQkBFhVwYXR5c290b21AaG90bWFpbC5jb20xFjAUBgNVBC0TDVNPTVA2ODEwMDIzNDIxGzAZBgNVBAUTElNPTVA2ODEwMDJNWlNUUlQwOTCCASIwDQYJKoZIhvcNAQEBBQADggEPADCCAQoCggEBAIxy9N3m7DeAd2+9yonQ8tFpkuAdUtW7SfxOSL8kLCMC3ITBQrRWQNh33g6AFkZ3qkEKSn+AjA8HnwQtggQbfS+pDHgU2RxVS9Zvr0T1K2ii/U22POJFY7bjv5U4BDKrCcnGbRh2qZdSjocmauBerfafDV/ovGkDEO0erG53XEeoRa3sR4gqJh+K50ziEZeIhh3RJufqNSi3pn45lhxdeoUKyhoVmEQgapRtzP8vw7E6ni9qiK2MgZ9w+UmLg/ovv853VEJyuxOfQHg0WffEtRFtno/xUVSZexGxJEG82N1omkQapcI6wu2jHAJqlSYMV5BzCj+NDon+MWomxvLm9RUCAwEAAaNPME0wDAYDVR0TAQH/BAIwADALBgNVHQ8EBAMCA9gwEQYJYIZIAYb4QgEBBAQDAgWgMB0GA1UdJQQWMBQGCCsGAQUFBwMEBggrBgEFBQcDAjANBgkqhkiG9w0BAQsFAAOCAgEAl45WInca9ikzZewlwxcuvpAQ0yL3gj+mlbaiXipYdJ8hezmm7dVCS9fD3Z56La0+OfdzVAO/yLgzndFSD9n6E22skDvVzEf5ulENkpZYXYYBwMmJH40nzyVi0VamyUc8LeDcqFniRSP2afN0tAtIxE5WIHNgRDgqloa0bH9dYpOZUTxdKEvglX3DmAJnHHioOty8RIpwZLn2bw0IHsi/kKNsBSyicMohvFakzUD4F+IdchnDueLuEM7WqnfRif2MnuO1+YJxAY+V8NjM4yzOr6kiNLMccToPCrY1RGjeZfPfi/GvzThFzQOXaqgsedlL2oZLGeyouBdYOQwkMVq3+75GXkl0JMaAF5ExheGW7SYDto+6v42ItEsA5v7vSAuBuC3idzLKHWWy1NibTHh8+dsAcGOSnwj9rJQIkqRCWwPZCJbWwHIRrKgmXbH0+MNPZt+CG4icM3h3qpYjSxk/v/BTvTduWyF7+LwOpOOghD7ujEOo43BrI/T7IjBNtdtfgDUkwkFuQn7nUzE2wONaP8aBkyacCGBKkH2CCafY0dxpcYP2zpCX71ndJGtLQk5VqSeiov9nNO5O/sxyzK17VfqE9jp54FF35rtusS52sIbku7MVV0ZGbV4JfxMC9n34m4JiDAciqmDP93MGZERPKmTi++gIihwj1elzoeTM3M0=

Firma:

doa4om4zCbzTtJwObiCfyamnpsXMU+46nEBqQtiN7lGLzQEsywet02IMGx7HIP08FeCnO2xUtXtobYXk5pc9QwYV6QAIwwZotOCFZ62/d/+DCdAAXTQ7MBeSR3Keuj5IRzgl3eIg+gRMUCZDnY1cCRGutNJZkJcwEsqxZI61gAapMSwRS70wccRluJKlQcFo4nJALWG5sw8GdESxhcx+I+EwgOLlD54jPT3xPW4YlLqlRZnjtgEyIynksvxFK/GsOn6Z6Z6zF/BKHPOdLK0t9qyd5meClWA4R4Opi2WNAFBD/LLk6/kGx6mNB3gvLC2JtxjxZcnJ6cFK+ZnWPAzPMw==

Firmante: HI ALTERNA SA DE CV
RFC: HAL101119GY2

Número de Serie: 1000000715908158
Fecha de Firma: 04/02/2026 09:37

Certificado:

MIIGWTCCBEGgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA3MTU5MDgxNTgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGVMTUwMwYDVQQDDCxBQyBERUwgU0VSVklDSU8gREUgQURNSU5JU1RSQUNJT04gVFJJQlVUQVJJQTEaMBgGA1UECwwRU0FULUlFUyBBdXRob3JpdHkxMjAwBgkqhkiG9w0BCQEWI3NlcnZpY2lvc2FsY29udHJpYnV5ZW50ZUBzYXQuZ29iLm14MSYwJAYDVQQJDB1Bdi4gSGlkYWxnbyA3NywgQ29sLiBHdWVycmVybzEOMAwGA1UEEQwFMDYzMDAxCzAJBgNVBAYTAk1YMQ0wCwYDVQQIDARDRE1YMRMwEQYDVQQHDApDVUFVSFRFTU9DMRUwEwYDVQQtEwxTQVQ5NzA3MDFOTjMxXDBaBgkqhkiG9w0BCQITTXJlc3BvbnNhYmxlOiBBRE1JTklTVFJBQ0lPTiBDRU5UUkFMIERFIFNFUlZJQ0lPUyBUUklCVVRBUklPUyBBTCBDT05UUklCVVlFTlRFMB4XDTI1MDUyMzAxMTY0MVoXDTI5MDUyMzAxMTcyMVowgeQxHDAaBgNVBAMTE0hJIEFMVEVSTkEgU0EgREUgQ1YxHDAaBgNVBCkTE0hJIEFMVEVSTkEgU0EgREUgQ1YxHDAaBgNVBAoTE0hJIEFMVEVSTkEgU0EgREUgQ1YxCzAJBgNVBAYTAk1YMTQwMgYJKoZIhvcNAQkBFiVtYWdkYS5yb2RyaWd1ZXpAZ3BhY29uc3VsdG9yaWEuY29tLm14MSUwIwYDVQQtExxIQUwxMDExMTlHWTIgLyBTQUJZNTYxMjE3RE0zMR4wHAYDVQQFExUgLyBTQUJZNTYxMjE3TUdSTkxMMDQwggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQC+I25IJQBEpxBqo7h3bZK2XjyjMQEHAx/awJGuZJSo8pSVYL/Xpspz81yI0gFM7xAhWBtCSmEB4nIQfIrEQ5E9Rje59Du7gLXFIkspoIWusRb38ngE802uY5l6dBmpKN5rv1Ea7Kn2enQTggLMD6m6CcVjTtiVioOvG17ci39poCfcApEw4kjbjQpLAikqDHaTYMlrV9v8Lu5ht4rmV+lEcjX67Uq4vhEPCQm9qjarPxUqTdcSMgJjulOSvlIGuULsVUUueMaf6ELdF8/nuJ9ltTA+cLrAZTpslRT1OTT6mfLa63J2locmrSXsrCm8mllwTv2u4pFinMP3qk7FlLNZAgMBAAGjTzBNMAwGA1UdEwEB/wQCMAAwCwYDVR0PBAQDAgPYMBEGCWCGSAGG+EIBAQQEAwIFoDAdBgNVHSUEFjAUBggrBgEFBQcDBAYIKwYBBQUHAwIwDQYJKoZIhvcNAQELBQADggIBAFW8toiAMgMs1q8lDQK1y8XOZ/UlF5m5Ai4mrnU0XExv0m30n/Ab+MB9OZ1iJQJ8iEst9FuZyPv+kUnka3QuKeEoTfmYNzQk4uucZuhYWv38WEInaMGt/8CmryKSVcvHD5UeoY/g2JBsENj/LZPirvaYK7HhC8J2p/RE9SELUndTBvmoUU2kveVU9cOd6iiZClrLg0XnphTu68j4WH1nI4YAEst8y9Ls5UIXom/jdss3lmH0ClvsJ1Z8g2Lek3f6TsuNkcdHHAy4aOCHmWIJ1LXAo/cSY8oVw/MuqEhYoaljPw4GlgtSPBSj/UKH2s6F7MLxdxlkMLlsa/DVt2pRVEFyUW3M+huBx1TqKmVSCRmfB9i/ayXiRtwC310EvF44UDnuObcQYG190FcJ8wsqSaXXUudMIGJo1xfMPgFj5HVxAialiTIGuNSWyRvcxUU2vydcdzFDz+kbJ1p2ofZd/u/DnyhlZ3rZ/095x6slX0kquj6MfrK86ugKVGNLx3+BP+J7aGN75gyLAHCp+T+cu4rNOv4rcle6RHWWCI6ws5zfeUAPHEwpt9c14abweck0xNLtUgqQPaptVM31iOpNeqpNnWgski6czdV+83L21n6Ta19I4MjhSo+QNoYsoGmGzSUqa2xurrj5Btr0uw19rnjdkWnjtDjPKQgWzAgF4avC

Firma:

jdTU5HZPJVAdHuZ+x1BEbMyBqbydQmKAGMo3tJypDQkZeV9GCtNOlbvtPLd+NDcngdQgaHJ2m4Sr6RjKZ3SGGF6UOlcUSTeNQX1q5DKEt/WkQ6z99x9uN/FJlsdTtwXH3hyPaEDe80DY0Z8ceTdA2ts6slSxs5JD
HjCupcMy+q8Jlcza0TWmbAbVbDA0M4evhvoaUX7d2PSS0g4fI9z370Sdx4IOY7fWdthmhIv5/o9jytkYyrbP4o1UfLB2uCbFlE+HyYZdd4Q3xVPa1MkM/UbXSiKAf2RKRJFrS8sizI5aBNwN02VwurWZYb4PTmmE
12DBis2erNWFdFQB9vZrAA==

ANEXO 1

CONTRATO: 050GYR016N03626-001-00

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

SOLICITUD: 0000016471 - 2026

Dependencia Solicitante:	D0035	Delegación DF Noroeste
	CCO	División de Conservación
	35010007	M DELEGACION 1

Descripción:

Servicio: MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNI

Fecha Impresión: 20/11/2025 Fecha Validación: 20/11/2025

	Importe	Cuenta	Partida presupuestaria	
Total Comprometido (en pesos):	$ 4,199,540.00	51241006	2460101	MAT. ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos):

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4,199.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millenium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI _____

CONTRATO IMSS _____

IMPORTE : $ 4,199,540.00

CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 MN

Arq. Joel Ulises Miranda Barillas

Autorizó

Enc. del Depto de Conservacion y Servs. Generales OOAD DFNTE

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO A: DETALLE DE LÍNEAS DEL CERTIFICADO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

Material Eléctrico y Electrónico D0035

UN: D0035 **No. SOLICITUD:** 0000016471 **FECHA SOLICITUD:** 20/11/2025

Nro Línea	Cuenta Contable	Centro de Costo	Unidad de Explotación	Unidad de Información	Proyecto	Fecha de Presupuesto	Importe Original
1	51241006	140100	35	359001	N/A	01/01/2026	4,199,540.00
TOTALES							4,199,540.00

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL PREVIO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

SOLICITUD: 0000010924 - 2026

Dependencia Solicitante:	D0036	Delegación DF Noreste
	CCO	División de Conservación
	36510001	M SUBDELEGACION CENTRO Y TEATR
Descripción:		
Servicio:	MATERIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNI	
Fecha Impresión:	20/11/2025	Fecha Validación: 20/11/2025

	Importe	Cuenta	Partida presupuestaria	
Total Comprometido (en pesos):	$ 4,340,848.00	51241006	2460101	MAT. ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO

COMPROMETIDO MENSUAL (en miles de pesos):

ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
4,340.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Este documento de respaldo presupuestario se emite con base en la revisión efectuada en el Módulo de Control de Compromisos del Sistema Financiero PREI-Millenium, por lo que el monto señalado se encuentra comprometido para dar inicio a las gestiones de adquisición de bienes y servicios previo cumplimiento del marco normativo vigente, siendo responsabilidad del área solicitante el destino y aplicación de los recursos, lo anterior con fundamento en los artículos 35 de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, 25 y 45 fracción III de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, 24 y 46 fracción III de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, 8°, 144 y 148 del Reglamento Interior del IMSS y el numeral 7.2.10 de la Norma Presupuestaria del IMSS.

CERTIFICADO PREVIO

CONTRATO PREI _____
CONTRATO IMSS _____

IMPORTE : $ 4,340,848.00
CUATRO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTAMIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 00/100 MN

Arq. Joel Ulises Miranda Barillas
Autorizó
Enc. del Depto de Conservacion y Servs. Generales OOAD DFNTE

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ANEXO A: DETALLE DE LÍNEAS DEL CERTIFICADO
CON VALIDACIÓN PRESUPUESTAL EN EL MÓDULO DE CONTROL DE COMPROMISOS

Material Eléctrico y Electrónico D0036

UN: D0036 **No. SOLICITUD:** 0000010924 **FECHA SOLICITUD:** 20/11/2025

Nro Línea	Cuenta Contable	Centro de Costo	Unidad de Explotación	Unidad de Información	Proyecto	Fecha de Presupuesto	Importe Original
1	51241005	140100	36	369001	N/A	01/01/2026	4,340,848.00
TOTALES							4,340,848.00

ANEXO 2

CONTRATO: 050GYR016N03626-001-00

ANEXO TÉCNICO

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

Adquisición de material eléctrico, para el mantenimiento preventivo y correctivo a los inmuebles de las unidades médicas y no medicas del OOAD DF Norte, realizado por personal de conservación del instituto, estos materiales son necesarios para el mantenimiento de las instalaciones, ya que por uso y desgaste deben ser sustituidos periódicamente a fin de garantizar un adecuado funcionamiento.

Características y especificaciones.

Deberá presentar los folletos, catálogos y/o fichas técnicas emitidas por el fabricante, necesarios para corroborar las especificaciones, características y calidad de los bienes, identificando en forma específica y clara en cada uno de los catálogos, folletos y fichas técnicas que presente, cada uno de los bienes.

Para los folletos, catálogos y fichas técnicas, se requiere que estas especifiquen como mínimo los siguientes datos: nombre del producto, modelo, código o línea, descripción del producto, características del producto, instrucción y precauciones.

El participante deberá mostrar por escrito en hoja membretada la calidad y marca de los productos que oferta.

Condiciones para la entrega de bienes.

Plazo, lugar y condiciones para la realización del suministro.

Vigencia:
A partir del día natural siguiente de la notificación del fallo al 31 de diciembre de 2025.

Plazo:
El suministro de material deberá realizarse en el mes de Febrero.

Lugar de realización del suministro:
Departamento de Conservación y Servicios Generales OOAD DF Norte. Ubicado en : Calzada Vallejo número 675, colonia Magdalena de las Salinas, Código Postal 07760, Alcaldía Gustavo A. Madero, Ciudad de México, en un horario de las 09:00 a las 16:00 horas, de lunes a viernes.

Programa de entregas:
- La transportación de los bienes, las maniobras de carga y descarga en el lugar de entrega serán a cargo y responsabilidad del proveedor, así como el aseguramiento de los bienes hasta que estos sean recibidos de conformidad por el instituto.

Ing. Adrián Agustín Martínez Reyes
Jefe de Zona I

Ing. José Gervacio Araujo
Jefe de Zona III

ANEXO 4

CONTRATO: 050GYR016N03626-001-00

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Nombre, denominación o razón social	Sentido
HI ALTERNA SA DE CV	POSITIVO

RFC	Folio
HAL101119GY2	26NA3461418

Fecha y hora de emisión
16 de enero de 2026 a las 09:42 horas

Apreciable contribuyente

Se le informa que en los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que al momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en los puntos que revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente; la presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Información importante

MarcaSAT de lunes a viernes de 09:00 a 18:00 hrs, excepto días inhábiles. Atención telefónica: desde cualquier parte del país 55 627 22 728 y para el exterior del país (+52) 55 627 22 728. Vía Chat: http://chat.sat.gob.mx

¡Este servicio es gratuito!

Artículos: 17-D, 32-D del CFF; Reglas 2.1.27., 2.1.28., 2.1.36. y 2.1.37. de la RMF.

Cadena Original

||HAL101119GY2|26NA3461418|16-01-2026|P||00001088888800000031||

Sello Digital

JKyBjS9dr1souHwT0WqBPqryD6AqkqNwV83e6RGe31C3Y3z1gyPRIBmxnIK9pMxFfZlefA+TUEAkYoj41qII1W3KB
dfIMmSr5mTM9hGYkWrR9qNnj9d7jdMohoGejzOcwcfAav1Ugo6cAN45qC/WRdP53IJWIXEAVH+4jPfM8SDXOAW0E8
4jJHf7UIB5PYWWS/s1PaoMKTjwTMsRnpcdssh95vkOJQ7DMRoOeEQAbb3wuSf3NY1kVTRISXFIpo8EIB2PN7csNbm
Ph7SSnKI9YnnNRFvOesB/VzS3eta9pknMpcAHE97aQZeI7YSgPinqpan6xK+XPFbO7PzpQ+A==

Gobierno de México | Hacienda Secretaría de Hacienda y Crédito Público | SAT Servicio de Administración Tributaria

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300
Ciudad de México. Atención telefónica
01 55 627 22 728, desde Estados Unidos
y Canadá **01 877 44 88 728.**

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

FECHA: 16 de enero de 2026

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales en materia de Seguridad Social

Folio: 17685780262561611085003

Clave de R.F.C.: HAL101119GY2

Nombre, Denominación o Razón Social: HI ALTERNA SA DE CV

Estimado Patrón:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos del Instituto Mexicano del Seguro Social, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones de pago de aportaciones Seguridad Social, toda vez que no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que no existan créditos fiscales firmes a su cargo, sin que sea una constancia del correcto entero de las aportaciones de Seguridad Social, para lo cual el IMSS se reserva sus facultades de verificación previstas en la Ley del Seguro Social y el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 16 de enero de 2026, a las 09:40 horas.

Esta carta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales tiene una vigencia hasta el 16 de enero de 2026, 23:59:59.

Usted tiene registrado(s) 8 trabajador(es) activo(s) ante el IMSS.

NOTAS:

1. En caso de estar inconforme y usted sea el particular que esté inscrito ante el IMSS o sea el representante legal, podrá usted promover una aclaración ante la Subdelegación que controla el (los) crédito(s) fiscales y adjuntar este documento, así como los documentos que soporten su aclaración.
2. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), del Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
3. Tiene una vigencia del mismo día que fue consultada, de conformidad con el Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.
4. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del patrón en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el particular esté inscrito ante el IMSS y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla cuarta, de conformidad con el Acuerdo de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social; NEGATIVA.- Cuando el particular no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad social que se consideran en los incisos a) y b) de la regla cuarta del acuerdo antes citado; SIN OPINIÓN.- Cuando no se localice en los controles electrónicos del IMSS la información suficiente para determinar el cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social de los particulares.
5. Se incluyen datos informativos, en su caso tales como: si el particular cuenta con algún acto de fiscalización en proceso o si cuenta con medios de defensa interpuestos en contra de acto administrativos o resoluciones emitidas por el IMSS o si cuenta con algún convenio de pago a plazos, los cuales no inciden en el sentido que se emita la opinión.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y del Acuerdo ACDO.SA2.HCT.270422/107.P.DIR de fecha 27 de abril de 2022 emitido por el H. Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Este servicio es gratuito.
El IMSS es el instrumento básico de seguridad social para todos los trabajadores y sus familias.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del IMSS, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Subdelegación competente.

Cadena Original: ||Invocante:portalimssdigital|Tramite:Carta de No Adeudo Art. 32D|Fecha:16 de enero 2026, 09:40:25|Folio:17685780262561611085003|RFC:HAL101119GY2|Nombre o Razon Social:HI ALTERNA SA DE CV|CURP:|Opinion:POSITIVA|FechaInicioVigencia:16 de enero 2026, 09:40:25|FechaFinVigencia:16 de enero de 2026, 23:59:59||

Sello digital: pRutBadtKEnokU+UmvCM/ZEnjUHtgFRlvfNwGZGrCVwEUcCywxPYLU7h8dP9msxa1gm86/ro9J5RPtmRiemXpZULQvz5dMBPJdgkW4dkfCXM2DdFuQwPdI4S+P8+yZRG79GCeTf77r/t2N5/m+/ic1Y4pFpwoOA2lcPB631uuHVSwe77H9+oUcqy3BO0qWebRPsARcpNJNGjN8yMQPZGjkdCSE8jocu7XAz7x7iUTRjdqS39c5EoSW2350QBkl2BWw2b/r/0+vXjuEjjcqEVlqfBWlfY5usNxFkFa4lV7jE8AlAUh6aOtD9TVNNGsHrjkS9HgrBJLTWd2YVLrkaAA==

Secuencia Notarial: 37305731-98d0-4bd6-a3bf-511c5620a312

Número de Serie: 00000000000000000001

INFONAVIT

Coordinación General de Recaudación Fiscal
Gerencia Senior de Recaudación y Cobranza Fiscal
Gerencia de Cobro Persuasivo, Coactivo y Garantías
Ciudad de México, a 08 de Enero de 2026

Constancia de Situación Fiscal en materia obligaciones Fiscales relativa a las aportaciones patronales y entero de descuentos.

Folio: 0000065463/2026
RFC: HAL101119GY2
Nombre o Razón Social: HI ALTERNA SA DE CV

Estimado Patrón:

En atención a su a su solicitud de constancia de situación fiscal registrada el día **08 de Enero de 2026** y **09:11:56** respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales relativas a las aportaciones patronales y entero de descuentos ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores, se hace de su conocimiento lo siguiente:

Se informa que al momento de realizar la consulta solicitada por usted en los sistemas electrónicos del Instituto respecto del cumplimiento de sus obligaciones fiscales en materia de vivienda, y con relación a los datos de identificación que aparecen al inicio del presente documento, se detectó que Sí se encuentra al corriente en las obligaciones patronales relativas a realizar la aportación del cinco por ciento sobre los salarios de los trabajadores, así como retener y enterar los descuentos para el pago amortizaciones de crédito en términos de los artículos 29 y 30 de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores por lo que la constancia que se emite es **sin adeudo**.

Asimismo, se señala que de conformidad con los registros electrónicos consultados por este Instituto, ese solicitante cuenta con **8 trabajador(es) activo(s)** ante el Infonavit al **5to. Bimestre de 2025**.

Se informa lo anterior, sin perjuicio de que este Instituto como Organismo Fiscal Autónomo se reserve el ejercicio de sus facultades para allegarse de información complementaria y/o realizar los ajustes que modifiquen lo aquí hecho de su conocimiento a fin de reconocer la existencia de registros patronales adicionales vinculados a su registro federal de contribuyentes que a su vez, puedan evidenciar el cumplimiento de obligaciones patronales ante este Instituto en términos del Código Fiscal de la Federación y la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Cabe mencionar, que el presente documento no constituye una resolución definitiva en tanto que tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha de su expedición, indicando que la Constancia que nos ocupa constituye un acto de autoridad meramente informativo y emitido a petición de la parte interesada, por lo que no reviste características de resolución de carácter fiscal; no determina cantidad alguna a pagar, ni crea, modifica o extingue derechos u obligaciones inherentes a las situaciones de hecho reguladas por la legislación aplicable.

La presente constancia es emitida por el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en su carácter de organismo fiscal autónomo, de conformidad con los artículos 32-D del Código Fiscal de la Federación; 29 y 30 de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores; en relación con lo dispuesto en los artículos 3, fracción IV, 4 fracción VII, 5 primer párrafo y 11 del Reglamento Interior del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores en Materia de Facultades como Organismo Fiscal Autónomo, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 31 de julio de 2017; así como las Reglas para la obtención de la Constancia de Situación Fiscal en materia obligaciones fiscales relativas a las aportaciones patronales y entero de descuentos del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores publicadas en el Diario Oficial de la Federación el 22 de abril de 2024.

Cadena Original: 0000065463/2026 | HAL101119GY2|

Ciudad de México, a 08 de Enero de 2026 : 09:11:56

Sello digital Infonavit:

N7ytwsf8k5PNwWRn++ohtKt042YuxUWzjAPBByCOzwqmBLIV4mO/k4sU12mwsCy
SbNJz01qoBkYW/yx6L1okGdhi69F9dzBZKxHcvSOzY8YQpHGEkYEHLysq1R8I8h
rLamwqDuF/Ufp5wO7nJuc+iwBI6sIjaprOvbMzQNArS5On3UPdWbPo0TPXkat0L
fd0QKeFrHpJDvPkhef3LRhgAlhmfdBOrGaHudFwtl6KiquUj4fGbnnuInR9OhPg
qa/

ANEXO 5

CONTRATO: 050GYR016N03626-001-00

alterna S.A. DE C.V.

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO 2026

CONTRATISTA: **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.**

REPRESENTANTE: **YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**

R.F.C. **HAL101119GY2**

No. DE PROVEEDOR: **0000118369**

REG. IMSS: **D1551479101**

DOMICILIO:
LONDRES NO. 52 COL. PRADOS DE CUERNAVACA, CUERNAVACA, MORELOS C.P. 62239

IMSS

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES

ADQUISICIÓN	PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36.

DELEGACIÓN No. 35

JCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PROPUESTA	PRECIO UNITARIO PROPUESTO	IMPORTE PROPUESTO
	PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	950	$ 1,316.00	$ 1,250,200.00
	LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	750	$ 1,509.00	$ 1,131,750.00
	LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1125	$ 289.00	$ 325,125.00
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	525	$ 117.00	$ 61,425.00
	CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	550	$ 54.00	$ 29,700.00
	CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	118	$ 6,966.80	$ 822,082.40

DELEGACIÓN No. 36

	PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	970	$ 1,316.00	$ 1,276,520.00
	LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	760	$ 1,509.00	$ 1,146,840.00
	LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1130	$ 289.00	$ 326,570.00
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	535	$ 117.00	$ 62,595.00
	CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	570	$ 54.00	$ 30,780.00
	CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	129	$ 6,966.80	$ 898,717.20

IMPORTE CON LETRA:
(OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)

	$ 7,362,304.60
	$ 1,177,968.74
	$ 8,540,273.34

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN
REPRESENTANTE LEGAL

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

En la Ciudad de México, siendo las 11:00 horas del día 15 de enero de 2026, en la Sala de Usos Múltiples de la Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento, ubicada en: Calzada Vallejo número 675, Colonia Magdalena de las Salinas, Alcaldía Gustavo A. Madero, Código Postal 07760, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el **ACTO DE NOTIFICACIÓN DE FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, de conformidad con el artículo 49, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, (en adelante "Ley"), así como lo previsto en el numeral 18.4 de la Invitación de referencia. ----------

---

Este acto es presidido por el **Arq. Joel Ulises Miranda Barillas, Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal,** servidor público designado por la convocante.----------

---

A continuación, se hace constar que en presencia de los asistentes se dio lectura al fallo de la presente Invitación, emitido por el **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES.** Se manifiesta que, el fallo fue emitido de conformidad con el dictamen legal, técnico y económico emitido por los Jefes de Zona. ----------

---

Para efectos de notificación personal, con fundamento en el artículo 50 párrafos primero y segundo, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la presente acta corresponde a la celebración de este acto y será difundida el día de hoy a través de la Plataforma COMPRAS MX https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/compras-mx. Asimismo, con fundamento en el artículo 84 de la Ley referida en el presente párrafo, las notificaciones que se realicen a través de la Plataforma COMPRAS MX se llevarán a cabo en días y horas hábiles, tendrán efectos de notificación personal y plena validez jurídica una vez que transcurran los plazos que se establezcan dicha Ley o se cuente con el acuse de recibo que emita la citada Plataforma. Los documentos electrónicos que sean enviados mediante la citada Plataforma producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, y en consecuencia tendrán el mismo valor probatorio. ----------

---

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las 11:45 horas del día 15 de enero de 2026.-

---

Por parte del Área de Auditoría, Denuncias e Investigaciones del Órgano Interno del Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social, invitada al presente acto mediante oficio número **35 90 01 140 100/7261/2026**, se presentó la **L.C.P. Raquel Cabrera Carrillo**, quien manifiesta lo siguiente:

Que con fundamento en el artículo 87 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que dispone que la Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno, podrá verificar en cualquier tiempo, que las adquisiciones, arrendamientos y servicios se realicen conforme con lo establecido en la Ley de la materia y demás disposiciones aplicables, en correlación con el artículo 83, párrafo cuarto del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social.

En este acto, una vez que se dio lectura a la presente acta, señaló que corresponde a las áreas requirente y técnica, en términos de los artículos 48 de la LAASSP y, 2 de su Reglamento, en correlación con el numeral 5.3.8, inciso a), de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, verificar que los servicios que se evaluaron cumplen con la Convocatoria y sus anexos; con las precisiones de la Junta de aclaraciones y si las proposiciones que se presentaron cumplen con lo anterior, y que se cuente con el debido sustento en los desechamientos, que en su caso, se hayan determinado. Asimismo, señala que es responsabilidad del área contratante y/o técnica, la evaluación que se realizó para la emisión del presente Acto de Fallo de conformidad con el artículo 48 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en concordancia con los numerales 4.2.2.1.15, 4.2.2.1.16 y 4.2.2.1.17 del Acuerdo por el que se expide el Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. ----------

---

Por parte de la Jefatura de Servicios Jurídicos del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social, invitada al presente acto mediante oficio número **35 90 01 140 100/7262/2026**, se presentó el **Lic. Ricardo Ham Gutiérrez**. ----------

---

POR EL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL

2026 año de Margarita Maza

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
ING. ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS Presidente del acto y Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales	Departamento de Conservación y Servicios Generales	La presente acta la firmo mediante firma electrónica avanzada, entendiéndose por esta el conjunto de datos y caracteres que permite la identificación del firmante, que ha sido creada por medios electrónicos bajo su exclusivo control, de manera que está vinculada únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, lo que permite que sea detectable cualquier modificación ulterior de éstos, la cual produce los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa. Lo anterior, con fundamento en los artículos 2 fracción XIII y, 9 fracciones I y II de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Asimismo, los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos. Lo anterior, con fundamento en el artículo 7 párrafos primero y segundo, de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Se precisa que, la impresión de los Documentos Electrónicos suscritos con Firma Electrónica Avanzada emitidos por las Dependencias y Entidades -como es el caso del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social-, contendrá una cadena de caracteres asociados al Documento Electrónico original de que se trate, así como asociados a la Firma Electrónica Avanzada y, en su caso, al sello digital que permita comprobar la autenticidad de su contenido y, cuando corresponda, el momento de su recepción. Los documentos impresos referidos en el párrafo anterior producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos con firma autógrafa, teniendo el mismo valor probatorio. Lo anterior, con fundamento en el artículo 12 párrafos primero y segundo, del Reglamento de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.
ING. ADRIAN AGUSTIN MARTINEZ REYES Jefe de Zona I	Departamento de Conservación y Servicios Generales	La presente acta la firmo mediante firma electrónica avanzada, entendiéndose por esta el conjunto de datos y caracteres que permite la identificación del firmante, que ha sido creada por medios electrónicos bajo su exclusivo control, de manera que está vinculada únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, lo que permite que sea detectable cualquier modificación ulterior de éstos, la cual produce los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa. Lo anterior, con fundamento en los artículos 2 fracción XIII y, 9 fracciones I y II de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Asimismo, los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos. Lo anterior, con fundamento en el artículo 7 párrafos primero y segundo, de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Se precisa que, la impresión de los Documentos Electrónicos suscritos con Firma Electrónica Avanzada emitidos por las Dependencias y Entidades -como es el caso del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social-, contendrá una cadena de caracteres asociados al Documento Electrónico original de que se trate, así como asociados a la Firma Electrónica Avanzada y, en su caso, al sello digital que permita comprobar la autenticidad de su contenido y, cuando corresponda, el momento de su recepción. Los documentos impresos referidos en el párrafo anterior producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos con firma autógrafa, teniendo el mismo valor probatorio. Lo anterior, con fundamento en el artículo 12 párrafos primero y segundo, del Reglamento de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.
ING. JOSÉ GERVACIO ARAUJO Jefe de Zona III	Departamento de Conservación y Servicios Generales	La presente acta la firmo mediante firma electrónica avanzada, entendiéndose por esta el conjunto de datos y caracteres que permite la identificación del firmante, que ha sido creada por medios electrónicos bajo su exclusivo control, de manera que está vinculada únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, lo que permite que sea detectable cualquier modificación ulterior de éstos, la cual produce los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa. Lo anterior, con fundamento en los artículos 2 fracción XIII y, 9 fracciones I y II de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Asimismo, los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos. Lo anterior, con fundamento en el artículo 7 párrafos primero y segundo, de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Se precisa que, la impresión de los Documentos Electrónicos suscritos con Firma Electrónica Avanzada emitidos por las Dependencias y Entidades -como es el caso del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social-, contendrá una cadena de caracteres asociados al Documento Electrónico original de que se trate, así como asociados a la Firma Electrónica Avanzada y, en su caso, al sello digital que permita comprobar la autenticidad de su contenido y, cuando corresponda, el momento de su recepción. Los documentos impresos referidos en el párrafo anterior producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos con firma autógrafa, teniendo el mismo valor probatorio. Lo anterior, con fundamento en el artículo 12 párrafos primero y segundo, del Reglamento de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.
LIC. RICARDO HAM GUTIERREZ Jefe del Departamento de Consultivo	Jefatura de Servicios Jurídicos	La presente acta la firmo mediante firma electrónica avanzada, entendiéndose por esta el conjunto de datos y caracteres que permite la identificación del firmante, que ha sido creada por medios electrónicos bajo su exclusivo control, de manera que está vinculada únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, lo que permite que sea detectable cualquier modificación ulterior de éstos, la cual produce los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa. Lo anterior, con fundamento en los artículos 2 fracción XIII y, 9 fracciones I y II de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Asimismo, los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos. Lo anterior, con fundamento en el artículo 7 párrafos primero y segundo, de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Se precisa que, la impresión de los Documentos Electrónicos suscritos con Firma Electrónica Avanzada emitidos por las Dependencias y Entidades -como es el caso del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social-, contendrá una cadena de caracteres asociados al Documento Electrónico original de que se trate, así como asociados a la Firma Electrónica Avanzada y, en su caso, al sello digital que permita comprobar la autenticidad de su contenido y, cuando corresponda, el momento de su recepción. Los documentos impresos referidos en el párrafo anterior producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos con firma autógrafa, teniendo el mismo valor probatorio. Lo anterior, con fundamento en el artículo 12 párrafos primero y segundo, del Reglamento de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.

POR PARTE DEL ÁREA DE AUDITORÍA, DENUNCIAS E INVESTIGACIONES DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

NOMBRE	FIRMA
L.C.P. RAQUEL CABRERA CARRILLO En representación del Área de Auditoría, Denuncias e Investigaciones del Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano del Seguro Social	La presente acta la firmo mediante firma electrónica avanzada, entendiéndose por esta el conjunto de datos y caracteres que permite la identificación del firmante, que ha sido creada por medios electrónicos bajo su exclusivo control, de manera que está vinculada únicamente al mismo y a los datos a los que se refiere, lo que permite que sea detectable cualquier modificación ulterior de éstos, la cual produce los mismos efectos jurídicos que la firma autógrafa. Lo anterior, con fundamento en los artículos 2 fracción XIII y, 9 fracciones I y II de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Asimismo, los documentos electrónicos y los mensajes de datos que cuenten con firma electrónica avanzada producirán los mismos efectos que los presentados con firma autógrafa y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos. Lo anterior, con fundamento en el artículo 7 párrafos primero y segundo, de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada. Se precisa que, la impresión de los Documentos Electrónicos suscritos con Firma Electrónica Avanzada emitidos por las Dependencias y Entidades -como es el caso del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Norte del Distrito Federal del Instituto Mexicano del Seguro Social-, contendrá una cadena de caracteres asociados al Documento Electrónico original de que se trate, así como asociados a la Firma Electrónica Avanzada y, en su caso, al sello digital que permita comprobar la autenticidad de su contenido y, cuando corresponda, el momento de su recepción. Los documentos impresos referidos en el párrafo anterior producirán los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos con firma autógrafa, teniendo el mismo valor probatorio. Lo anterior, con fundamento en el artículo 12 párrafos primero y segundo, del Reglamento de la Ley de la Firma Electrónica Avanzada.

2020 año de Margarita Maza

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

El fallo y su notificación y los contrato (s) que deriven del presente procedimiento de contratación se realizarán de conformidad con el artículo quinto transitorio del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicado en el Diario Oficial de la Federación del día 18 de diciembre de 2025 y que entró en vigor el día 19 de dicho mes y año.

El referido artículo quinto transitorio dispone lo siguiente:

.....
QUINTO. Los procedimientos de contratación iniciados antes de la entrada en vigor del presente Reglamento, así como los contratos derivados de éstos, se sustanciarán y concluirán de conformidad con las disposiciones vigentes al momento de la publicación de la convocatoria o del envío de la primera invitación.

Con motivo de lo anterior, en estricto apego y cumplimiento al artículo quinto transitorio del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que entró en vigor el día 19 de diciembre de 2025, el presente procedimiento de contratación así como los contratos que deriven de éste, continuará tramitándose hasta su conclusión conforme a las disposiciones vigentes al momento de su inicio, es decir, conforme al Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de julio de 2010, y sus modificaciones posteriores. Por lo anteriormente fundado y motivado:----------

2026 año de Margarita Maza

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, QUE EFECTÚA EL ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. ----------

---

CON FUNDAMENTO EN EL NUMERAL 5.3.8 INCISO B), DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, APROBADAS POR EL H. CONSEJO TÉCNICO MEDIANTE ACUERDO NÚMERO ACDO.SA2.HCT.260923/271.P.DA, VALIDADAS Y REGISTRADAS CON FECHA DE ACTUALIZACIÓN 06 DE OCTUBRE DE 2023, SE DESIGNÓ AL ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, MEDIANTE OFICIO NÚMERO 35 90 01 140 100/284/2025, DE FECHA 16 DE ENERO DE 2025, COMO SERVIDOR PÚBLICO FACULTADO PARA LLEVAR A CABO LOS ACTOS DE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN, SUSCRIBIR LOS DIVERSOS DOCUMENTOS QUE SE DERIVEN DE ÉSTOS Y REALIZAR LAS NOTIFICACIONES. ----------

---

ÍNDICE TEMÁTICO

I. APARTADO I.- **FUNDAMENTACIÓN.**

II. APARTADO II.- **LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL ACTO.**

III. APARTADO III.- **PRESIDENTE DEL ACTO.**

IV. APARTADO IV.- **ANTECEDENTES Y TRÁMITE.**

V. APARTADO V.- **EVALUACIÓN LEGAL Y DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TÉCNICOS.**

VI. APARTADO VI. – **APARTADO SIN TEXTO**

VII. APARTADO VII. - **EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.**

VIII. APARTADO VIII.- **RESULTADO FINAL DE LAS PROPOSICIONES.**

IX. APARTADO IX.- **DECISIÓN/ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.**

X. APARTADO X.- **FIRMA DE CONTRATO.**

XI. APARTADO XI.- **MEDIO DE DEFENSA**

XII. APARTADO XII.- **NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA EMITE EL FALLO, SEÑALANDO SUS FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE Y NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.** ----------

---

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

I. FUNDAMENTACIÓN

- **CONSTITUCIONAL:**

1. ARTÍCULO 134 PÁRRAFOS PRIMERO Y CUARTO, DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS.

- **LEGISLATIVA:**

1. ARTÍCULO 277-G DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.
2. ARTÍCULO 35 PÁRRAFOS PRIMERO DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA.
3. ARTÍCULO 32-D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.
4. ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS.
5. ARTÍCULOS 6 y 8 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, DE LA LEY FEDERAL DE AUSTERIDAD REPUBLICANA.
6. ARTÍCULO 3 FRACCIONES, I, II, III, IV, V, VII, VIII, IX, X, XII, XIII, XIV, XV Y XVI, DE LA LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO.
7. ARTÍCULOS 1 FRACCIÓN III, 5 FRACCIONES III, VI, VII, VIII, IX, XI, XVI, XVII, XX, 6 FRACCIÓN IX, 11, 13, 19 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, 32, 33 PÁRRAFO PRIMERO, 35 FRACCIÓN II Y PÁRRAFOS QUINTO, SÉPTIMO, OCTAVO, NOVENO Y DÉCIMO, 36 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO Y CUARTO, 39 FRACCIÓN I, 40 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XII, ANTEPENÚLTIMO, PENÚLTIMO Y ÚLTIMO PÁRRAFO, 41, 45 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO, CUARTO, QUINTO, SEXTO Y SÉPTIMO, 46 FRACCIONES I Y II, 47 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO, CUARTO Y QUINTO, 48 FRACCIÓN II Y PÁRRAFOS SEGUNDO Y TERCERO, 49 FRACCIONES I, II, IV, V, VI Y VII Y, PÁRRAFOS SEGUNDO, TERCERO, CUARTO, QUINTO, SEXTO, SÉPTIMO Y OCTAVO, 50 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, 51 PÁRRAFOS PRIMERO Y CUARTO, 55, 56, 65 PÁRRAFO PRIMERO, 66 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI, XVII, XVIII, XIX, XX, XXI, XII Y XXIII Y PÁRRAFOS TRASANTEPENÚLTIMO, PENÚLTIMO Y ÚLTIMO, 67 PÁRRAFOS PRIMERO, TERCERO, CUARTO, SEXTO Y SÉPTIMO, 68 FRACCIONES I Y II Y ÚLTIMO PÁRRAFO, 69 FRACCIÓN II Y PÁRRAFO ÚLTIMO, 70 FRACCIÓN II, 71 FRACCIONES I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII, IX, X, XI, XII, XIII, XIV, XV, XVI Y XVII, 72, 73 PÁRRAFO PRIMERO Y TERCERO, 74 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO, CUARTO Y QUINTO, 75 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO, 76, 77, 78 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO, 80 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO, 81 PÁRRAFOS PRIMERO Y TERCERO, 82 PÁRRAFO PRIMERO, 84, 87, 95 FRACCIONES I, II, III, IV Y V Y PÁRRAFOS PENÚLTIMO Y ÚLTIMO, 96, 109 Y 110, ASIMISMO, LOS ARTÍCULOS TRANSITORIOS PRIMERO, TERCERO Y CUARTO, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

- **REGLAMENTARIA:**

1. ARTÍCULO 1º, 2 FRACCIÓN IV INCISO A), 138, Y 155 FRACCIÓN XXXIV DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

2. ARTÍCULO 146 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, DEL REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA.

3. ARTÍCULOS 2 FRACCIONES I, II, III, III BIS, IV BIS, VII, VIII, IX, Y XI, 31 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, 34, 35 FRACCIONES I Y II; 39 FRACCIONES I INCISOS A), B) C), D) E), F) Y G) , II INCISOS A), B), D), F), G), H) E I) PUNTOS 1, 3, 4, 5 Y 6, III INCISOS B), D), E), F), G), H), I), J) Y K), IV, V, VI INCISOS A), B) C), D) E), F), G), H), I) Y J), VII Y VIII INCISOS A), B), D) E) Y F); 44 FRACCIONES I, II INCISOS A), B) C), D) Y E), III Y IV; 45 PÁRRAFO PRIMERO, 46 FRACCIONES I, II, IV, V, VI, VI Y VII; 47 PÁRRAFOS PRIMERO, CUARTO, QUINTO, SÉPTIMO, OCTAVO, NOVENO Y DÉCIMO, 48 FRACCIONES I, II, III, IV, V INCISOS A) Y B), VI, VII, VIII INCISOS A), B) C), D) Y E), IX Y X, 49 PÁRRAFOS PRIMERO Y SEGUNDO, 50 PÁRRAFOS PRIMEROS, SEGUNDO Y TERCERO, 51 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO, TERCERO APARTADO A FRACCIÓN I INICISOS A), B) Y C), FRACCIÓN II INICISOS A), B) Y C), APARTADO B FRACCIONES I, II, III Y IV, 55 PÁRRAFOS PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO, 56, 57, 58, 81, 82, 84, 85 FRACCIONES I, II, III Y V, 88 FRACCIONES I, II, III Y IV, 89, 90, 95, 96, 97, 98, 100 Y 103 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

- **DECRETOS, ACUERDOS, NORMAS, CIRCULARES, FORMATOS, LINEAMIENTOS, CRITERIOS, METODOLOGÍAS, INSTRUCTIVOS, DIRECTIVAS, REGLAS O MANUALES:**

1. REGLA 2.1.24, 2.1.28 Y 2.1.36 DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA EL EJERCICIO 2026.

2. ACUERDO DEL H. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES POR EL QUE SE EMITEN LAS REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS.

3. ACUERDO NÚMERO ACDO.AS2.HCT.300925/288.P.DIR, DICTADO POR EL H. CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025, RELATIVO A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA APROBAR LA MODIFICACIÓN A LA REGLA QUINTA Y DISPOSICIONES TRANSITORIAS DE LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.

4. ACUERDO POR EL QUE SE EXPIDE EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

5. ACUERDO POR EL QUE SE MODIFICA EL MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

6. ACUERDO POR EL QUE SE EXPIDE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN MATERIA DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, OTORGAMIENTO Y PRÓRROGA DE LICENCIAS, PERMISOS, AUTORIZACIONES Y CONCESIONES.

7. ACUERDO POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES QUE SE DEBERÁN OBSERVAR PARA LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ELECTRÓNICO DE INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL DENOMINADO COMPRAS MX.

8. ACUERDO QUE TIENE POR OBJETO EMITIR EL CÓDIGO DE ÉTICA DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL GOBIERNO FEDERAL, LAS REGLAS DE INTEGRIDAD PARA EL EJERCICIO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, Y LOS LINEAMIENTOS GENERALES PARA PROPICIAR LA INTEGRIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y PARA IMPLEMENTAR ACCIONES PERMANENTES QUE FAVOREZCAN SU COMPORTAMIENTO ÉTICO, A TRAVÉS DE LOS COMITÉS DE ÉTICA Y DE PREVENCIÓN DE CONFLICTOS DE INTERÉS.

9. POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, APROBADAS POR EL H. CONSEJO TÉCNICO MEDIANTE ACUERDO NÚMERO ACDO.SA2.HCT.260923/271.P.DA., VALIDADAS Y REGISTRADAS CON FECHA DE ACTUALIZACIÓN 06 DE OCTUBRE DE 2023.

10. NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE).

11. ACUERDO ACDO.SA2.HCT.300523/137.P.DA., DICTADO EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 30 DE MAYO DE 2023 DEL H. CONSEJO TÉCNICO DEL IMSS, EN EL QUE SE APROBÓ LA POLÍTICA DE INTEGRIDAD PARA VERIFICAR EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE LOS PROVEEDORES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.

12. ACUERDO ACDO.SA2.HCT.260623/169.P.DA., DICTADO EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2023 DEL H. CONSEJO TÉCNICO DEL IMSS, EN EL QUE SE APROBÓ EL MANUAL DE OPERACIÓN DEL REGISTRO DE INTEGRIDAD DE PROVEEDORES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (RIPIMSS).

13. ACUERDO ACDO.AS2.HCT.230724/263.P.DA, DICTADO EN SESIÓN ORDINARIA DE FECHA 23 DE JULIO DE 2024 DEL H. CONSEJO TÉCNICO DEL IMSS, MEDIANTE EL CUAL INSTRUYÓ A LA DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN A REALIZAR LAS GESTIONES ADMINISTRATIVAS NECESARIAS PARA MODIFICAR LA DENOMINACIÓN DEL REGISTRO DE INTEGRIDAD DE PROVEEDORES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (RIPIMSS) CONTENIDA EN LOS DOCUMENTOS NORMATIVOS APROBADOS MEDIANTE ACUERDOS ACDO.SA2.HCT.300523/137.P.DA Y ACDO.SA2.HCT.260623/169.P.DA, POR LA DE REGISTRO DE PROVEEDORES PARA LA INTEGRIDAD ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (REPIIMSS).

14. AVISO POR EL QUE SE DA A CONOCER LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA DONDE SE ENCUENTRA DISPONIBLE PARA CONSULTA EL MANUAL DE OPERACIÓN DEL REGISTRO DE PROVEEDORES PARA LA INTEGRIDAD ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

(REPIIMSS), PUBLICADO EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN DE FECHA 02 DE DICIEMBRE DE 2024.

15. ACUERDO NÚMERO ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR DICTADO POR EL H. CONSEJO TÉCNICO EN SESIÓN ORDINARIA DE 27 DE ABRIL DE 2022, POR EL QUE SE APROBARON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, ASÍ COMO SU ANEXO ÚNICO.

16. ANEXOS I Y II DEL ACUERDO NÚMERO ACDO.AS2.HCT.300925/288.P.DIR, DICTADO POR EL H. CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025, RELATIVO A LA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN PARA APROBAR LA MODIFICACIÓN A LA REGLA QUINTA Y DISPOSICIONES TRANSITORIAS DE LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.

II. LUGAR Y FECHA EN QUE SE REALIZA EL ACTO

EN LA CIUDAD DE MÉXICO, A 15 DE ENERO DE 2026, EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, EL **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, EMITE EL FALLO DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, CUYO OBJETO ES LA CONTRATACIÓN DE LA: **PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.**----------

---

III. PRESIDENTE DEL ACTO

EL PRESENTE ACTO DE EMISIÓN DE FALLO ES PRESIDIDO POR EL **ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS**, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. ----------

---

IV. ANTECEDENTES Y TRÁMITES

PRIMERO. - QUE EL DÍA 18 DE DICIEMBRE DE 2025, SE PUBLICÓ EN LA PÁGINA WEB https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/, LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, CUYO OBJETO YA ESTÁ DESCRITO EN EL APARTADO II DEL PRESENTE FALLO. ----------

---

SEGUNDO. - QUE EN EL NUMERAL 18 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, SE PRECISARON LAS FECHAS Y HORARIOS DE LOS ACTOS Y EVENTOS DEL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.----------

---

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

TERCERO. - QUE NO SE REALIZÓ JUNTA DE ACLARACIONES A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, SIN EMBARGO, EL DÍA 05 DE ENERO DE 2026, SE REALIZÓ EL ACTO DE AVISO DE ACLARACIONES, EN EL QUE SE PRECISÓ QUE, NINGÚN LICITANTE SOLICITÓ ACLARACIONES RESPECTO DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.---

CUARTO. - QUE A LAS 10:00 HORAS DEL DÍA 08 DE ENERO DE 2026, SE REALIZÓ EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026. ----------

QUINTO. - QUE EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, SE RECIBIERON TRES PROPUESTAS, MISMAS QUE FUERON PRESENTADAS POR: ----------

UNO	**COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FIREMEX, S.A. DE C.V.**
DOS	**CORPORATIVO INOVA, S.A. DE C.V.**
TRES	**HI ALTERNA, S.A. DE C.V.**

V. EVALUACIÓN LEGAL Y DE CUMPLIMIETO DE REQUISITOS TÉCNICOS

LOS SERVIDORES PÚBLICOS: EL ING. ADRIÁN AGUSTÍN MARTÍNEZ REYES, Y EL ING. JOSE GERVACIO ARAUJO, REALIZARON EN SU RESPECTIVO ÁMBITO DE COMPETENCIA Y RESPONSABILIDAD, LA EVALUACIÓN LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PROPUESTAS REFERIDAS EN EL RUBRO QUE ANTECEDE. DE DICHA EVALUACIÓN SE DERIVÓ EL RESPECTIVO DICTAMEN TÉCNICO Y ECONÓMICO, EL CUAL SIRVIÓ COMO DOCUMENTO BASE Y SOPORTE DEL PRESENTE FALLO.

QUE CON OBJETO DE VERIFICAR QUE EN LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS SE CONTRATE EN APEGO Y CUMPLIMIENTO AL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y, DE CONFORMIDAD A LO DISPUESTO EN LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, AL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, A LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE VIGENTE, ASÍ COMO ESTRICTA SUJECIÓN A LA CONVOCATORIA DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, SE PROCEDIÓ A EVALUAR LEGAL, TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE LAS PROPOSICIONES RECIBIDAS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS DE LA MULTICITADA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, RESULTANDO LO SIGUIENTE:----------

VISTO PARA EMISIÓN DE FALLO, EL DICTAMEN LEGAL, TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE REALIZÓ EL ING. ADRIÁN AGUSTÍN MARTÍNEZ REYES, JEFE DE ZONA I Y EL ING. JOSE GERVACIO ARAUJO, JEFE DE ZONA III DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL: ----------

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO EN EL NUMERAL 29 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN LOS LICITANTES CUYAS PROPOSICIÓNES SE DESECHARON, EXPRESANDO TODAS LAS RAZONES LEGALES, TÉCNICAS O ECONÓMICAS QUE SUSTENTAN TAL

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DETERMINACIÓN E INDICANDO LOS PUNTOS DE LA CONVOCATORIA QUE EN CADA CASO SE INCUMPLIERON. ----------

1.1.- PRIMERA CAUSAL DE DESECHAMIENTO DEL LICITANTE COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FIREMEX, S.A. DE C.V.----------

EN EL NUMERAL 18.3.1 INCISO 2 DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, SE SOLICITÓ CÓMO REQUISITO LEGAL -ADMINISTRATIVO, LO SIGUIENTE:

2. ENTREGAR DENTRO DEL SOBRE DIGITAL UNA DECLARACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS POR LOS ARTÍCULOS 71 Y 90 CUARTO PÁRRAFO DE LA LAASSP. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, SU REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ DE MANIFESTAR CON EL ESCRITO ANTES REFERIDO QUE TANTO EL LICITANTE, COMO LOS SOCIOS O ASOCIADOS, NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS. **ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES)** O **ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS)**, AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

   ASIMISMO, LA DECLARACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, RELATIVA A QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD. AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. **CONTINUACIÓN DEL ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES) O CONTINUACIÓN ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS)**, AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

ES EL CASO QUE EL REFERIDO LICITANTE DENTRO DE SU PROPUESTA LEGAL-ADMINISTRATIVA NO PRESENTÓ **2.** LA DECLARACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, RELATIVA A QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD. AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. CONTINUACIÓN DEL ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES) O CONTINUACIÓN ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS), AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

LO QUE AFECTA SEVERAMENTE LA SOLVENCIA DE SU PROPOSICIÓN, ACTUALIZÁNDOSE, POR CONSIGUIENTE, LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO PREVISTAS EN LOS NUMERALES 29, 29.1 Y 29.2, DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

DEL MISMO MODO, NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGAL-ADMINISTRATIVOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 18.3.1 INCISO 7 Y 28.1.3, Y DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 28.2.2 Y 28.2.9.----------

1.2.- POR LO MOTIVADO EN EL PUNTO 1.1 DEL PRESENTE FALLO Y POR LO FUNDADO EN EL PRESENTE NUMERAL, ES DE ACORDASE Y SE ACUERDA: CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 40 FRACCIÓN XVIII EN RELACIÓN CON EL 49 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 18.3.1 INCISO 2 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, SE DESECHA LA PROPUESTA DEL LICITANTE **COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS FIREMEX, S.A. DE C.V.,** POR LOS INCUMPLIMIENTOS SEÑALADOS, ACTUALIZÁNDOSE POR CONSIGUIENTE, LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO PREVISTAS EN LOS NUMERALES 29, 29.1, 29.2, 29.4, 29.6, 29.10 Y 29.12 DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. ASIMISMO, DICHA PROPUESTA NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LO SOLICITADO DE LOS REQUISITOS LEGAL-ADMINISTRATIVOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 18.3.1 INCISO 7, 28.1.3, Y DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 28.2.2 Y 28.2.9. ----------

2.1.- PRIMERA CAUSAL DE DESECHAMIENTO DEL LICITANTE CORPORATIVO INOVA, S.A. DE C.V.----------

EN EL NUMERAL 18.3.1 INCISO 2 DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, SE SOLICITÓ CÓMO REQUISITO LEGAL -ADMINISTRATIVO, LO SIGUIENTE:

> **2.** ENTREGAR DENTRO DEL SOBRE DIGITAL UNA DECLARACIÓN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS ESTABLECIDOS POR LOS ARTÍCULOS 71 Y 90 CUARTO PÁRRAFO DE LA LAASSP. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, SU REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ DE MANIFESTAR CON EL ESCRITO ANTES REFERIDO QUE TANTO EL LICITANTE, COMO LOS SOCIOS O ASOCIADOS, NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS. **ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES)** O **ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS)**, AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.
>
> ASIMISMO, LA DECLARACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, RELATIVA A QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD. AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. **CONTINUACIÓN DEL ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES) O CONTINUACIÓN ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS)**, AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

ES EL CASO QUE EL REFERIDO LICITANTE DENTRO DE SU PROPUESTA LEGAL-ADMINISTRATIVA NO PRESENTÓ **2.** LA DECLARACIÓN PREVISTA EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE

2026 año de Margarita Maza

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS, RELATIVA A QUE EL PARTICULAR MANIFIESTE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS. EN CASO DE QUE EL CONTRATISTA SEA PERSONA MORAL, DICHAS MANIFESTACIONES DEBERÁN PRESENTARSE RESPECTO A LOS SOCIOS O ACCIONISTAS QUE EJERZAN CONTROL SOBRE LA SOCIEDAD. AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. CONTINUACIÓN DEL ANEXO 5 (PARA PERSONAS MORALES) O CONTINUACIÓN ANEXO 5-BIS (PARA PERSONAS FÍSICAS), AMBOS ANEXOS FORMAN PARTE INTEGRAL DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

LO QUE AFECTA SEVERAMENTE LA SOLVENCIA DE SU PROPOSICIÓN, ACTUALIZÁNDOSE, POR CONSIGUIENTE, LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO PREVISTAS EN LOS NUMERALES 29, 29.1 Y 29.2, DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

DEL MISMO MODO, NO PRESENTA DOCUMENTACIÓN CON LA QUE ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS LEGAL-ADMINISTRATIVOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 18.3.1 INCISO 3 Y 18.3.1 INCISO 7 Y DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 28.2.9.

2.2.- POR LO MOTIVADO EN EL PUNTO 2.1 DEL PRESENTE FALLO Y POR LO FUNDADO EN EL PRESENTE NUMERAL, ES DE ACORDASE Y SE ACUERDA: CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 40 FRACCIÓN XVIII EN RELACIÓN CON EL 49 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL NUMERAL 18.3.1 INCISO 2 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026, SE DESECHA LA PROPUESTA DEL LICITANTE **CORPORATIVO INOVA, S.A. DE C.V.,** POR LOS INCUMPLIMIENTOS SEÑALADOS, ACTUALIZÁNDOSE POR CONSIGUIENTE, LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO PREVISTAS EN LOS NUMERALES 29, 29.1, 29.2, 29.6, 29.10 Y 29.12 DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. ASIMISMO, DICHA PROPUESTA NO PRESENTÓ DOCUMENTACIÓN PARA ACREDITAR LO SOLICITADO DE LOS REQUISITOS LEGAL-ADMINISTRATIVOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 18.3.1 INCISO 3 Y 18.3.1 INCISO 7 Y DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS PREVISTOS EN LOS NUMERALES 28.2.9.----------

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN II, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE RELACIONA A LOS LICITANTES CUYA PROPOSICIÓN RESULTÓ SOLVENTE, DESCRIBIENDO EN LO GENERAL DICHA PROPOSICIÓN.----------

Evaluación legal, administrativa y técnica de la proposición que presentó la licitante
HI ALTERNA, S.A. DE C.V.

Documento	¿El licitante presentó el documento?		¿El documento que presentó el licitante cumple con lo solicitado?		Observaciones
----------	Si lo presentó	No lo presentó	Si cumple	No cumple	----------
Escrito bajo protesta de decir verdad en el que el licitante exprese su interés en participar en el presente procedimiento de contratación, manifestando en todos los casos los datos generales del interesado y, en su caso, del representante.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ninguna
Presentar el señalamiento de que, para intervenir en el acto de presentación y apertura de proposiciones, bastará que los licitantes presenten un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

verdad, que cùenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.					
Presentar escrito bajo protesta de decir verdad en el que se señale que el licitante está inscrito en el registro a que hace referencia el artículo 86 de la LAASSP	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Entregar dentro del sobre digital una declaración, bajo protesta de decir verdad, de no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 71 y 90 cuarto párrafo de la LAASSP. Tratándose de personas morales, su representante legal deberá de manifestar con el escrito antes referido que tanto el licitante, como los socios o asociados, no se encuentran inhabilitados. ----------	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Se procedió a consultar y verificar en COMPRAS MX que dicho licitante no se encuentre inhabilitado para participar en procedimientos de contralación o celebrar contratos regulados por la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. También se procedió a revisar tal circunstancia en el Diario Oficial de la Federación: El resultado de ambas consultas es: Dicho licitante no se encuentra sancionado ni inhabilitados para los efectos señalados en los párrafos que anteceden.
La declaración prevista en el artículo 49 fracción IX, de la Ley General de Responsabilidades Administrativas, relativa a que el particular manifieste bajo protesta de decir verdad que no desempeña empleo, cargo o comisión en el servicio público o, en su caso, que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un Conflicto de Interés. En caso de que el licitante sea persona moral, dichas manifestaciones deberán presentarse respecto a los socios o accionistas que ejerzan control sobre la sociedad.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Presentar una declaración de integridad, en la que manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que las personas servidoras públicas de la dependencia o entidad induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes; así como, de incorporar durante la vigencia de los contratos a personas que se encuentren inhabilitadas	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Presentar un escrito en el que su firmante manifieste bajo protesta de decir verdad, que no ejecuta con otro participante acciones que impliquen o tengan por objeto obtener un beneficio o ventaja indebida en el presente procedimiento de contratación.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito en el que su firmante manifieste bajo protesta de decir verdad que, en caso de resultar ganador, no podrá subcontratar a otro licitante que haya participado en el procedimiento.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito del licitante por sí o por medio de su representante legal o apoderado, en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que es de nacionalidad mexicana.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito del licitante por sí o por medio de su representante legal o apoderado, en el cual manifieste bajo protesta de decir verdad, que los servicios que ofrece son de nacionalidad mexicana.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem

2026 año de Margarita Maza

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Las MYPIMES podrán participar con ese carácter en el presente procedimiento, presentando la copia del documento expedido por autoridad competente que determine su estratificación como micro, pequeña o mediana empresa o con un escrito en el cual manifiesten bajo protesta de decir verdad que cuentan con ese carácter, utilizando para tal fin el formato que al efecto proporcione la convocante	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Declaración y acuse de presentación del manifiesto, mediante el cual el licitante afirme o niegue, bajo protesta de decir verdad, los vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado con las personas servidoras públicas que establece el Protocolo de Actuación en Contrataciones. Dicho manifiesto será presentado y firmado a través del medio electrónico https://manifiesto.buengobierno.gob.mx/SMP-web/loginPage.jsf	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Identificación oficial legible y vigente con fotografía, por ambos lados, tratándose de personas físicas y, en el caso de personas morales, de la persona que firme la proposición y comprobante de domicilio del licitante	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito por el que el licitante se obliga, bajo protesta de decir verdad, en caso de resultar adjudicado, a liberar al Instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito del licitante por sí o por medio de su representante legal o apoderado en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que: Conoce el contenido de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento; el contenido de la convocatoria y sus anexos, así como de los puntos que en ésta se señalan; Ha leído y entendido la convocatoria y sus anexos, así como los puntos que en ésta se señalan; y está de acuerdo y conforme con los criterios de adjudicación.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Opiniones de cumplimiento en materia fiscal y de seguridad social.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Registro patronal ante el Instituto Mexicano del Seguro Social cuyo giro deberá corresponder al motivo de esta convocatoria de INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Carta bajo protesta de decir verdad que conoce el contenido de la Nota Informativa para participantes de países miembros de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Acuse de recepción de la documentación presentada por el licitante, en el acto de presentación y apertura de proposiciones	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Escrito en la que manifieste que, de resultar adjudicado en la presente Invitación a Cuando Menos Tres Personas, se obliga a: Que, en caso de incumplimiento en sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, solicitará al Instituto Mexicano del Seguro Social, le aplique los recursos derivados del contrato contra los adeudos	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

que, en su caso, tuviera a favor de dicho Instituto. Entregar al Instituto Mexicano del Seguro Social, junto con la factura de cobro respectiva, la opinión de cumplimiento de obligaciones en materia de seguridad social, vigente y positiva.					
Numeral 28.2.1	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Requisito acreditado mediante dictamen técnico que consta en el oficio número 35 90 01 140 100/228/2026, emitido por el Ing. Adrián Agustín Martínez Reyes, Jefe de zona I y el Ing. Jose Gervacio Araujo, Jefe de zona III del Departamento de Conservación y Servicios Generales.
Numeral 28.2.2	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.3	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.4	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.5	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.6	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.7	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.8	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem
Numeral 28.2.9	Si lo presentó	----------	Si cumple	----------	Ídem

---

DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO LOS NUMERALES 32, Y 32.1 DE LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DICHA PROPUESTA ES SOLVENTE PORQUE CUMPLE CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS, CON LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS DE LA PRESENTE CONVOCATORIA Y NO INCURRIÓ EN ALGUNAS DE LAS CAUSALES DE DESECHAMIENTO PREVISTA EN LA CONVOCATORIA, MOTIVO POR EL CUAL, SE PROCEDE A: ----------

---

VI. APARTADO SIN TEXTO

VII. EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA

HI ALTERNA, S.A. DE C.V., OFERTÓ ECONÓMICAMENTE COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN: ----------

---

2026 año de Margarita Maza

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

alterna

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

ANEXO 12 (DOCE)
CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

MÉXICO D.F. A 08 DE ENERO DE 2026.

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA
DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
DRA. PATRICIA SOTO MARQUEZ
TITULAR
PRESENTE

LA QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN** EN REPRESENTACIÓN DE **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.**

PROPONGO

REALIZAR DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES QUE ME FUERON PROPORCIONADAS Y A LOS PRECIOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EN EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ANEXOS LOS TRABAJOS DE **ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL, DELEGACIÓN No. 35 Y DELEGACIÓN No. 36 PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026**, QUE SE REFIERE A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS N° IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026.

DEL DIA **08 DE ENERO** DE 2026

POR UN MONTO DE: $7'362,304.60 (SIETE MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N.)

MAS I.V.A: $1'177,968.74 (UN MILLON CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.)

TOTAL DE: $8'540,273.34 (OCHO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)

TODOS LOS PRECIOS OFERTADOS SON MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ----------

A CONSECUENCIA DE LO ANTERIOR SE DERTERMINA QUE EL LICITANTE **HI ALTERNA, S.A. DE C.V**, OFERTÓ PRECIOS ACEPTABLES Y CONVENIENTES PARA EL ESTADO. ----------

VIII. RESULTADO FINAL DE LAS PROPOSICIONES

NOMBRE DEL LICITANTE: HI ALTERNA, S.A. DE C.V.
PARTIDAS POR LAS QUE PARTCIPA: PARTIDA ÚNICA
PROPUESTA SOLVENTE: SI, SU PROPUESTA ES SOLVENTE EN LOS RUBROS LEGAL, TÉCNICO Y ECONÓMICO
OFERTÓ EL PRECIO MÁS BAJO DE LAS PROPUESTAS SOLVENTES: SI
LA PROPUESTA RESULTA ADJUDICADA: SI. ----------

TRAS RELIZAR LAS EVALAUCIONES, SE PROCEDE A:----------

IX. DECISIÓN/ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

CON FUNDAMENTO EN LA NORMATIVIDAD SEÑALADA EN EL APARTADO I DEL PRESENTE FALLO, LA CUAL SE REPRODUCE COMO SI A LA LETRA SE INSERTARA Y DEMÁS NORMATIVIDAD APLICABLE VIGENTE AL PRESENTE PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, POR SER UNA PROPUESTA SOLVENTE PORQUE CUMPLE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS, CON LOS REQUISITOS LEGALES, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS, **SE ADJUDICA AL LICITANTE HI ALTERNA, S.A. DE C.V., LA CONTRATACIÓN DE:**

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.. ----------

LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO ES DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE INDICA A CONTINUACIÓN: ----------

PARTIDA ÚNICA		
Proveedor adjudicado: HI ALTERNA, S.A. DE C.V		
Domicilio: LONDRES 52 CUERNAVACA, MORELOS C.P. 62239 PRADOS DE CUERNAVACA		
Número de contrato: 050GYR016N03626-001-00		
Vigencia de la contratación:	**Tipo de contrato**	Monto de la adjudicación
Del día natural siguiente al de notificación de fallo al 31 de diciembre de 2026. ----------	Contrato cerrado. ----------	**$7,362.304.60** (Siete millones trescientos sesenta y dos mil trescientos cuatro pesos 60/100 m.n.) más el impuesto valor agregado. ----------

EL PRESUPUESTO DEFINITIVO A EJERCER ESTÁ SUJETO A LA APROBACIÓN DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026 POR PARTE DE LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS, POR LO QUE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL QUEDAN SUJETAS PARA FINES DE EJECUCIÓN Y PAGO A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARÍA CON LA QUE SE CUENTE CONFORME AL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN QUE PARA EL EJERCICIO FISCAL 2026 SE APRUEBE POR LA H. CÁMARA DE DIPUTADOS EN TÉRMINOS DE LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 42 DE LA LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

EN LO RELATIVO A LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO		
Porcentaje de la garantía de cumplimiento de contrato:	**Monto de la garantía de cumplimiento de contrato:**	En caso de que se deba hacer efectiva a garantía de cumplimiento de contrato, ésta se hará efectiva de forma divisible.
El diez por ciento del monto de la adjudicación, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado----	$736,230.46 (setecientos treinta y seis mil doscientos treinta pesos 43/100 M.N.). ---	De conformidad con el articulo 81 fracción II, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, por lo que las obligaciones del presente contrato son divisibles**, salvo que, por las características de servicios, éstos no puedan funcionar o ser utilizados por el Instituto, la garantía siempre se hará efectiva por el monto total de la obligación garantizada. ------

X. FIRMA DE CONTRATO

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 49 QUINTO PÁRRAFO, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, CON LA NOTIFICACIÓN DEL PRESENTE FALLO A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL "COMPRAS MX" https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/, POR EL QUE SE ADJUDICA EL CONTRATO SEÑALADO, LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE SERÁN EXIGIBLES, SIN PERJUICIO DE LA OBLIGACIÓN DE LAS PARTES DE FIRMARLO EN LA FECHA Y TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTE FALLO. ----------

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

ASIMISMO, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 67, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, CON LA NOTIFICACIÓN DEL PRESENTE FALLO SERÁN EXIGIBLES LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDOS EN EL MODELO DE CONTRATO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026** Y OBLIGARÁ AL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL Y A HI ALTERNA, S.A. DE C.V. A FIRMAR EL CONTRATO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL "COMPRAS MX" https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/ EN LA FECHA PREVISTA EN ESTE FALLO. ----------

CON FUNDAMENTO POR LO DISPUESTO EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN VI Y 67, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y, 84 PÁRRAFO TERCERO, DE SU REGLAMENTO Y, DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN LOS NUMERALES 18 Y 27 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**, EL LICITANTE QUE OBTUVO LA ADJUDICACIÓN DEBERÁ FIRMAR EL CONTRATO RESPECTIVO, COMO SE INDICA A CONTINUACIÓN: ----------

ACTO	FECHA	LUGAR
Firma del contrato	Dentro de los 15 días hábiles posteriores a la notificación del presente fallo	https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/, pudiendo acudir para tal afecto al Departamento de Conservación y Servicios Generales, ubicado Calzada Vallejo número 675, Colonia Magdalena de las Salinas, Alcaldía Gustavo A. Madero, Código Postal 07760, Ciudad de México, Código Postal 07760. Teléfono (55) 53 33 11 00, extensión 15141.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 84 PÁRRAFO QUINTO, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE DETERMINA QUE, EL INICIO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO SERÁ A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE AL DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO PUES LA CONVOCANTE ASÍ LO ESTABLECIÓ EN LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**. ----------

PREVIO A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO, EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERÁ ENTREGAR EN SENTIDO POSITIVO Y VIGENTE LA OPINIÓN CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EMITIDA POR EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT), EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 32-D, DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECE REGLA 2.1.24, 2.1.28 Y 2.1.36 DE LA MISCELÁNEA FISCAL PARA EL EJERCICIO 2026. ASIMISMO, DEBEN PRESENTAR LA OPINIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, EN SENTIDO POSITIVO Y VIGENTE, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EL ACUERDO NÚMERO ACDO.AS2.HCT.270422/107.P.DIR DICTADO POR EL H. CONSEJO TÉCNICO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL EN SESIÓN ORDINARIA DE 27 DE ABRIL DE 2022, POR EL QUE SE APROBARON LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, ASÍ COMO SU ANEXO ÚNICO Y, ACUERDO ACDO.AS2.HCT.250423/106.P.DIR DICTADO EN SESIÓN ORDINARIA CELEBRADA EL DÍA 25 DE ABRIL DE 2023, POR EL QUE SE APROBARON LAS DISPOSICIONES TRANSITORIAS APLICABLES A LAS REGLAS DE CARÁCTER GENERAL PARA LA OBTENCIÓN DE LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, PUBLICADAS EL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2022. TAMBIÉN, DEBE PRESENTAR CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL VIGENTE EN SENTIDO POSITIVO Y VIGENTE, EN TÉRMINOS DEL ACUERDO DEL H. CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES, POR EL QUE SE EMITEN LAS "REGLAS PARA LA OBTENCIÓN DE LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIAL DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS", PUBLICADAS EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN EL DÍA 28 DE JUNIO DE 2017, EN RELACIÓN CON EL ARTÍCULO 32-D DEL C.F.F. ----------

año de Margarita Maza

Gobierno de México | INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

XI. MEDIO DE DEFENSA

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 49 ANTEPENÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, CONTRA EL FALLO NO PROCEDERÁ RECURSO ALGUNO; SIN EMBARGO, PROCEDE LA INCONFORMIDAD EN TÉRMINOS DEL TÍTULO SÉPTIMO CAPÍTULO PRIMERO DE DICHA LEY. LA INCONFORMIDAD SÓLO PODRÁ PRESENTARSE POR QUIEN HUBIERE PRESENTADO PROPOSICIÓN, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO EN LA PLATAFORMA DIGITAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL "COMPRAS MX" https://comprasmx.buengobierno.gob.mx/, ACORDE A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 95 FRACCIÓN III DEL REFERIDO ORDENAMIENTO. ----------

XII. NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA QUE EMITE EL FALLO, SEÑALANDO SUS FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE Y, NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

FINALMENTE, EN CUMPLIMIENTO DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 49 FRACCIÓN VII, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE PROCEDE A FIRMAR EL PRESENTE FALLO, INDICANDO, NOMBRE Y CARGO DE LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA QUE LO EMITE, SEÑALANDO SUS FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE. ASIMISMO, SE INDICA EL NOMBRE Y CARGO DE LOS RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES. ----------

SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE REALIZAR LA EVALUACIÓN LEGAL Y ECONÓMICA: ING. ADRIAN AGUSTIN MARTINEZ REYES, JEFE DE ZONA I, E ING. JOSÉ GERVACIO ARAUJO, JEFE DE ZONA III, DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. **FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE**: NUMERALES 5.3 y 5.3.10 INCISO B), DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL APROBADAS POR EL H. CONSEJO TÉCNICO MEDIANTE ACUERDO NÚMERO ACDO.SA2.HCT.260923/271.P.DA., VALIDADAS Y REGISTRADAS CON FECHA DE ACTUALIZACIÓN 06 DE OCTUBRE DE 2023. ----------

SERVIDOR PÚBLICO RESPONSABLE DE REALIZAR LA EVALUACIÓN TÉCNICA: ING. ADRIAN AGUSTIN MARTINEZ REYES, JEFE DE ZONA I, E ING. JOSÉ GERVACIO ARAUJO, JEFE DE ZONA III, DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL. **FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE**: NUMERALES 5.3 y 5.3.9 INCISO B), DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL APROBADAS POR EL H. CONSEJO TÉCNICO MEDIANTE ACUERDO NÚMERO ACDO.SA2.HCT.260923/271.P.DA., VALIDADAS Y REGISTRADAS CON FECHA DE ACTUALIZACIÓN 06 DE OCTUBRE DE 2023. ----------

SERVIDOR PÚBLICO QUE EMITE EL FALLO: ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DEL INSTITUTO MEXICANO DEL

2026 año de Margarita Maza

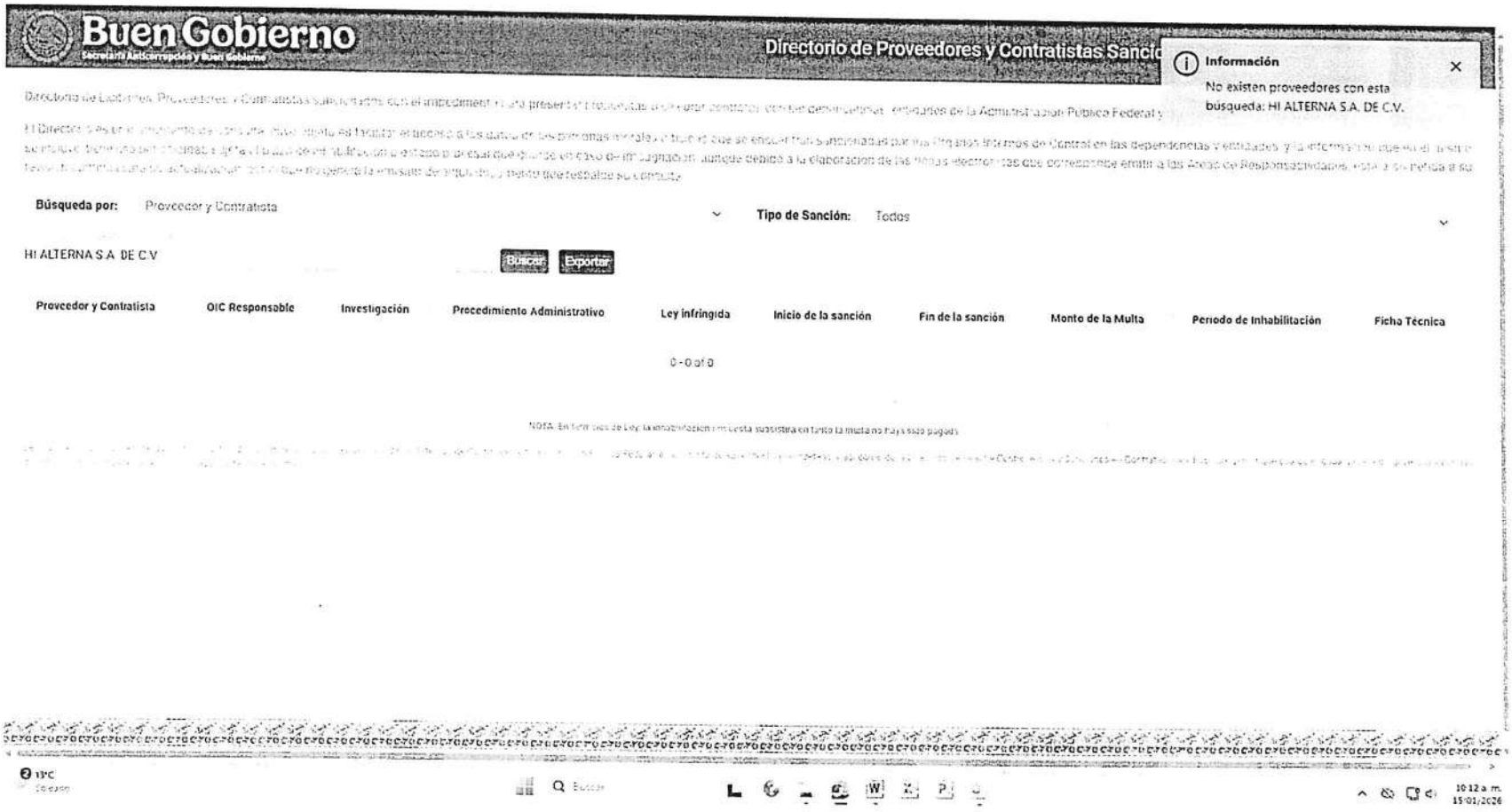
Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

SEGURO SOCIAL. **FACULTADES DE ACUERDO CON LOS ORDENAMIENTOS JURÍDICOS QUE RIJAN A LA CONVOCANTE**: NUMERALES 5.3 Y 5.3.8 INCISO B), DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL APROBADAS POR EL H. CONSEJO TÉCNICO MEDIANTE ACUERDO NÚMERO ACDO.SA2.HCT.260923/271.P.DA., VALIDADAS Y REGISTRADAS CON FECHA DE ACTUALIZACIÓN 06 DE OCTUBRE DE 2023, EN CORRELACIÓN CON EL OFICIO NÚMERO 35 90 01 140 100/284/2025, DE FECHA 16 DE ENERO DE 2025. ----------

A 15 DE ENERO DE 2026. ----------

ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES


Buen Gobierno
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Directorio de Proveedores y Contratistas Sancio
Información
No existen proveedores con esta búsqueda: HI ALTERNA S.A. DE C.V.
Búsqueda por:
Proveedor y Contratista
Tipo de Sanción:
Todos
HI ALTERNA S.A. DE C.V
Buscar
Exportar
Proveedor y Contratista
OIC Responsable
Investigación
Procedimiento Administrativo
Ley infringida
Inicio de la sanción
Fin de la sanción
Monto de la Multa
Periodo de Inhabilitación
Ficha Técnica
0 - 0 of 0

Gobierno de México

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

Gobernación

Texto: HI ALTERNA SA DE CV
Periodo: 15/01/2015 a 15/01/2025

Su búsqueda no produjo ningún resultado

CONSULTA

Do	Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Ver más

Votar

2025 año de Margarita Maza

CADENA ORIGINAL:
||IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026|RAQUEL CABRERA CARRILLO|CACR7312201Q8|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|3ed0e04bec68f811430e329633487d1b64080a6529d12362e32449d24b66b922|15-01-2026 18:39:18||

FIRMA ELECTRÓNICA:
WrYpXbF06gnO8DPjSPNDeNaWlYwdwNYv0hatfixR5f0goXDsn8VENDHaeVGoV5e306OrM9xyN2uIFTrdKJ6OMYzQmxplxNozMDBcVVPtjHNhS3WDMWhDbKKzmUJYbx4lxDecL6Vv8VKlSILZNoYnx1C24QU8tbKWD9T/6L6vECTVC6eVucsO7/PMElBcwdi4AUX7L4QVpO/0yi2KzJvim48mjRG9tkuGKjwH5/Q3tgD5rBOXTbQ2Vg9JgKUq8PbBjI2BXzHRPTuIUzt3TabEYaypBXBaUgQ06BbmTlEvQU3qrZAUHArsT1f9ROIg58OtgDxJdsalFdUpWuTeafU0sg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
0a676abd-d05d-4472-a073-0286e27263c7

CADENA ORIGINAL:
||IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026|JOSE GERVACIO ARAUJO|GEAJ7907255H3|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|3ed0e04bec68f811430e329633487d1b64080a6529d12362e32449d24b66b922|15-01-2026 18:00:01||

FIRMA ELECTRÓNICA:
gywRvQiP4UdJ8owyJbR5dE6Y3wXKhUKRf9mqDVtGIoE703PO9ZXTnVZPAtkebAvm8jB28VjDPaqPn+9bh+lE0LcYoPEJ2NWFqYcwiczsaIP7sJp1teEbFELvmSQyhqL1RUe9PhD9SjIrQSRI/jyT1MmyPHwWascm5J9W0DUnlOURd34fsjNJDM3r6r5470EI+USZp9++gi9p+wvtpeKWZ2KV7r+RHMpO5P39ehemPdCic5jVzobDpx1pOUd310vY0cTAF4+VAb76XVknB/U6TXOMgLPScfhJrQZaItV+AD6i3Vnfp+ouknLpLxY6qEmDmgwWknhj1uX/8Xj5r8yVkA==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
075dcad4-fdcb-43aa-9bef-7f2bf30bf029

CADENA ORIGINAL:
||IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026|RICARDO HAM GUTIERREZ|HAGR8612139E4|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|3ed0e04bec68f811430e329633487d1b64080a6529d12362e32449d24b66b922|15-01-2026 18:46:11||

FIRMA ELECTRÓNICA:
UH4rm+i+2rO7WGYaciWH5H2G6YUohroQgV6u2o8njpD5z4zw84wTdWqFut2JJKnonXHyL/VwAfowDh9TWo6oKkOvZ/jcjLsQ0h/O9LgbZ8ojlFJB7eVXWN6bldMlX/949QvA9bZMH+J0XT96tWdv+Fy0gG9hX4dDSada/XgnVAhHoScCddcdKd0fwbEq9faF8eJTdhAJOYxzBYNT3EFVWAcQzVHAvLabte1nWaxlSZVX/gkHQHc5udCMwg7zfVS2+If73xeS0HAG8LVu7fR/nT7oARLKLGk1BVU9gdb+kXp8bimKANMMob5ElR88N2GVOvUS7KpKsqX5wfPVByfPFA==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
201392b6-3b61-44c7-b71f-f0d94af2d368

CADENA ORIGINAL:
||IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026|ADRIAN AGUSTIN MARTINEZ REYES|MARA740719GX3|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|3ed0e04bec68f811430e329633487d1b64080a6529d12362e32449d24b66b922|15-01-2026 17:58:53||

FIRMA ELECTRÓNICA:
KSVlv1WDXbpz5oiONO3s8+sOSSm6185+tUSY4FrPDfay7wFakTT5ToFV8c4OvVmylkn+0XN+oyY145+BCF12Wb0d9Xj3mq8pAAKHojG/RTUg4DyodrvfqdMyPpIWWmkHO1DZrpCP+mesHgB6RdyKe0p/AZoSMmx3wYS1c7jCSEHtX8t3hFACXRMvhU2jN5EWaJX5f+eErRlv77L3hFjt2MQ/NoDQtt1FweF291SW55K4wN+v7yf6U/KsqWPLH8RkZKuUAChyrbARuGbNjYlBcOWQLa6NslGA194IVK67rp86YM8Vqx7R5RwZJrlf5BgGIMvDReXyTBow8t5jiXBDsg==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
be3ba1cd-cc83-4aac-9c85-0133bcc7061d

CADENA ORIGINAL:
||IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026|JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS|MIBJ700426US4|SERVIDOR PÚBLICO|ACTA DE FALLO|3ed0e04bec68f811430e329633487d1b64080a6529d12362e32449d24b66b922|15-01-2026 18:15:28||

FIRMA ELECTRÓNICA:
bbMV4EbHfUbfJ9DsF7Ns0FGMXHC/Gq52mm/ZI+spkh4zshMOF3j8aZRp9WfRMmeJByqja6j6tW5Fz3rkT6OqKZzzLMdd8mdFAIvwCTlnPvcJQGCNvEGyQu0ntCSPUnSBsQtCXRB4ZwNUdFohVPxPOLPwSsiZJvIhBxEddjj5rngiCiDe5JjJm+lfFjGRQbi2+deUcxiFTcLGxxZ8sBN97Vy3RXp0bDHSAEWUSNqfBF1ELtr+l18UPlCZljrok0744UghSMDb/h6NqlNTDXYWeQSe2xYN6sGhU1zZJa6rGlb9uQlUe9mkffynn7lkMom0kp/EW88BeYtx+oRx8yQJGA==

CÓDIGO DE VERIFICACIÓN:
accc2fcd-1dcd-4b2d-ac74-23e43acda316

El presente documento electrónico ha sido firmado mediante el uso de la e.firma, amparada por un certificado vigente a la fecha de la resolución, de conformidad con los artículos 2, fracción XIII, 7 y 9 de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, y 12 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

De conformidad con lo establecido en los artículos 25, fracciones II, V y VI de la Ley de Firma Electrónica Avanzada, la integridad y autoría del presente documento se podrá comprobar conforme a lo previsto en el artículo 19 del Reglamento de la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

ACUSE PUBLICACION DE ACTA DE FALLO EN COMPRAS MX

Fecha y hora de la emisión del acuse: 15 de enero de 2026 a las 19:09

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: **E-2025-00119213**
Número de procedimiento de contratación: **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**
Dependencia o Entidad: **050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**
Unidad Compradora: **050GYR016 - COORDINACION DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, DELEGACION NORTE DEL DISTRITO FEDERAL**
Nombre del procedimiento de contratación: **ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR**
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: **18 de diciembre de 2025**
Fecha y hora del acto de presentacion y apertura de proposiciones: **8 de enero de 2026 a las 10:00**
Responsable de la captura: **JOSE LUIS DIAZ OJEDA**
Tipo de procedimiento de contratación: **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS**
Ley que rige la contratación: **LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**
Tipo de contratación: **ADQUISICIONES**
Carácter del procedimiento: **NACIONAL**
Año del ejercicio presupuestal: **2026**
Contrato Abierto: **No**
Plurianual: **No**

¿Compra consolidada?: **No**

Anexos

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Ultima fecha de modificación
ACTA DE FALLO	N 36.pdf	16.4 MB	15 de enero de 2026 a las 17:52

Responsable de la autorización: JOSE LUIS DIAZ OJEDA

Rol: ADMINISTRADOR DE UNIDAD COMPRADORA

RFC: DIOL691007MF6

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación: **IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**

Firma (Cadena de firma electrónica)

eUV+CWoTGjkR2WgSMMoTNrRmHNOgsgaI3+ia6XYGZQvVcRNtGxIsoCwLvCIMqPazqgpOylxV8GHQaKhJ9Ivr+EilgIGKgLb5E/ln4yjNA5fywJUVL+TlM6ttIoD2aUM1XPV0Cdfuily8/ub1Oi88HYY2UY1btdhSergLKcn6TNao
GMVPn10SFbknyc+qrZ9Vwx7Ejmy8YD1Ktc/qbyrqZDakuu72yS9lzQtB5kPbXXrUcUaHYJqzqcie6Ait2fiIZUdA57tsJlBE/GzxImy1YF3DfWGxEA/v5x9qMTzSa8LblpslBdIZZrLAzKoF3mgFFxDhejAiGlIXb+sC36Eavw==

ANEXO 6

CONTRATO: 050GYR016N03626-001-00

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

ANEXO TÉCNICO

"PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36.

ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO, PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A LOS INMUEBLES DE LAS UNIDADES MÉDICAS Y NO MEDICAS DEL OOAD DF NORTE, REALIZADO POR PERSONAL DE CONSERVACIÓN DEL INSTITUTO, ESTOS MATERIALES SON NECESARIOS PARA EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES, YA QUE POR USO Y DESGASTE DEBEN SER SUSTITUIDOS PERIÓDICAMENTE A FIN DE GARANTIZAR UN ADECUADO FUNCIONAMIENTO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES.

PRESENTARÉ LOS FOLLETOS, CATÁLOGOS Y/O FICHAS TÉCNICAS EMITIDAS POR EL FABRICANTE, NECESARIOS PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES, CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS BIENES, IDENTIFICANDO EN FORMA ESPECÍFICA Y CLARA EN CADA UNO DE LOS CATÁLOGOS, FOLLETOS Y FICHAS TÉCNICAS QUE PRESENTE, CADA UNO DE LOS BIENES.

PARA LOS FOLLETOS, CATÁLOGOS Y FICHAS TÉCNICAS, SE REQUIERE QUE ESTAS ESPECIFIQUEN COMO MÍNIMO LOS SIGUIENTES DATOS: NOMBRE DEL PRODUCTO, MODELO, CÓDIGO O LÍNEA, DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO, CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO, INSTRUCCIÓN Y PRECAUCIONES.

EL PARTICIPANT MOSTRARÉ POR ESCRITO EN HOJA MEMBRETADA LA CALIDAD Y MARCA DE LOS PRODUCTOS QUE OFERTA.

CONDICIONES PARA LA ENTREGA DE BIENES.

PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES PARA LA REALIZACIÓN DEL SUMINISTRO.

VIGENCIA:

A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE 2025.

PLAZO:

EL SUMINISTRO DE MATERIAL LO REALIZARÉ EN EL MES DE FEBRERO.

LUGAR DE REALIZACIÓN DEL SUMINISTRO:

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES OOAD DF NORTE. UBICADO EN : CALZADA VALLEJO NÚMERO 675, COLONIA MAGDALENA DE LAS SALINAS, CÓDIGO POSTAL 07760, ALCALDÍA GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MÉXICO, EN UN HORARIO DE LAS 09:00 A LAS 16:00 HORAS, DE LUNES A VIERNES.

PROGRAMA DE ENTREGAS:

- LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES, LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA SERÁN A CARGO Y RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR, ASÍ COMO EL ASEGURAMIENTO DE LOS BIENES HASTA QUE ESTOS SEAN RECIBIDOS DE CONFORMIDAD POR EL INSTITUTO.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN, MANIFIESTO "**BAJO PROTESTA A DECIR VERDAD**", QUE CON BASE A LAS ESPECIFICACIONES DEL ANEXO TÉCNICO ME APEGARE A TODO LO ESTABLECIDO TAL Y COMO LO MENCIONA EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ASIMISMO CUMPLIR CON TODO EN LA PRESENTE **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.**

DELEGACIÓN No. 35		
DESCRIPCIÓN	**UNIDAD**	**CANTIDAD PROPUESTA**
PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	950
LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	750
LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1125
CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	525
CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	550
CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	118
DELEGACIÓN No. 36		
PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	970
LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	760
LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1130
CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	535
CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	570
CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	129

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.
ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PROGRAMA CALENDARIZADO

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA

DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL

DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES

ADQUISICIÓN	PARTIDA ÚNICA. -- ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36.

PROVEEDOR: HI ALTERNA S.A. DE C.V

JCU	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD PROPUESTA	FEBRERO 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
DELEGACIÓN No. 35																															
	PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	950																												
	LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	750																												
	LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1125																												
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	525																												
	CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	550																												
	CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	118																												
DELEGACIÓN No. 36																															
	PANEL LED 48W 60X60, PARA FALSO PLAFÓN, LUZ BLANCA	PZS	970																												
	LUMINARIA DE LED 30X120; PARA PLAFÓN 54W MOD. MLPF-37 LUZ BLANCA	PZS	760																												
	LÁMPARA DE 18 WATSS, 8"	PZS	1130																												
	CONTACTO DUPLEX POLARIZADO +T 15A BLANCO	PZS	535																												
	CINTA DE AISLAR DE PVC 3M TEMPLEX 1600 NEGRA	PZS	570																												
	CABLE THW-LS 14 AWG 600V NEGRO CONDULAC	PZS	129																												

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

ANEXO 5 (CINCO)

PARA LAS PERSONAS MORALES

ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 71 Y 90, CUARTO PÁRRAFO DE LA LAASSP

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026

EL QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN,** EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO DE LA PERSONA JURÍDICA COLECTIVA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

MI REPRESENTADA NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ESPECÍFICAMENTE, NO SE UBICA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. AQUELLAS EN QUE LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA QUE INTERVENGA EN CUALQUIER ETAPA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN TENGA INTERÉS PERSONAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS, INCLUYENDO AQUELLAS DE LAS QUE PUEDA RESULTAR ALGÚN BENEFICIO PARA ÉL, SU CÓNYUGE O SUS PARIENTES CONSANGUÍNEOS HASTA EL CUARTO GRADO, POR AFINIDAD O CIVILES, O PARA TERCEROS CON LOS QUE TENGA RELACIONES PROFESIONALES, LABORALES O DE NEGOCIOS, O PARA SOCIOS O SOCIEDADES DE LAS QUE LA PERSONA SERVIDORA PÚBLICA O LAS PERSONAS ANTES REFERIDAS FORMEN O HAYAN FORMADO PARTE DURANTE LOS DOS AÑOS PREVIOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE;

II. PERSONAS MORALES DE DERECHO PRIVADO DE LAS QUE LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS DESIGNADAS POR LA PERSONA TITULAR DEL EJECUTIVO FEDERAL, FORMEN O HAYAN FORMADO PARTE EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS PREVIOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE.

ESTA RESTRICCIÓN SERÁ IGUALMENTE APLICABLE PARA LAS PERSONAS MORALES DE DERECHO PRIVADO, DE LAS QUE FORMEN O HAYAN FORMADO PARTE EN LOS DOS ÚLTIMOS AÑOS PREVIOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE, EL CÓNYUGE, CONCUBINO, PARIENTES CONSANGUÍNEOS HASTA EL CUARTO GRADO O HASTA EL SEGUNDO GRADO POR AFINIDAD;

III. LAS QUE DESEMPEÑEN UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O BIEN, LAS SOCIEDADES DE LAS QUE DICHAS PERSONAS FORMEN PARTE, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y ESPECÍFICA DE LA SECRETARÍA.

EN EL CASO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS, DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO Y LOS ENTES PÚBLICOS DE UNAS Y OTRAS QUE REALICEN PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN CON CARGO TOTAL O PARCIAL A RECURSOS FEDERALES, LA AUTORIZACIÓN PREVIA SERÁ EMITIDA POR SUS AUTORIDADES DE CONTROL INTERNO;

IV. AQUELLOS PROVEEDORES QUE, POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, CUALQUIER DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE LES HUBIERE RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE TRES CONTRATOS, DENTRO DE UN LAPSO DE DOS AÑOS CALENDARIO CONTADO A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA PRIMERA RESCISIÓN. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECERÁ ANTE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CONVOCANTES POR UN PLAZO DE DOS AÑOS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE QUE SURTIÓ EFECTOS LA NOTIFICACIÓN DE LA RESCISIÓN DEL TERCER CONTRATO;

V. LAS QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA O DEL TRIBUNAL FEDERAL DE JUSTICIA ADMINISTRATIVA.

TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, DICHA RESTRICCIÓN TAMBIÉN SERÁ APLICABLE A AQUELLAS QUE CUENTEN CON SOCIOS O ASOCIADOS QUE SE ENCUENTREN INHABILITADOS;

VI. LOS PROVEEDORES QUE SE ENCUENTREN EN SITUACIÓN DE ATRASO EN LAS ENTREGAS DE LOS BIENES O EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS,

RESPECTO DE OTRO U OTROS CONTRATOS CELEBRADOS CON LA PROPIA DEPENDENCIA O ENTIDAD, SIEMPRE Y CUANDO ESTAS HAYAN RESULTADO GRAVEMENTE PERJUDICADAS;

VII. AQUELLAS QUE HAYAN SIDO DECLARADAS SUJETAS A CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VIII. AQUELLAS QUE PRESENTEN PROPOSICIONES EN UNA MISMA PARTIDA DE UN BIEN O SERVICIO EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN QUE SE ENCUENTREN VINCULADAS ENTRE SÍ POR ALGÚN SOCIO O ASOCIADO COMÚN.

SE ENTENDERÁ QUE ES SOCIO O ASOCIADO COMÚN, AQUELLA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE EN EL MISMO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES RECONOCIDA COMO TAL EN LAS ACTAS CONSTITUTIVAS, ESTATUTOS O EN SUS REFORMAS O MODIFICACIONES DE DOS O MÁS EMPRESAS LICITANTES O EN CUALQUIER OTRO DOCUMENTO EN QUE SE LE RECONOZCA CON TAL CALIDAD, POR TENER UNA PARTICIPACIÓN ACCIONARIA EN EL CAPITAL SOCIAL;

IX. LAS QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y PREVIAMENTE HAYAN REALIZADO O SE ENCUENTREN REALIZANDO, POR SÍ O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL, EN VIRTUD DE OTRO CONTRATO, TRABAJOS DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, PREPARACIÓN DE ESPECIFICACIONES, PRESUPUESTO O LA ELABORACIÓN DE CUALQUIER DOCUMENTO VINCULADO CON EL PROCEDIMIENTO EN QUE SE ENCUENTRAN INTERESADAS EN PARTICIPAR, CUANDO CON MOTIVO DE LA REALIZACIÓN DE DICHOS TRABAJOS HUBIERA TENIDO ACCESO A INFORMACIÓN PRIVILEGIADA QUE NO SE DARÁ A CONOCER A LOS LICITANTES PARA LA ELABORACIÓN DE SUS PROPOSICIONES;

X. AQUELLAS QUE POR SÍ O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL PRETENDAN SER CONTRATADAS PARA ELABORACIÓN DE DICTÁMENES, PERITAJES Y AVALÚOS, CUANDO ESTOS HAYAN DE SER UTILIZADOS PARA RESOLVER DISCREPANCIAS DERIVADAS DE LOS CONTRATOS EN LOS QUE DICHAS PERSONAS O EMPRESAS SEAN PARTE;

XI. LAS QUE CELEBREN CONTRATOS SOBRE LAS MATERIAS REGULADAS POR ESTA LEY SIN ESTAR FACULTADAS PARA HACER USO DE DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL;

XII. LAS QUE HAYAN UTILIZADO INFORMACIÓN PRIVILEGIADA, PROPORCIONADA INDEBIDAMENTE POR PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS O SUS FAMILIARES POR PARENTESCO CONSANGUÍNEO Y, POR AFINIDAD HASTA EL CUARTO GRADO, O CIVIL;

XIII. LAS QUE CONTRATEN SERVICIOS DE ASESORÍA, CONSULTORÍA Y APOYO DE CUALQUIER TIPO DE PERSONAS EN MATERIA DE CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES, SI SE COMPRUEBA QUE TODO O PARTE DE LAS CONTRAPRESTACIONES PAGADAS AL PRESTADOR DEL SERVICIO, A SU VEZ, SON RECIBIDAS POR PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS POR SÍ O POR INTERPÓSITA PERSONA, CON INDEPENDENCIA DE QUE QUIENES LAS RECIBAN TENGAN O NO RELACIÓN CON LA CONTRATACIÓN;

XIV. AQUELLOS COTIZANTES O LICITANTES QUE INJUSTIFICADAMENTE Y POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, NO HAYAN FORMALIZADO UN CONTRATO ADJUDICADO CON ANTERIORIDAD POR LA CONVOCANTE. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECERÁ ANTE LA PROPIA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE POR EL PLAZO QUE SE ESTABLEZCA EN LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 4 DE ESTA LEY, EL CUAL NO PODRÁ SER SUPERIOR A UN AÑO CALENDARIO CONTADO A PARTIR DEL DÍA EN QUE HAYA FENECIDO EL TÉRMINO ESTABLECIDO EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN O, EN SU CASO, EL ESTABLECIDO EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 67 DE ESTA LEY, PARA LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO EN CUESTIÓN;

XV. AQUELLOS PROVEEDORES QUE HUBIEREN SIDO SANCIONADOS POR INCURRIR EN PRÁCTICAS MONOPÓLICAS ABSOLUTAS. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECERÁ ANTE LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES CONVOCANTES POR UN PLAZO DE DOS AÑOS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DEL PAGO DE LA MULTA IMPUESTA;

XVI. AQUELLAS QUE NO SE ENCUENTREN AL CORRIENTE DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, Y

XVII. LAS DEMÁS QUE POR CUALQUIER CAUSA SE ENCUENTREN IMPEDIDAS PARA ELLO POR DISPOSICIÓN DE LEY.

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

ASIMISMO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTO QUE, MI REPRESENTADA, COMO LOS SOCIOS O ASOCIADOS, NO SE ENCUENTRAN INHABILITADAS EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 90 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, ESPECÍFICAMENTE, NO SE UBICAN EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. LOS LICITANTES, COTIZANTES O POSTULANTES QUE HAYAN PRESENTADO PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, QUE INJUSTIFICADAMENTE Y POR CAUSAS IMPUTABLES A LOS MISMOS NO FORMALICEN DOS O MÁS CONTRATOS QUE LES HAYAN SIDO ADJUDICADOS EN EL PLAZO DE DOS AÑOS CALENDARIO, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA EN QUE HAYA FENECIDO EL TÉRMINO PARA LA FORMALIZACIÓN DEL PRIMER CONTRATO NO FORMALIZADO;

II. LOS PROVEEDORES A LOS QUE SE LES HAYA RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE UN CONTRATO EN DOS O MÁS DEPENDENCIAS O ENTIDADES O ENTES PÚBLICOS DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS, MUNICIPIOS Y DEMARCACIONES TERRITORIALES DE LA CIUDAD DE MÉXICO, CUANDO SE HAYA CELEBRADO CON CARGO TOTAL O PARCIAL A RECURSOS FEDERALES, EN UN PLAZO DE TRES AÑOS;

III. LOS PROVEEDORES QUE NO CUMPLAN CON SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS Y QUE, COMO CONSECUENCIA, CAUSEN DAÑOS O PERJUICIOS GRAVES A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE QUE SE TRATE; ASÍ COMO, AQUELLOS QUE ENTREGUEN BIENES O SERVICIOS CON ESPECIFICACIONES DISTINTAS DE LAS CONVENIDAS;

IV. LAS QUE PROPORCIONEN INFORMACIÓN FALSA O QUE ACTÚEN CON DOLO O MALA FE EN ALGÚN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, EN LA CELEBRACIÓN DEL CONTRATO O DURANTE SU VIGENCIA, O BIEN, EN LA SUSCRIPCIÓN DE UN ACUERDO MARCO, EN LA PRESENTACIÓN O DESAHOGO DE UNA SOLICITUD DE CONCILIACIÓN O DE UNA INCONFORMIDAD;

V. LOS QUE ACTÚEN COMO INTERPÓSITA PERSONA EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN;

VI. LAS QUE SE ENCUENTREN EN EL SUPUESTO DE LA FRACCIÓN XIII DEL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

VII. AQUELLAS QUE SE ENCUENTREN EN EL SUPUESTO DEL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 104 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

NUMERO DE CONTRATO: C6M0004
VIGENCIA: 09 DE ENERO DE 2026 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No: LA-50-GYR-050GYR016-N-31-2026

CUERNAVACA MORELOS, A 09 DE ENERO DE 2026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
CON ATENCIÓN AL ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS,
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
PRESENTE.

YO, **YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN CALIDAD DE SOCIO DE LA PERSONA MORAL **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.** MANIFIESTO POR PROPIO DERECHO QUE NO DESEMPEÑO EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS, CONFORME LO PREVISTO EN ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS"

ATENTAMENTE

Yolanda Sánchez Beltrán

YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
SOCIO DE LA PERSONA MORAL HI ALTERNA, S.A. DE C.V

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

PASAPORTE
PASSPORT

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Tipo/ Type: P
Clave del país emisor/ Issuing state: MEX
Pasaporte No./ Passport No: N06100259

Apellido/ Surname
SANCHEZ BELTRAN

Nombres/ Given names
YOLANDA

Nacionalidad/ Nationality: MEXICANA
Fecha de nacimiento/ Date of birth: 17 12 1956

CURP/ Personal No.
SABY561217MGRNLL04

Sexo/ Sex: F
Lugar de nacimiento/ Place of birth: TELOLOAPAN, GUERRERO

Fecha de expedición/ Date of issue: 07 12 2022
Fecha de caducidad/ Expiry date: 07 12 2032
Observaciones/ Remarks

Firma del Titular/ Holder's Signature

Autoridad/ Authority: MARIA MARGARITA SOTO SALGADO
DIR. PASAPORTES MORELOS

683177

P<MEXSANCHEZ<BELTRAN<<YOLANDA<<<<<<<<<<<<<<<
N061002592MEX5612178F3212079<<<<<<<<<<<<<<<06

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

NUMERO DE CONTRATO: C6M0004
VIGENCIA: 09 DE ENERO DE 2026 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2026
LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL No: LA-50-GYR-050GYR016-N-31-2026

CUERNAVACA MORELOS, A 09 DE ENERO DE 2026

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
CON ATENCIÓN AL ARQ. JOEL ULISES MIRANDA BARILLAS,
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
PRESENTE.

YO, **YOLANDA FLORES SÁNCHEZ,** EN CALIDAD DE SOCIO DE LA PERSONA MORAL **HI ALTERNA, S.A. DE C.V.** MANIFIESTO POR PROPIO DERECHO QUE NO DESEMPEÑO EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O EN SU CASO, QUE A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO SE ACTUALIZA UN CONFLICTO DE INTERÉS, CONFORME LO PREVISTO EN ARTÍCULO 49 FRACCIÓN IX, DE LA LEY GENERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS"

ATENTAMENTE

YOLANDA FLORES SÁNCHEZ
SOCIO DE LA PERSONA MORAL HI ALTERNA, S.A. DE C.V

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
FLORES
SANCHEZ
YOLANDA

FECHA DE NACIMIENTO
22/06/1985

SEXO M

DOMICILIO
C MIGUEL HIDALGO 152
COL MORELOS 62577
JIUTEPEC, MOR

CLAVE DE ELECTOR FLSNYL85062217M100

CURP FOSY850622MMSLNL01

AÑO DE REGISTRO 2003 02

ESTADO 17 MUNICIPIO 011 SECCIÓN 0432

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

IDMEX190534830 7<<0432065699780
8506221M2912316MEX<02<<12023<1
FLORES<SANCHEZ<<YOLANDA<<<<<<<

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

MANIFIESTO POR EL QUE SE AFIRME O NIEGUE VÍNCULOS CON LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS QUE ESTABLECE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CONTRATACIONES

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** RESPECTO A LA **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026.** RELATIVO A LA **PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.** MANIFIESTO **"BAJO PROTESTA A DECIR VERDAD"**, QUE MANIFIESTO POR EL QUE NIEGO VÍNCULOS CON LAS PERSONAS SERVIDORAS PÚBLICAS QUE ESTABLECE EL PROTOCOLO DE ACTUACIÓN EN CONTRATACIONES

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO
MANIFIESTO DE VÍNCULOS CON SERVIDORES PÚBLICOS

HAL101119GY2

SECRETARÍA ANTICORRUPCIÓN Y BUEN GOBIERNO:

FECHA DE RECEPCIÓN: 24/12/2025

Bajo protesta de decir verdad formulo el manifiesto de vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado respecto de servidores públicos de la Administración Pública Federal, de conformidad con el Anexo Segundo del "Acuerdo por el que se expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones".

DATOS GENERALES DEL DECLARANTE:

TIPO DE PERSONA:	MORAL
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	HI ALTERNA SA DE CV
RFC / HOMOCLAVE:	HAL101119GY2
EMAIL LABORAL 1:	hialterna@hotmail.com
EMAIL LABORAL 2:	contabilidad@hialterna.com.mx

EL DECLARANTE DESEA QUE SE HAGA PÚBLICO QUE PRESENTÓ SU MANIFIESTO: SI

DATOS DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA:

NOMBRE:	YOLANDA SANCHEZ BELTRAN
RFC / HOMOCLAVE:	SABY561217DM3
CURP:	SABY561217MGRNLL04

INTEGRANTES DE LA EMPRESA:

NOMBRE	RFC	CURP	CARGO	TIENE VÍNCULOS
YOLANDA SANCHEZ BELTRAN	SABY561217DM3	SABY561217MGRNLL04	Representante legal	NO
YOLANDA FLORES SANCHEZ	FOSY850622JZ4	FOSY850622MMSLNL01	Director general o equivalente	NO

Buen Gobierno
Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno

Secretaría Anticorrupción y Buen Gobierno
Subsecretaría de Buen Gobierno
Unidad de Participación Social y Responsabilidad Compartida

MANIFIESTO DE PARTICULARES

NO. DE COMPROBACIÓN: 20251224184922210449

RFC: HAL101119GY2

NO. DE CERTIFICADO: 00001000000715908158

CIUDAD DE MÉXICO A 24 DE DICIEMBRE DEL 2025

C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN

REPRESENTANTE LEGAL CON RFC SABY561217DM3 DE LA EMPRESA HI ALTERNA SA DE CV

Con esta fecha se recibió el manifiesto de vínculos o relaciones de negocios, laborales, profesionales, personales o de parentesco por consanguinidad o afinidad hasta el cuarto grado que tiene con servidores públicos, de conformidad con el Anexo Segundo del "Acuerdo por el que se expide el Protocolo de actuación en materia de contrataciones públicas, otorgamiento y prórroga de licencias, permisos, autorizaciones y concesiones" publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 2015 y modificado por el mismo medio el 19 de febrero de 2016 y 28 de febrero de 2017, del que se acusa recibo.

El manifiesto ha sido presentado con el número de transacción 14206489, con caracteres de autenicidad c1 32 21 f8 42 81 c8 95 5e bf 07 9c e4 af 2e 59, empleando firma electrónica en sustitución de la autógrafa y con el mismo valor probatorio.

Caracteres de autenticidad del acuse : b0 48 85 1c aa b9 b9 ce 7d 28 e1 e3 48 09 97 65

Unidad de Participación Social y Responsabilidad Compartida

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

ANEXO 9 (NUEVE)
PARA LAS PERSONAS MORALES

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026.

EL QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN,** EN MI CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y/O REPRESENTANTE DE LA PERSONA JURÍDICA COLECTIVA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE:

EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADO, MI REPRESENTADA SE OBLIGA A LIBERAR AL INSTITUTO DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, MERCANTIL, PENAL O ADMINISTRATIVA QUE, EN SU CASO, SE OCASIONE CON MOTIVO DE LA INFRACCIÓN DE DERECHOS DE AUTOR, PATENTES, MARCAS U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL A NIVEL NACIONAL O INTERNACIONAL.

ASIMISMO, MI REPRESENTADA SE OBLIGA A RESPONDER POR LOS DAÑOS Y/O PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR AL INSTITUTO Y/O A TERCEROS, SI CON MOTIVO DE LA ENTREGA DE LOS BIENES Y SERVICIOS ADQUIRIDOS, SE VIOLAN DERECHOS DE AUTOR, DE PATENTES Y/O MARCAS U OTROS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL A NIVEL NACIONAL O INTERNACIONAL.

AUNADO A LO ANTERIOR, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE MI REPRESENTADA NO SE ENCUENTRA EN NINGUNO DE LOS SUPUESTOS DE INFRACCIÓN A LA LEY FEDERAL DE DERECHOS DE AUTOR, NI A LA LEY DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.

EN EL ENTENDIDO DE QUE EN CASO DE QUE SOBREVINIERA ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DEL INSTITUTO, POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, MI REPRESENTADA SE COMPROMETE A LLEVAR A CABO LAS ACCIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR LA LIBERACIÓN DEL INSTITUTO DE CUALQUIER CONTROVERSIA O RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, MERCANTIL, PENAL O ADMINISTRATIVA QUE, EN SU CASO, SE OCASIONE.

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.
ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

PANEXO 11 (ONCE)
PARA LAS PERSONAS MORALES
DECLARACIÓN OCDE

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026

EL QUE SUSCRIBE **C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN**, EN MI CARÁCTER DE APODERADO LEGAL Y/O REPRESENTANTE DE LA PERSONA JURÍDICA COLECTIVA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE MI REPRESENTADA:

CONOCE EL CONTENIDO DE LA NOTA INFORMATIVA PARA PARTICIPANTES DE PAÍSES MIEMBROS DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE). TAL Y COMO SE SEÑALA A CONTINUACIÓN:

EL COMPROMISO DE MÉXICO EN EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN HA TRASCENDIDO NUESTRAS FRONTERAS Y EL ÁMBITO DE ACCIÓN DEL GOBIERNO FEDERAL. EN EL PLANO INTERNACIONAL Y COMO MIEMBRO DE LA ORGANIZACIÓN PARA LA COOPERACIÓN Y EL DESARROLLO ECONÓMICO (OCDE) Y FIRMANTE DE LA *CONVENCIÓN PARA COMBATIR EL COHECHO DE SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS EN TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES*, HEMOS ADQUIRIDO RESPONSABILIDADES QUE INVOLUCRAN A LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO.

ESTA CONVENCIÓN BUSCA ESTABLECER MEDIDAS PARA PREVENIR Y PENALIZAR A LAS PERSONAS Y A LAS EMPRESAS QUE PROMETAN O DEN GRATIFICACIONES A FUNCIONARIOS PÚBLICOS EXTRANJEROS QUE PARTICIPEN EN TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES. SU OBJETIVO ES ELIMINAR LA COMPETENCIA DESLEAL Y CREAR IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA LAS EMPRESAS QUE COMPITEN POR LAS CONTRATACIONES GUBERNAMENTALES.

LA OCDE HA ESTABLECIDO MECANISMOS MUY CLAROS PARA QUE LOS PAÍSES FIRMANTES DE LA CONVENCIÓN CUMPLAN CON LAS RECOMENDACIONES EMITIDAS POR ÉSTA Y EN EL CASO DE MÉXICO, INICIARA EN NOVIEMBRE DE 2003 UNA SEGUNDA FASE DE EVALUACIÓN, LA PRIMERA YA FUE APROBADA EN DONDE UN GRUPO DE EXPERTOS VERIFICARÁ, ENTRE OTROS:

LA COMPATIBILIDAD DE NUESTRO MARCO JURÍDICO CON LAS DISPOSICIONES DE LA CONVENCIÓN.

EL CONOCIMIENTO QUE TENGAN LOS SECTORES PÚBLICO Y PRIVADO DE LAS RECOMENDACIONES DE LA CONVENCIÓN.

EL RESULTADO DE ESTA EVALUACIÓN IMPACTARÁ EL GRADO DE INVERSIÓN OTORGADO POR MÉXICO POR LAS AGENCIAS CALIFICADORAS Y LA ATRACCIÓN DE INVERSIÓN EXTRANJERA.

LAS RESPONSABILIDADES DEL SECTOR PÚBLICO SE CENTRAN EN:

PROFUNDIZAR LAS REFORMAS LEGALES QUE INICIÓ EN 1999.

DIFUNDIR LAS RECOMENDACIONES DE LA CONVENCIÓN Y LAS OBLIGACIONES DA CADA UNO DE LOS ACTORES COMPROMETIDOS EN SU CUMPLIMIENTO

PRESENTAR CASOS DE COHECHO EN PROCESO Y CONCLUIDOS (INCLUYENDO AQUELLOS RELACIONADOS CON EL LAVADO DE DINERO Y EXTRADICIÓN)

LAS RESPONSABILIDADES DEL SECTOR PRIVADO CONTEMPLAN:

LAS EMPRESAS: ADOPTAR ESQUEMAS PREVENTIVOS COMO EL ESTABLECIMIENTO DE CÓDIGOS DE CONDUCTA, DE MEJORES PRÁCTICAS CORPORATIVAS (CONTROLES INTERNOS, MONITOREO, INFORMACIÓN FINANCIERA PÚBLICA, AUDITORÍAS EXTERNAS) Y DE MECANISMOS QUE PREVENGAN EL OFRECIMIENTO Y OTORGAMIENTO DE RECURSOS O BIENES A SERVIDORES PÚBLICOS, PARA OBTENER BENEFICIOS PARTICULARES O PARA LA EMPRESA.

LOS CONTADORES PÚBLICOS: REALIZAR AUDITORÍAS; NO ENCUBRIR ACTIVIDADES ILÍCITAS (DOBLE CONTABILIDAD Y TRANSACCIONES INDEBIDAS, COMO ASIENTOS CONTABLES FALSIFICADOS, INFORMES FINANCIEROS, TRANSFERENCIAS SIN AUTORIZACIÓN, ACCESO AL OS ACTIVOS SIN CONSENTIMIENTO DE LA GERENCIA); UTILIZAR REGISTROS CONTABLES PRECISOS; INFORMAR A LOS DIRECTIVOS SOBRE CONDUCTAS ILEGALES.

LOS ABOGADOS: PROMOVER EL CUMPLIMIENTO Y REVISIÓN DE LA CONVENCIÓN (IMPRIMIR EL CARÁCTER VINCULATORIO ENTRE ESTÁ Y LA LEGISLACIÓN NACIONAL); IMPULSAR LOS ESQUEMAS PREVENTIVOS QUE DEBEN ADOPTAR LAS EMPRESAS.

LAS SANCIONES IMPUESTAS A LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES (PRIVADOS) Y A LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INCUMPLAN LAS RECOMENDACIONES DE LA CONVENCIÓN, IMPLICAN ENTRE OTRAS, PRIVACIÓN DE LA LIBERTAD, EXTRADICIÓN, DECOMISO Y/O EMBARGO DE DINERO O BIENES.

ASÍ MISMO, ES IMPORTANTE CONOCER QUE EL PAGO REALIZADO A SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS ES PERSEGUIDO Y CASTIGADO INDEPENDIENTEMENTE DE QUE EL FUNCIONARIO SEA ACUSADO O NO, LAS INVESTIGACIONES PUEDEN INICIARSE POR DENUNCIA, PERO TAMBIÉN POR OTROS MEDIOS, COMO LA REVISIÓN DE LA SITUACIÓN PATRIMONIAL DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS O LA IDENTIFICACIÓN DE TRANSACCIONES ILÍCITAS, EN EL CASO DE LAS EMPRESAS.

EL CULPABLE PUEDE SER PERSEGUIDO EN CUALQUIER PAÍS FIRMANTE DE LA CONVENCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DEL LUGAR DONDE EL ACTO DE COHECHO HAYA SIDO COMETIDO.

EN LA MEDIDA QUE ESTOS LINEAMIENTOS SEAN CONOCIDOS POR LAS EMPRESAS Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL PAÍS ESTAREMOS CONTRIBUYENDO A CONSTRUIR ESTRUCTURAS PREVENTIVAS QUE IMPIDAN EL INCUMPLIMIENTO DE LAS RECOMENDACIONES DE LA CONVENCIÓN Y POR TANTO LA COMISIÓN DE ACTOS DE CORRUPCIÓN.

POR OTRA PARTE, ES DE SEÑALAR QUE EL CÓDIGO PENAL FEDERAL SANCIONA EL COHECHO EN LOS SIGUIENTES TÉRMINOS:

"ARTÍCULO 222

COMETE EL DELITO DE COHECHO:

I.- EL SERVIDOR PÚBLICO QUE, POR SÍ, O POR INTERPÓSITA PERSONA SOLICITE O RECIBA INDEBIDAMENTE PARA SÍ O PARA OTRO, DINERO O CUALQUIERA OTRA DÁDIVA, O ACEPTE UNA PROMESA, PARA HACER O DEJAR DE HACER ALGO JUSTO O INJUSTO RELACIONADO CON SUS FUNCIONES, Y

II.- EL QUE DE MANERA ESPONTÁNEA DÉ U OFREZCA DINERO O CUALQUIER OTRA DÁDIVA, A ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE SE MENCIONAN EN LA FRACCIÓN ANTERIOR, PARA QUE DE CUALQUIER SERVIDOR PÚBLICO HAGA U OMITA UN ACTO JUSTO O INJUSTO RELACIONADO EN SUS FUNCIONES.

AL QUE COMETE EL DELITO DE COHECHO SE LE IMPONDRÁN LAS SIGUIENTES SANCIONES:

CUANDO LA CANTIDAD O EL VALOR DE LA DÁDIVA O PROMESA NO EXCEDA DEL EQUIVALENTE DE QUINIENTAS VECES EL SALARIO MÍNIMO DIARIO VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL MOMENTO DE COMETERSE EL DELITO, O NO SEA VALUABLE, SE IMPONDRÁN DE TRES MESES A DOS AÑOS DE PRISIÓN, MULTA DE TREINTA A TRESCIENTAS VECES EL SALARIO MÍNIMO DIARIO VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL MOMENTO DE COMETERSE EL DELITO Y DESTITUCIÓN E INHABILITACIÓN DE TRES MESES A DOS AÑOS PARA DESEMPEÑAR OTRO EMPLEO, CARGO O COMISIÓN PÚBLICOS.

CUANDO LA CANTIDAD O EL VALOR DE LA DÁDIVA, PROMESA O PRESTACIÓN EXCEDA DE QUINIENTAS VECES EL SALARIO MÍNIMO DIARIO VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL MOMENTO DE COMETERSE EL DELITO, SE IMPONDRÁN DE DOS A CATORCE AÑOS DE PRISIÓN, MULTA DE TRESCIENTAS A QUINIENTAS VECES EL SALARIO MÍNIMO DIARIO VIGENTE EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL MOMENTO DE COMETER EL DELITO Y DESTITUCIÓN E INHABILITACIÓN DE DOS A CATORCE AÑOS PARA DESEMPEÑAR OTRO EMPLEO, CARGO O COMISIÓN PÚBLICOS.

EN NINGÚN CASO SE DEVOLVERÁ A LOS RESPONSABLES DEL DELITO DE COHECHO, EL DINERO O DÁDIVAS ENTREGADAS, LAS MISMAS SE APLICARÁN EN BENEFICIO DEL ESTADO.

CAPITULO XI

COHECHO A SERVIDORES PÚBLICOS EXTRANJEROS.

ARTÍCULO 222 BIS

SE IMPONDRÁN LAS PENAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO ANTERIOR AL QUE CON EL PROPÓSITO DE OBTENER O RETENER PARA SÍ O PARA OTRA PERSONA VENTAJAS INDEBIDAS EN EL DESARROLLO O CONDUCCIÓN DE TRANSACCIONES COMERCIALES INTERNACIONALES, OFREZCA, PROMETA O DÉ, POR SÍ O POR INTERPÓSITA PERSONA, DINERO O CUALQUIERA OTRA DÁDIVA, YA SEA EN BIENES O SERVICIOS:

I.- A UN SERVIDOR PÚBLICO EXTRANJERO PARA QUE GESTIONE O SE ABSTENGA DE GESTIONAR LA TRAMITACIÓN O RESOLUCIÓN DE ASUNTOS RELACIONADOS CON LAS FUNCIONES INHERENTES A SU EMPLEO, CARGO O COMISIÓN:

II.- A UN SERVIDOR PÚBLICO EXTRANJERO PARA LLEVAR A CABO LA TRAMITACIÓN O RESOLUCIÓN DE CUALQUIER ASUNTO QUE SE ENCUENTRE FUERA DEL ÁMBITO DE LAS FUNCIONES INHERENTES A SU EMPLEO, CARGO O COMISIÓN, O

III.- A CUALQUIER PERSONA PARA QUE ACUDA ANTE UN SERVIDOR PÚBLICO EXTRANJERO Y LE REQUIERA O LE PROPONGA LLEVAR A CABO LA TRAMITACIÓN O RESOLUCIÓN DE CUALQUIER ASUNTO RELACIONADO CON LAS FUNCIONES INHERENTES AL EMPLEO, CARGO O COMISIÓN DE ESTE ÚLTIMO.

PARA LOS EFECTOS DE ESTE ARTÍCULO SE ENTIENDE POR SERVIDOR PÚBLICO EXTRANJERO, TODA PERSONA QUE OSTENTE U OCUPE UN CARGO PÚBLICO CONSIDERADO ASÍ POR LA LEY RESPECTIVA, EN LOS ÓRGANOS LEGISLATIVO, EJECUTIVO O JUDICIAL DE UN ESTADO EXTRANJERO, INCLUYENDO LAS AGENCIAS O EMPRESAS AUTÓNOMAS, INDEPENDIENTES O DE PARTICIPACIÓN ESTATAL, EN CUALQUIER ORDEN O NIVEL DE GOBIERNO, ASÍ COMO CUALQUIER ORGANISMO U ORGANIZACIÓN PÚBLICA INTERNACIONALES.

CUANDO ALGUNO DE LOS DELITOS COMPRENDIDOS EN ESTE ARTÍCULO SE COMETA EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 11 DE ESTE CÓDIGO, EL JUEZ IMPONDRÁ A LA PERSONA MORAL HASTA QUINIENTOS DÍAS MULTA Y PODRÁ DECRETAR SU SUSPENSIÓN O DISOLUCIÓN, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN EL GRADO DE CONOCIMIENTO DE LOS ÓRGANOS DE ADMINISTRACIÓN CON RESPECTO DEL COHECHO EN LA TRANSACCIÓN INTERNACIONAL Y EL DAÑO CAUSADO O EL BENEFICIO OBTENIDO POR LA PERSONA MORAL."

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026

CUERNAVACA, MORELOS A 08 DE ENERO DEL 2026.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTOS Y EQUIPAMIENTO
DEPARTAMENTO DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
P R E S E N T E

C. YOLANDA SANCHEZ BELTRAN, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **HI ALTERNA S.A DE C.V.** RESPECTO A LA **INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO: IA-50-GYR-050GYR016-N-36-2026**. RELATIVO A LA **PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36, PARA CUBRIR NECESIDADES A PARTIR DEL DÍA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.** MANIFIESTO **"BAJO PROTESTA A DECIR VERDAD"**, QUE DE RESULTAR ADJUDICADO EN LA PRESENTE LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL, ME OBLIGO A:

1. QUE, EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN MIS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, SOLICITARÉ AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, ME APLIQUE LOS RECURSOS DERIVADOS DEL CONTRATO CONTRA LOS ADEUDOS QUE, EN SU CASO, TUVIERA A FAVOR DE DICHO INSTITUTO.

2. ENTREGAR AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, JUNTO CON LA FACTURA DE COBRO RESPECTIVA, LA OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, VIGENTE Y POSITIVA.

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda
Sánchez Beltrán

C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL

Londres 52
Cuernavaca, Mor., C.P. 62239
Prados de Cuernavaca
T/F: 313-58-86
hialterna@hotmail.com
R.F.C. HAL101119GY2

HI ALTERNA S.A. DE C.V.

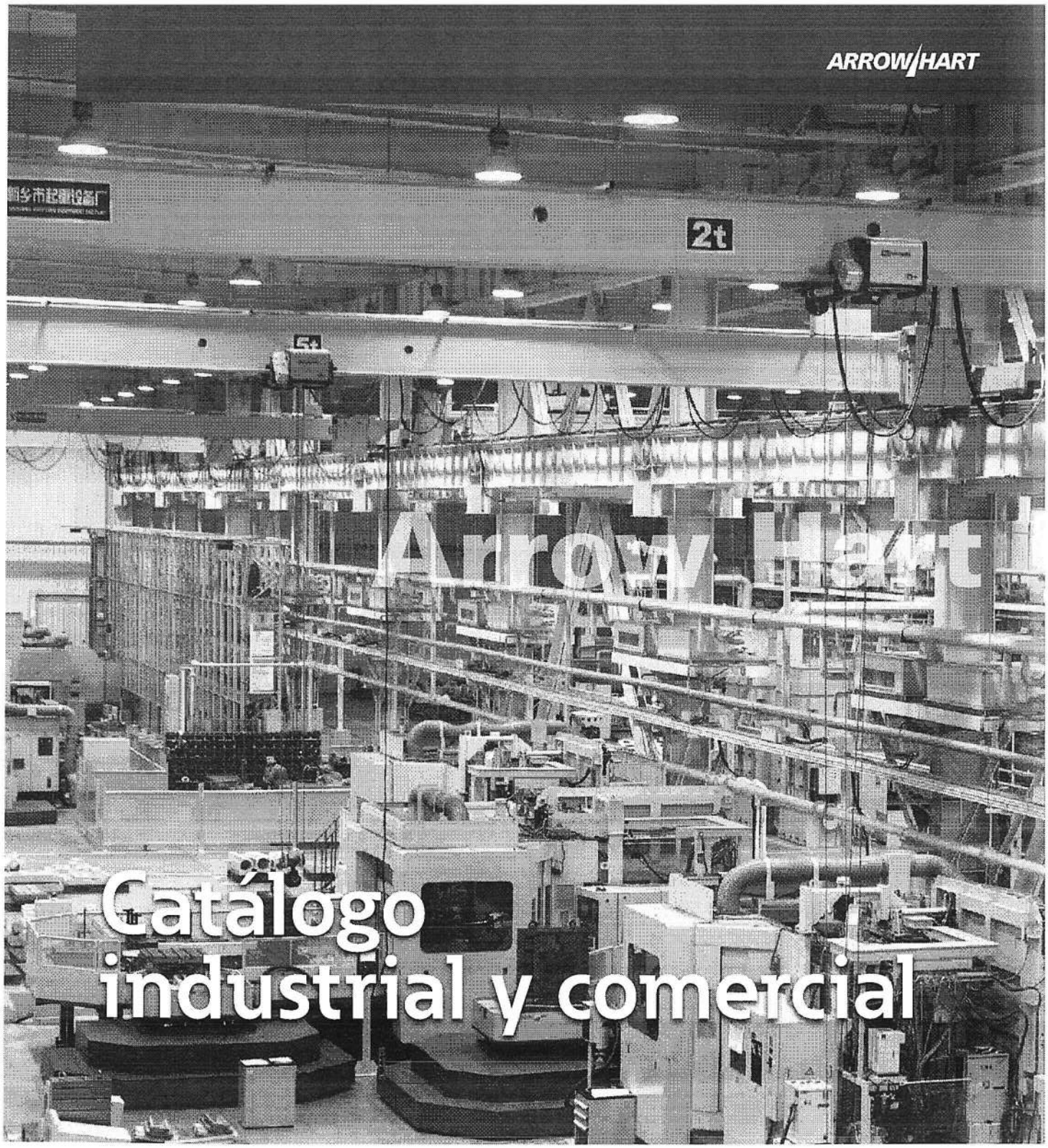
PARTIDA ÚNICA. – ADQUISICIÓN DE MATERIAL ELÉCTRICO EN LAS UNIDADES DE MEDICINA FAMILIAR DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA NORTE DEL DISTRITO FEDERAL DELEGACIÓN 35 Y DELEGACIÓN 36.

28.2.9 MANUALES

ATENTAMENTE
PROTESTO LO NECESARIO

Yolanda Sánchez Beltrán

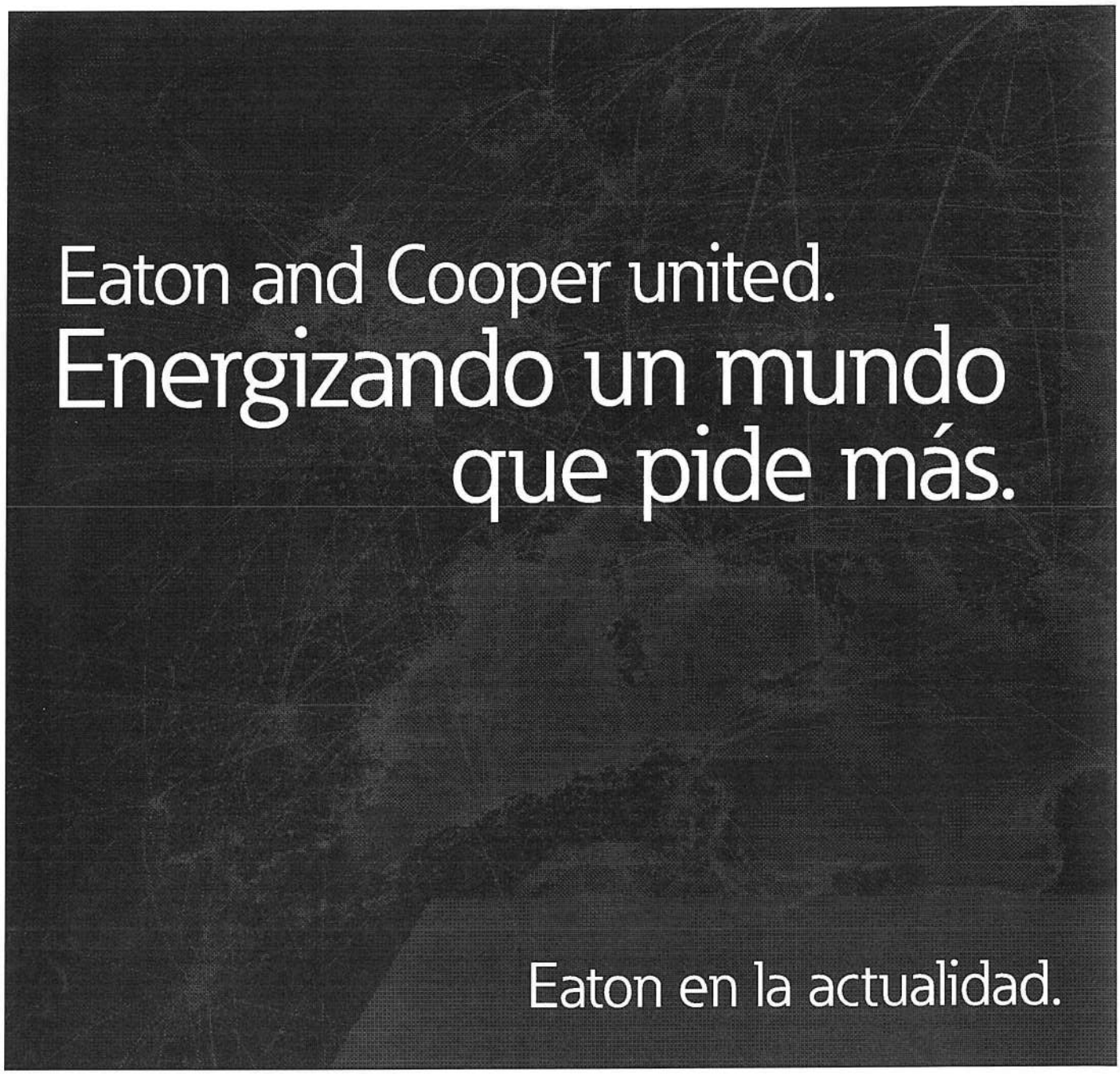
C. YOLANDA SÁNCHEZ BELTRÁN
REPRESENTANTE LEGAL



Catálogo industrial y comercial

EATON

Powering Business Worldwide



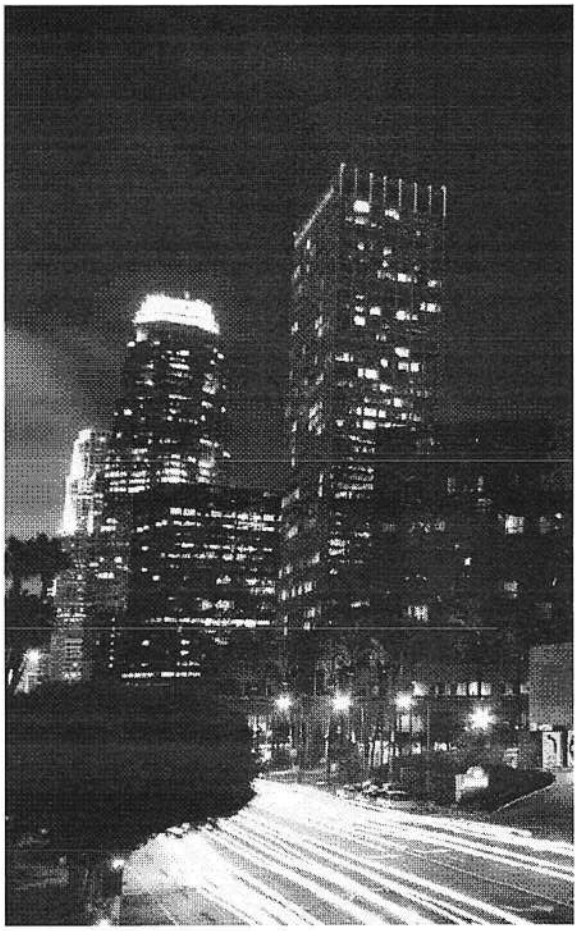
Powering business worldwide

Como empresa global diversificada de gestión de energía, ayudamos a los clientes en todo el mundo a gestionar la energía necesaria para viviendas, aeronaves, camiones, coches, maquinaria y negocios.

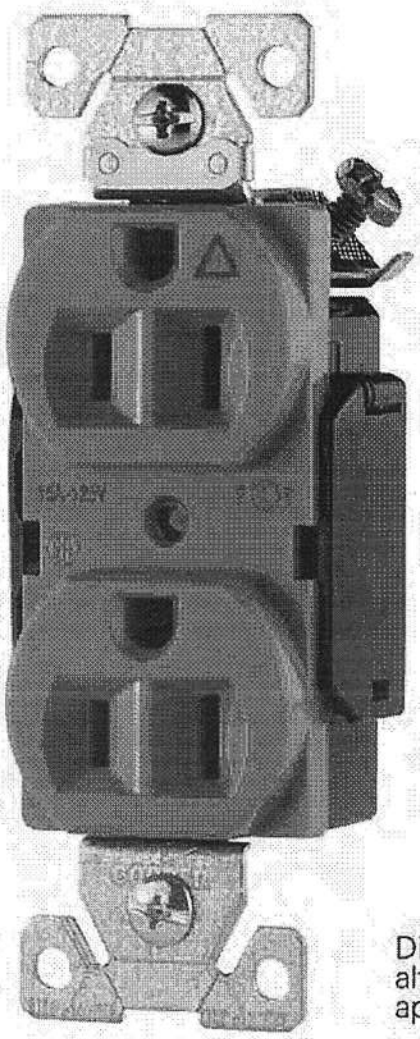
Las tecnologías de innovación de Eaton ayudan a los clientes a gestionar la energía eléctrica, hidráulica y mecánica de manera más fiable, eficiente, segura y sostenible.

EATON
Powering Business Worldwide

Tabla de contenido	Página
Dispositivos de entrada recta	4
Decorator	28
Receptáculos GFCI	34
Dispositivos de protección TVSS	44
Dispositivos con seguro de media vuelta	55
Dispositivos con seguro de media vuelta 50A	79
Placas decorativas	85
Interruptores	96
X-Switch	111
Dispositivos grado hospital	115
Pin & Sleeve	130
Microinterruptores Hartmann	147
Terminales Mercury	161
Dispositivos de protección contra intemperie	170
Dispositivos aislados y a prueba de agua	185
ArrowBox	196
Kits de conexión para luminarias	201
Malla aseguradora para cables Wire Mesh	206
Extensión industrial de uso rudo	225
Cintas eléctricas	227
Portalámparas	230



Dispositivos de entrada recta



Diseñados y fabricados para un alto desempeño que soporte las aplicaciones más severas

EATON
Powering Business Worldwide

Dispositivos de entrada recta

Nuestros dispositivos de Entrada Recta son resistentes para soportar el uso rudo en los ambientes más demandantes, asegurando su confiabilidad, seguridad y desempeño. Nuestros productos están en las más rudas aplicaciones y para cumplir las exigencias de cualquier equipo instalado. ¡Te retamos a poner nuestros productos a prueba!

Características y beneficios

- Diseñados y fabricados para un alto desempeño que soporte las aplicaciones más severas.

- Hechos para cumplir o exceder los actuales y exigentes estándares de desempeño y diseño de la industria.

- Diseñados para una fácil instalación. Cada producto terminado es inspeccionado en su lugar de fabricación y se prueba su desempeño eléctrico y mecánico.

- Disponibles en las configuraciones NEMA y no NEMA conocidas, para prácticamente cualquier aplicación y uso industrial.

- Sólo Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece clavijas y conectores con 3 diseños de abrazadera de cable Grado Especificación Industrial: Auto grip™, Safety grip™ y Ultra grip.

Aplicaciones

- Áreas de uso rudo y plantas industriales.
- Construcciones.
- Áreas de equipo de cómputo.
- Fábricas.
- Instalaciones de mantenimiento.
- Plantas procesadoras de químicos.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Y en muchas más aplicaciones.

Clavijas y conectores de entrada recta, resistentes y de alta calidad

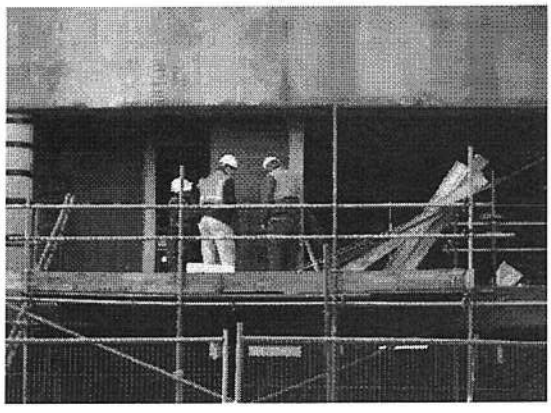
En Cooper Wiring Devices by Eaton no solo hacemos más clavijas y conectores que cualquier otro fabricante, nosotros los ofrecemos en el más amplio rango de configuraciones para prácticamente cualquier aplicación. Solamente Cooper / Eaton maneja modelos de dispositivos, con abrazadera de cable externa Safety grip™ y Ultra grip, también con abrazadera de cable interna Auto grip™, disponibles en todas las configuraciones NEMA más comunes , con diseños de entrada recta y angulada. Guías cónicas para cableado, tornillos de enroscado rápido, cubierta transparente y cableado posterior, que hacen que la instalación de las Clavijas y Conectores Industriales de Entrada Recta de Cooper/Eaton sea rápida y sencilla.

Ideales para aplicaciones industriales de uso rudo, incluyendo plantas generadoras, reparación de herramientas, reparación de extensiones, maquinaria pesada, hornos, secadoras , entre otros. Nuestras Clavijas y Conectores de Entrada Recta ofrecen características sin precedentes en la industria.

Tal es el caso de las aplicaciones en hospitales, Cooper/Eaton ofrece sus Dispositivos de Entrada Recta que cumplen los más estrictos requisitos para este tipo de aplicación, incluyendo pruebas de abuso continuo, identificados con un punto verde y una cubierta transparente para inspeccionar el cableado. Para aplicaciones corrosivas, nuestros modelos resistentes a la corrosión, con baño de níquel en los polos, contactos y terminales para un desempeño superior. ¡ Son la mejor opción !

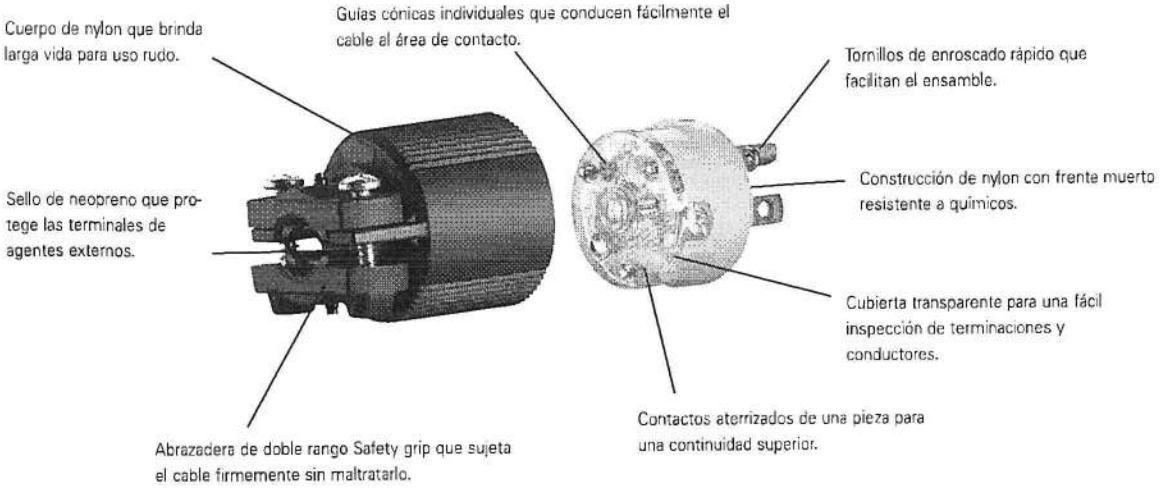
Resistencia garantizada para los más estrictos estándares de calidad en la industria.

¿Qué hace diferente a Cooper/Eaton? La atención puesta en cada detalle del diseño y la fabricación. Nuestro sello de neopreno en la entrada del cable contra mugre, polvo, residuos metálicos, partículas y otros contaminantes, que pueden afectar el desempeño de cualquier clavija o conector. Con nylon de alta calidad y materiales termoplásticos que aseguran la durabilidad bajo las más severas condiciones. La exclusiva abrazadera de doble rango Safety grip™ y Ultra grip de Cooper/Eaton proporciona una buena retención y evita el daño de cables de cualquier diámetro.



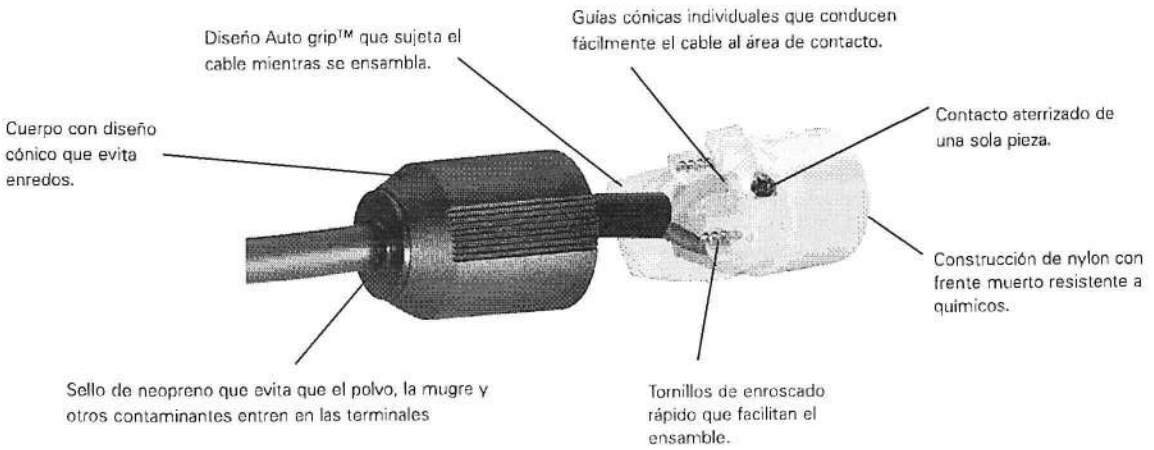
Línea Safety grip™

Nuestra línea de clavijas y conectores Safety grip™ combina durabilidad y rápida instalación, tiene una abrazadera de cable externo, sello de neopreno y fabricación de nylon para un desempeño confiable en las condiciones más severas.



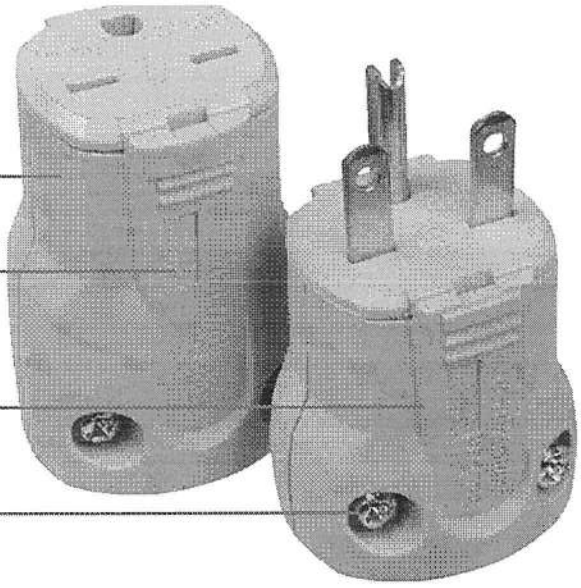
Línea Auto grip™

Las clavijas y conectores Auto grip™, de Cooper Wiring Devices by Eaton incluyen una abrazadera automática interna para un ensamble rápido, un diseño de cableado posterior de rápida instalación, además un sello de neopreno y fabricación de nylon para un desempeño duradero en aplicaciones pesadas.



Línea Quick grip™

Quick grip™ está diseñado para una rápida, segura y fácil instalación de larga duración.

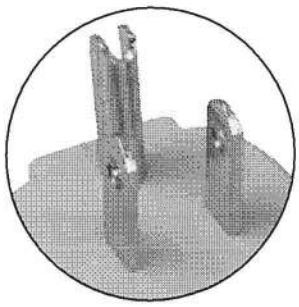


Construcción de nylon resistente

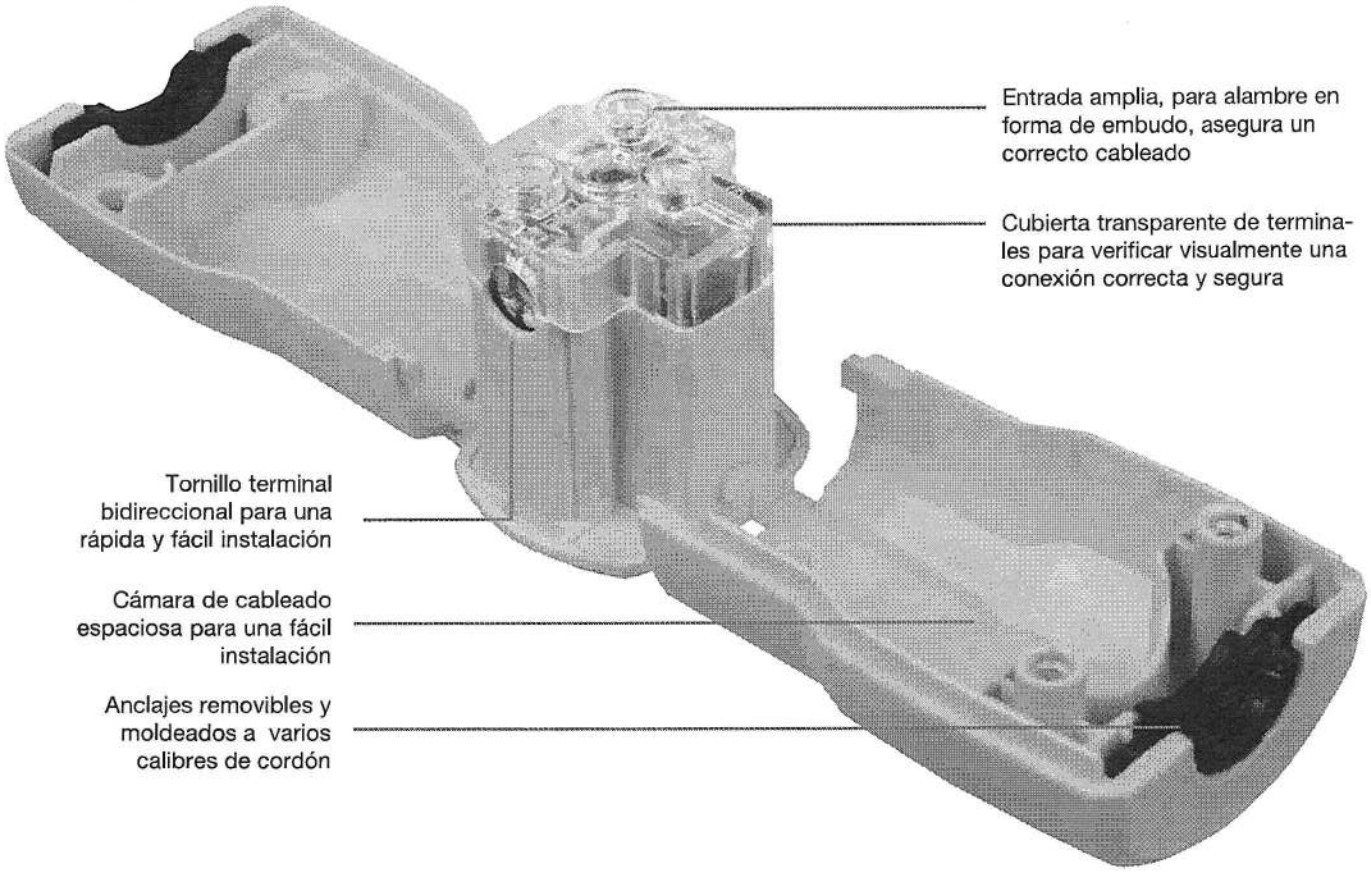
Configuración NEMA de notoria identificación en el exterior de la carcasa

Diseño exterior curveado que se amolda a la mano para un mayor agarre en su inserción y remoción

Tornillos cautivos o prisioneros de triple configuración para cualquier desarmador (Plano, Phillips y Robertson) facilita la instalación



Versiones también disponibles Resistentes a la Corrosión, tienen terminales, contactos y espigas chapados en nickel



Entrada amplia, para alambre en forma de embudo, asegura un correcto cableado

Cubierta transparente de terminales para verificar visualmente una conexión correcta y segura

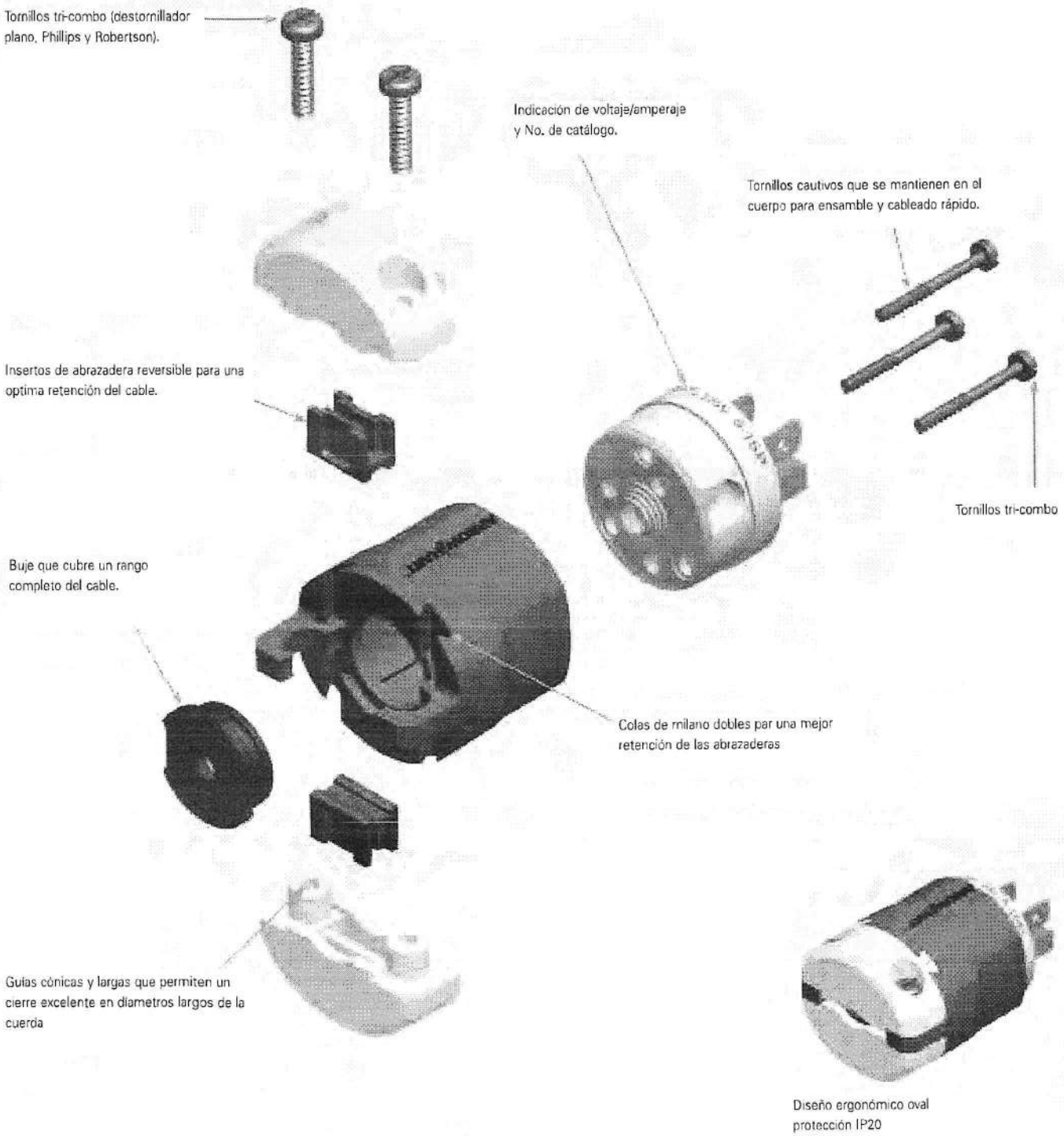
Tornillo terminal bidireccional para una rápida y fácil instalación

Cámara de cableado espaciosa para una fácil instalación

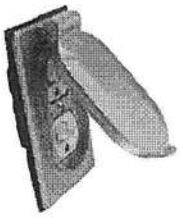
Anclajes removibles y moldeados a varios calibres de cordón

Línea Ultra grip™

Ultra grip™ está diseñado para una rápida, segura y fácil instalación de larga duración.



M5250WPA



M5250WPD

Receptáculo dúplex polarizado, alambrado lateral

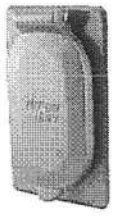
2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V / 250V
NEMA 5-15R
NEMA 6-15R
NEMA 6-20R

CARACTERÍSTICAS

- Exclusivas guardas protectoras que aíslan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Cuerpo en polipropileno y cubierta moldeada en nylon.
- Tornillos acero y las terminales de latón.
- Identificación de las terminales conforme a NOM-001- SEDE vigente.
- Chasis de acero galvanizado de 1,27mm 0.050") de espesor.
- Contactos de bronce de una sola pieza, triple contactación.
- Exclusivo pelacables patentado para calibres #12 y 14.
- Screwcatch™ que permite una instalación rápida de placas sin perder los tornillos.

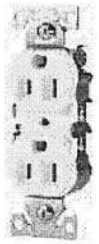
M5250M

M5650M



M5650WPA

M5650WP



270W

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	Clasificación V/AC	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Café	M5250
			Marfil	M5250M
			Blanco	M5250B
			Con palanca y tapa, gris	M5250WP
			Con palanca y tapa, plata	M5250WPA
			Con palanca y tapa, oro	M5250WPD
15	250	6-15R	Café	M5650
			Marfil	M5650M
			Blanco	M5650B
			Con tapa, gris*	M5650WP
			Con tapa, aluminio*	M5650WPA
			Con tapa, oro*	M5650WPD
20	125	5-20R	Café	M5350M
	250	6-20R	Marfil	M5450M

*Para otro color específico del receptáculo, consultar a tu representante de ventas CWD.

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y cubierta moldeada en PVC.
- Tornillos acero y las terminales de latón.
- Identificación de las terminales conforme a NOM-001- SEDE vigente.
- Tamper Resistant, protección contra inserción de objetos
- Chasis de acero galvanizado de 1,27mm 0.050") de espesor.
- Contactos de latón de una sola pieza, triple contactación.
- Exclusivo pelacables patentado para calibres #12 y 14.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

	Clasificación A	Clasificación V/AC	NEMA	Color	Código unitario	Código pallet	
	15	125	5-15R	W,V	268_	268W-PL, 268V-PL	NUEVO
				W, LA, A, V, B	270_	270W-PL, 270V-PL	
				W, LA, V, B	TR270_		
NUEVO	20	250	5-20R	W, LA, A, V, B, GY, BK	TR370_		

270: Listado con UL498, Archivo No. E15058, Certificado CSA para C22.2 , No. 42; Certificado NOM

268: Certificado NOM

NEMA 5-15R

NEMA 6-15R

NEMA 5-20R

NEMA 6-20R

Receptáculo dúplex, alambrado lateral y posterior, servicio extra pesado

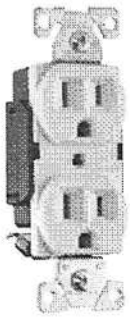
2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de nylon prácticamente indestructible para servicio pesado.
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Chasis de latón de una sola pieza que incluye el sistema puesta a tierra.
- Tornillos de cabeza combinada.
- Protectores laterales que aíslan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Contactos de latón para servicio pesado, triple contactación.
- 8 orificios para alambrado lateral o posterior que aceptan alambre de sección transversal superior a 5,26 mm^2 (calibre #10 AWG).
- Cumple con las normas UL Especificación Federal WC596-F, y CSA NOM y ANCE

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código Dúplex	Sencillo
15	125	5-15R	Marfil	AH5262V	
			Blanco	AH5262W	
			Blanco	WD5262W	
			Rojo	AH5262RD	
			Amarillo	AH5262CRY	
			Gris	AH5262GY	
15	250	6-15R	Café	AH5662B	5661B
			Gris	5662GY	-
			Marfil	AH5662V	5661V
			Blanco	AH5662W	5661W
20	125	5-20R	Café	AH5362B	5361B
			Gris	AH5362GY	5361GY
			Marfil	AH5362V	5361V
			Negro	AH5362BK	
			Amarillo	AH5362CRY	
			Gris	AH5362CRGY	
			Marfil	TR5362V	-
			Almendra Claro	AH5362LA	-
			Rojo	AH5362RD	-
			Rojo	TR5362RD	-
			Blanco	AH5362W	5361W
20	250	6-20R	Café	AH5462B	5461B
			Gris	AH5462GY	5461GY
			Marfil	AH5462V	5461V
			Blanco	AH5462W	5461W



AH5262V

ENTRADA RECTA

Receptáculo dúplex, combinado entrada recta/media vuelta

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Negro	WD5732
		L5-15R		

WD5792

NEMA 5-15R

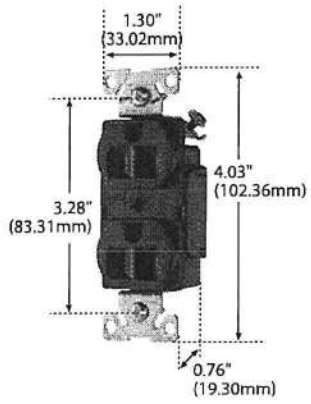
NEMA 6-15R

NEMA 5-20R

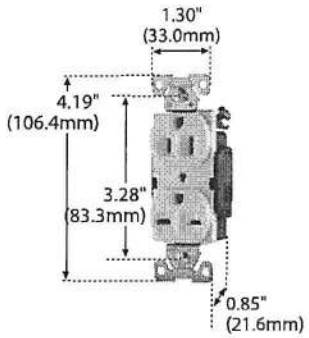
NEMA 6-20R

Receptáculos dúplex, diseño compacto

2 polos 3 hilos
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20, 6-20



5262CBK



5290V

CARACTERÍSTICAS

- Protectores laterales que aíslan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Chasis grueso de 0.94mm.
- Contactos de latón de triple contactación que mejoran la retención.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Chasis más largo y amplio para facilitar su instalación.
- Sistema patentado Screw Catch™ que agiliza la colocación de la placa.

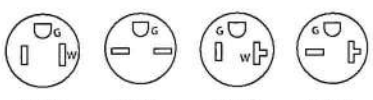
Cableado lateral y posterior

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Café	5262CB*
			Negro	5262CBK*
			Gris	5262CGY*
			Marfil	5262CV*
			Rojo	5262CRD*
			Blanco	5262CW*
15	250	6-15R	Café	5662CB
			Gris	5662CGY
			Blanco	5662CW
20	125	5-20R	Café	5362CB
			Negro	5362CBK
			Gris	5362CGY
			Marfil	5362CV
			Rojo	AH5362RD
			Blanco	5362CW
20	250	6-20R	Café	5462CB
			Gris	5462CV
			Marfil	5462CW

*Consulta a tu representante de ventas CWD para cualquier duda del precableado.

Cableado lateral y posterior

Clasificación A	V	NEMA	Color	Código
15	125/250	5-15R / 6-15R	Café	5290B*
			Marfil	5290V*
15	125/250	5-20R / 6-20R	Café	5662CB
			Gris	5662CV



5-15R **6-15R** **5-20R** **6-20R**

Receptáculo dúplex y sencillos

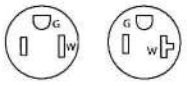
2 polos 3 hilos
15A 125V, 20A 125V
10/15A 125/250V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20

CARACTERÍSTICAS

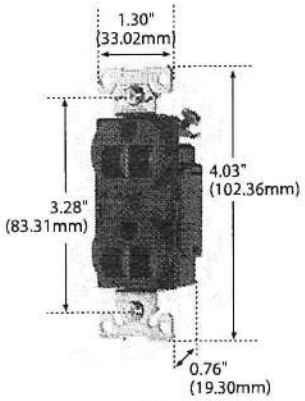
- Protectores laterales que aislan las terminales de otras superficies conductoras adyacentes.
- Chasis grueso de 0.94mm.
- Contactos de latón de triple contactación que mejoran la retención.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Chasis más largo y amplio para facilitar su instalación.
- Sistema patentado Screw Catch™ que agiliza la colocación de la placa.

Cableado lateral y posterior

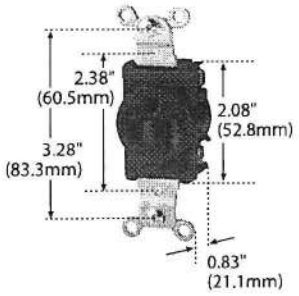
Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código Dúplex	Código Sencillo
15	125	5-15R	Negro	5242BK	-
			Café	5242B	5261B
			Gris	5242GY	5251GY
			Marfil	5262V	5261V
			Blanco	5262W	5251W
20	125	5-20R	Negro	5342BK	-
			Café	5342B	-
			Gris	5342GY	5351GY
			Marfil	AH5362V	5351V
			Blanco	5342W	5351W
			Café	-	8348
			Café	-	6051**



5-15R **5-20R**



5242B



5251B

Receptáculo sencillo, grado comercial

2 polos 3 hilos
20A 125V
NEMA 5-20

Cableado lateral y posterior

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
20	125	5-20R	Marfil	TR6352V-BOX
			Almendra claro	TR6352LA-BOX
			Blanco	TR6352W-BOX
			Café	TR6352B-BOX

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado UL 498, Cumple con la especificaciones Federales UL WC-596 (Archivo No. E2369).
-Cumple con todos los requerimientos CSA, C22.2 No. 42 (archivo LR7087), CSA (Archivo No. 6914 [6233-01).
-Certificado NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental:
Cumple con los requerimientos de inflamabilidad UL 94, clasificación V2.
Clasificación de temperatura: -20°C a 70°C.

Receptáculos sencillos, cableado lateral

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V
NEMA 5-15

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y cubierta de nylon prácticamente indestructible para uso rudo.
- Clip para conexión automática puesta a tierra.
- Chasis de montaje alrededor del cuerpo y sujeto al mismo para adicionar mayor resistencia.
- Tornillos de las terminales de cabeza combinada.
- Cumple con los requerimientos de NEMA WD1-1983, uso rudo y UL especificación federal WC596-F, NOM, ANCE.

5251V

5251B

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Café	5251B
			Marfil	5251V
			Gris	5251GY
			Blanco	5251W

NEMA 5-15R

Receptáculos tierra aislada, grado especificación industrial

Tierra Aislada
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20, 6-20

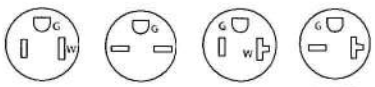
CARACTERÍSTICAS

- Exclusivos protectores de terminales que las aislan fácil y rápidamente de otras superficies conductoras.
- Contactos con baño de 5 capas de níquel que evitan el aumento de temperatura, facilitan la inserción de la clavija y mejoran la retención.
- Base resistente de nylon reforzado con fibra de vidrio que asegura una máxima resistencia.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusiva aleación de cobre de 0.030" (0.76mm) sin remaches, asegura la integridad de tierra bajo el uso más rudo - aislándola de el sistema de puesta a tierra del edificio.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Guías cónicas de cableado posterior que ayudan a juntar cables multifilares para conexiones más rápidas y seguras.
- Tornillos de monja y terminales con cabeza universal que facilitan la instalación.
- Chasis más amplio que facilita su colocación cumpliendo estándares de calidad.
- Sistema automático de puesta a tierra que aterriza la placa en chalupas aterrizadas.
- Sistema Screw-Catch™ en los dispositivos dúplex que facilita la instalación de la placa.

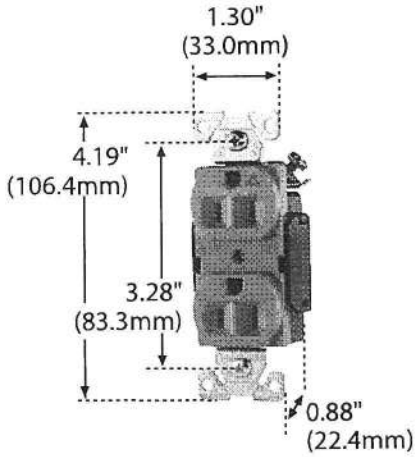
Receptáculos sencillos y dúplex - tierra aislada

Cableado lateral y posterior

Clasificación				Código	
A	**V**	**NEMA**	**Color**	**Dúplex**	**Sencillo**
15	125	5-15R	Gris	IG5262GY	—
			Marfil	IG5262V	IG5261V
			Naranja	IG5262RN	IG5261RN
			Rojo	IG5262RD	—
			Blanco	IG5262W	—
15	250	6-15R	Naranja	IG5662RN	IG5661RN
20	125	5-20R	Negro	IG5362BK	—
			Gris	IG5362GY	—
			Marfil	IG5362V	IG5361V
			Naranja	IG5362RN	IG5361RN
			Rojo	IG5362RD	—
			Blanco	IG5362W	—
20	250	6-20R	Naranja	IG5462RN	IG5461RN



5-15R **6-15R** **5-20R** **6-20R**



IG5262

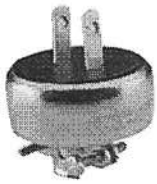
ENTRADA RECTA

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado UL 498, cumple con todas las Especificaciones Federales UL WC-596 (reg. no. 15058).
- Certificado CSA (reg. no. 6914 (6233-01).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2
Clasificación por Temperatura: -40° C a 70° C.

MGS

CPS



WD-7650

Clavijas, grado especificación

2-Polos, 2-Hilos
15A 125V; 10A 250V
NEMA 1-15

CARACTERÍSTICAS

- Terminales y tornillos de conexión de latón.
- Cuerpo moldeado de compuestos de PVC, que resiste 102º C de uso continuo.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508-ANCE vigente..

2 Polos, 2 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
15/10	125/250	1-15P	Redonda, Negra	Máx.9,9 mm (.389")	MGS
			Ovalada, Negra	Máx.9,9 mm (.389")	CPS

Clavijas, grado especificación

2-Polos, 2-Hilos
15A 125V; 10A 250V
NEMA 1-15

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,053mm (0.021") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

2 Polos, 2 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
15/10	125/250	1-15P	Clavija	Máx.9,4 mm (.370")	WD-7650

Clavija de hule grado especificación

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V: 15A 250V
NEMA 5-15, 6-15

CARACTERÍSTICAS

- Terminales de latón y tornillos de acero con acabado de latón.
- Cuerpo moldeado de compuestos de PVC que resiste 102°C de uso continuo.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente

M5274

M5674

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

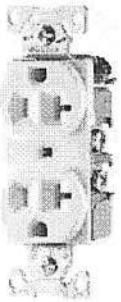
Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Diámetro del cable	Código
15	125	5-15P	Negro	Máx.9,9 mm (.389")	M5274
15	250	6-15P	Negro	Máx.9.9 mm (.389")	M5674

Receptáculos dúplex, grado especificación

2-Polos, 3-Hilos
15A 125V; 20A 125V
NEMA 5-15, 5-20

2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Marfil	BR15V-BOX
			Blanco	BR15W-BOX
			Gris	BR15GY-BOX
			Negro	BR15BK-BOX
			Blanco	TRBR15W-BXSP
20	125	5-20R	Marfil	BR20V-BOX
			Blanco	BR20W-BOX
			Rojo	BR20RD-BOX
			Gris	BR20GY-BOX
			Negro	BR20BK-BOX
20	125	5-20R	Blanco	TRBR20W-BXSP
			Café	WRBR20B



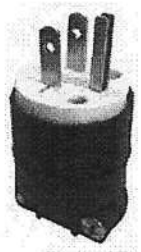
BR20W-BOX

BR=Tipo de alambrado lateral y posterior
TR=Tamper Resistant
WR=Water Resistant

5-15P 6-15P 5-15R 5-20R

NUEVO Conectores y clavijas

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V / 15A 250V
NEMA 5-15, 6-15


WD-6266-M

CARACTERÍSTICAS

- Clavijas y conectores de construcción tipo "frente muerto" conforme a NOM- 001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Cuerpo de nylon, cubierta y abrazaderas moldeadas en polipropileno que resiste 105ºC en uso continuo.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Cavidades individuales para la conexión de los conductores con la finalidad de disminuir la tensión del cable.
- Abrazaderas de doble rango.
- Tornillos de ensamble tipo "U" para una instalación rápida.
- Cumple con los requerimientos de NEMA WD1-1983 y UL especificación federal WC596-F, NOM, ANCE.

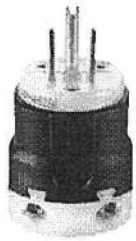
WD-5269-M

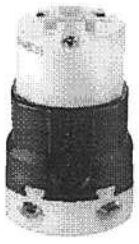
2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	Clasificación V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
15	125	5-15P	Clavija, negra	6,3-16.7mm (0.250-0.656")	WD-5266-M
		5-15R	Conector, negro	6,3-16.7mm (0.250-0.656")	WD-5269-M
15	250	6-15P	Clavija, negra	6,3-16.7mm (0.250-0.656")	WD-5666-M
		6-15R	Conector, negro	6,3-16.7mm (0.250-0.656")	WD-5669-M

NUEVO Conectores y clavijas Ultra grip

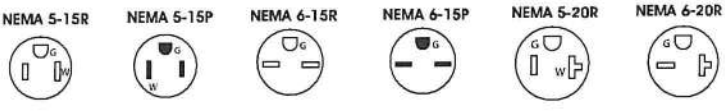
2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
15A 125V / 15A 250V
20A 125V / 20A 250V
NEMA 5-15, 6-15, 5-20, 6-20


AH5266


AH5269

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	Clasificación V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15P	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH5266
		5-15P	Clavija Ultra grip	Negro	AH5266BK
		5-15P	Clavija angulada	Blanco y negro	AH5266A
		5-15P	Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH5269
		5-15P	Conector Ultra grip	Negro	AH5269BK
		5-15P	Outlet, cableado posterior	Blanco y negro	AH5279C
		5-15P	Outlet, cableado posterior, metal	Metálico	AH5246
		5-15P	Inlet, cableado posterior	Blanco y negro	AH5278C
		5-15P	Inlet, cableado posterior, metal	Metálico	AH5278
15	250	5-15P	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH5666
		5-15P	Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH5669
		5-15P	Outlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5679C
		5-15P	Inlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5678C
20	125	5-20P	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH5366
		5-20P	Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH5369
		5-20P	Outlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5779C
		5-20P	Inlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5778C
20	250	5-20P	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH5466
		5-20P	Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH5469
		5-20P	Outlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5879C
		5-20P	Inlet, cableado posterior, nylon	Blanco y negro	AH5878C

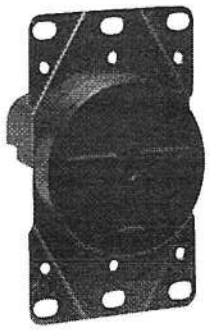


Receptáculo grado especificación

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
30A 250V
NEMA 6-30

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con Fibra de vidrio de alta dureza, que resiste el maltrato en áreas de posible desgaste (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que dan mayor continuidad.
- Las terminales aceptan conductores de sección transversal de 3,307 mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F, certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.



5700N

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

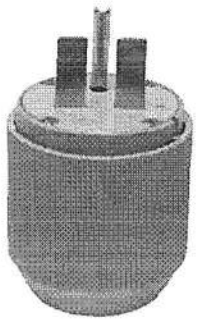
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
30	250	6-30R	Sencillo, negro	5700N

Clavija grado especificación

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra /
3-Polos, 3-Hilos
30A 250V / 30A 125-250V
NEMA 6-30 / 10-30

CARACTERÍSTICAS

- Sello de Neopreno en el orificio de salida del cable, que evita la entrada de polvo o humedad al interior del artefacto.
- Abrazaderas del cable sistema "Auto grip™" que sujetan al cable automáticamente durante el ensamble y reduce el tiempo de alambrado.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Clavija moldeada en termoplástico rígido , que resiste rupturas en áreas de uso rudo (85°C/185°F de uso continuo)
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL para Especificación Federal WC 596-F, certificado por CSA, NOM, ANCE.



5701N

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

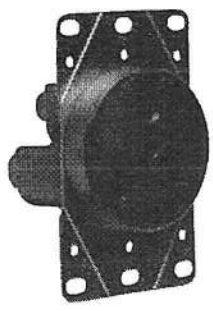
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
30	250	6-30P	"Auto grip™", gris	10,8 - 33,3 mm (.425-1.310")	5701N
30	125/250	10-30P	"Auto grip™", gris	10,8 - 33,3 mm (.425-1.310")	9337N

Receptáculo grado especificación

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
50A 250V
NEMA 6-50

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con Fibra de vidrio de alta dureza, que resiste daños en áreas de posible desgaste (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que dan mayor continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2, 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F, certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.



5709N

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	250	6-50R	Sencillo, negro	5709N

Receptáculos de potencia grado especificación

30A 250V, 50A 250, 30A 125/250
NEMA 6-30

WD1252

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	250	6-50R	Sencillo, negro	WD1252
30	250	6-30R	Sencillo, negro	WD1232

3 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
30	125/250	10-30R	Sencillo, negro	WD125

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	125/250	14-50R	Sencillo, negro	WD1212

Clavijas de potencia grado especificación

30A 250V, 50A 250, 30A 125/250
NEMA 6-30

S42-SP

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
30	250	6-30R	Sencillo, negro	S42-SP
30	125	5-30R	Sencillo, negro	S41-SP

3 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	125/250CA	10-30R 10-50R	Sencillo angulada, negro	S80-SP

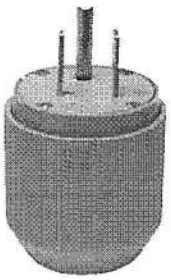
3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
60	125/250CA	14-60P	Sencillo angulada, negro	S20-SP
30/50	125/250CA	14-30P/14-50P	Sencillo angulada, negro	S21-SP
60	120/208CA		Sencillo angulada, negro	S19-SP

S20-SP

Clavija grado especificación

2-Polos, 3-Hilos puesta a tierra
50A 250V
NEMA 6-50



5710N

CARACTERÍSTICAS

- Sello de Neopreno en el orificio de salida del cable, que evita la entrada de polvo o humedad al interior del artefacto.
- Abrazaderas del cable sistema "Auto grip™" que sujetan al cable automáticamente durante el ensamble y reduce el tiempo de alambrado.
- Construcción de "frente muerto", alambrado posterior conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Clavija moldeada en termoplástico rígido, que resiste rupturas en áreas de uso rudo (85°C/185°F de uso continuo).
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL para Especificación Federal WC 596-F, certificado por CSA, NOM, ANCE.

2 Polos, 3 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
50	250	6-50P	"Auto grip™", gris	10,8 - 33,3 mm (.425-1.310")	5710N

Receptáculo grado especificación

3-Polos, 3 Hilos
20A 125/250V
NEMA 10-20

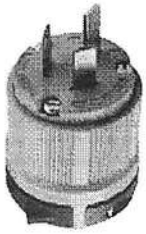
805V-BOX

3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
20	125/250	10-20R	Sencillo, marfil	805V-BOX

Clavija grado especificación

3-Polos, 3 Hilos
20A 125/250V
NEMA 10-20



9151N

CARACTERÍSTICAS

- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.
- Moldeada en nylon, resiste 105°C de uso continuo.

3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro	Código
20	125/250	10-20P	Gris	9,5-25,4 mm(.375 - 1.000")	9151N

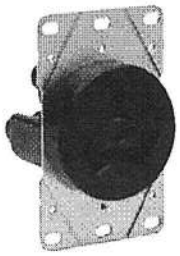
NEMA 6-50P

NEMA 10-20R

NEMA 10-20P

Receptáculo grado especificación

3-Polos, 3-Hilos
50A 125/250V
NEMA 10- 50



7985N

CARACTERÍSTICAS

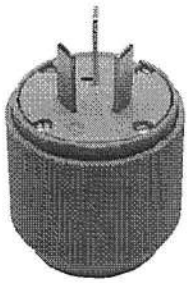
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio de alta resistencia a la ruptura en áreas de uso rudo (apto para 115°C de uso continuo).
- Terminales tipo grapa de alambrado posterior para instalación rápida.
- Contactos de una sola pieza para una mayor continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F, ANCE, NOM.

3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	125/250	10-50R	Sencillo, negro, instalación oculta	7985N
50	125	10-50R	Sencillo, café, instalación oculta	1254-BOX
50	250	10-50R	Sencillo, café, instalación oculta	1254-BU1

Clavija, sistema Auto grip

3-Polos, 3-Hilos
50A 125/250V
NEMA 10- 50



AH4524N

CARACTERÍSTICAS

- Abrazaderas de cable sistema Auto grip que sujetan el cable durante el ensamble y reducen el tiempo de instalación.
- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que evita la penetración de polvo y humedad.
- Moldeada en termoplástico que resiste 85° C de uso continuo.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F, ANCE, NOM.

3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro	Código
50	125/250	10-50P	Gris	10,8 - 33,0mm (.425 - 1.30")	AH4524N

NEMA 10-50R

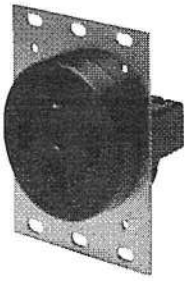
NEMA 10-50R

Receptáculo, secadoras eléctricas

3-Polos, 4-Hilos puesta a tierra
30A 125/250V
NEMA 14-30

CARACTERÍSTICAS

- Conforme a la norma de instalaciones NOM-001-SEDE vigente artículos 250-60, 250-57 y 250-59.
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio que resiste las rupturas en áreas de uso rudo (apto para 115°C/230°F de uso continuo).
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307 mm^2, 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F, certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.



5744N

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

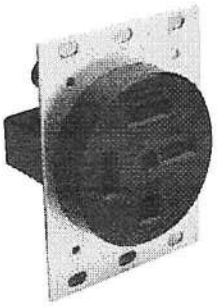
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
30	125/250	14-30R	Nylon, negro	5744N
30	125	14-30R	Nylon, café	1213-BOX
30	250	14-30R	Nylon, café	1234-BOX
30	125/250	14-30R	Nylon, café	1234-SP

Receptáculo, secadoras eléctricas

3-Polos, 4-Hilos puesta a tierra
50A 250V
NEMA 15-50

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio, que resiste rupturas en áreas de uso rudo (115°C/230°F de uso continuo).
- Terminales tipo conector de alambrado posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza que mejoran la continuidad.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Verificado por UL Especificación Federal W596-F certificado por CSA, ANCE, NOM.
- Listado por UL para conductores de cobre y aluminio; AL/CU.



8450N

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

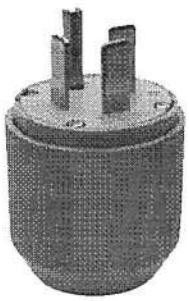
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Código
50	250	15-50R	Nylon, negro- montaje al ras	8450N

Clavija, grado especificación

3-Polos, 4-Hilos puesta a tierra
50A 250V 3~
NEMA 15-50

CARACTERÍSTICAS

- Abrazaderas del cable sistema Auto grip que sujetan el cable durante el ensamble y reducen el tiempo de instalación.
- Construcción de tipo "frente muerto" conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable que evita la penetración de polvo y humedad.
- Moldeada en termoplástico que resiste 85° C de uso continuo.
- Las terminales aceptan alambre de sección transversal de 3,307mm^2 hasta 21,15 mm^2 (calibre #12 al #4 AWG).
- Cumple con UL Especificación Federal WC596-F y CSA, NOM, ANCE.



8452N

3 Polos, 4 Hilos puesta a tierra

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Código
50	250	15-50P	"Auto grip", gris	10,8 - 33,3 mm (.425-1.310")	8452N

NEMA 14-30R

NEMA 15-50R

NEMA 15-50P

AH5965Y

Clavija y conector QuickGrip™ conexión rápida - uso rudo

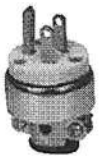
Descripción	Diámetro del Cordón	Códigos de Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 5-15	0.22-0.66" (5.6-16.8mm)	Y, BK	AH5965_	AH5969_
Cuerpo Recto, 20A NEMA 5-20	0.22-0.66" (5.6-16.8mm)	Y, BK	AH5364_	AH5369_

AH5666Y

Clavija y conector QuickGrip™ conexión rápida - uso rudo

15A 250V~; 20A 250V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 6-15	0.22-0.66" (5.6-16.8mm)	Y, BK	AH5666_	AH5669_
Cuerpo Recto, 20A NEMA 6-20	0.22-0.66" (5.6-16.8mm)	Y, BK	AH5464_	AH5469_



2867

Clavija y conector de vinil blindada - uso rudo

15A 125V~; 20A 125V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado

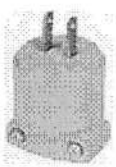
Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 5-15	0.25-0.63" (6.4-16.0mm)	Amarillo	2867	2887
Cuerpo Recto, 20A NEMA 5-20	0.25-0.63" (6.4-16.0mm)	Amarillo	2809	2228

2227

Clavija y conector de vinil blindada - uso rudo

15A 250V~; 20A 250V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado

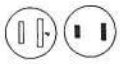
Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 6-15	0.25-0.63" (6.4-16.0mm)	Amarillo	2866	2227
Cuerpo Recto, 20A NEMA 6-20	0.25-0.63" (6.4-16.0mm)	Amarillo	3809	2229



4862

Clavija y conector de vinil - uso rudo

15A 125V~; 2 Polos, 2 Hilos No Aterrizado, NEMA 1-15



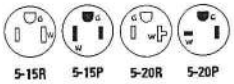
Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 2P, 15A NEMA 1-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4862	4882

c UL us CSA NOM 426

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: Y (amarillo), BK (negro).

Ejemplo: 2601W

Clavija y conector de vinil - uso rudo



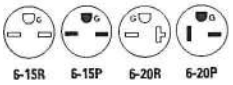
15A 125V~; 20A 125V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 5-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4867	4887
Cuerpo Angulado, 15A NEMA 5-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4867AN	-
Cuerpo Angulado, 15A NEMA 5-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Blanco	4867ANW	-
Cuerpo Recto, 20A NEMA 5-20	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4409	4228
Cuerpo Angulado, 20A NEMA 5-20	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4409AN	-

4867

4867ANW

Clavija y conector de vinil - uso rudo

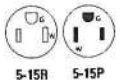


15A 250V~; 20A 250V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 6-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4866	4227
Cuerpo Angulado, 15A NEMA 6-15	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4866AN	-
Cuerpo Recto, 20A NEMA 6-20	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4509	4229
Cuerpo Angulado, 20A NEMA 6-20	0.25-0.66" (6.4-16.6mm)	Amarillo	4509AN	-

4866AN

Clavija y conector de caucho y termoplástico - uso rudo



15A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, NEMA 5-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, 15A NEMA 5-15	0.25-0.60" (6.4-15.2mm)	Negro	1709	222

222

1709

Caja de Piso Grado Comercial - Incluye Receptáculo Sencillo 2P+T

15A 125V~ Cableado lateral y posterior NEMA 5-15R

Descripción	Color	Código
Caja de piso y placa latonada con tapa roscada, incluye receptáculo sencillo 2P+T 15A, Tamper Resistant	Negro, Cobre	TR5797

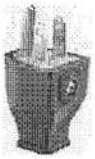
TR5797

183W

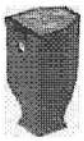
86W

SA940W

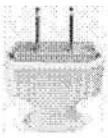
SA155W



SA399O



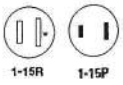
SA993O



1912W

6867

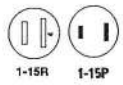
Clavija y conector de caucho - grado estándar



15A 125V~, 2 Polos, 2 Hilos No Aterrizado, NEMA 1-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, NEMA 1-15	0.33" (8.3mm)	W, BK	183_	86_
Cuerpo Recto, NEMA 1-15 Polarizada	0.33" (8.3mm)	W, BK	183-6_	-
Cuerpo Angulado, NEMA 1-15	0.33" (8.3mm)	BK	84_	-
Cuerpo Angulado, NEMA 1-15 Polarizada	0.33" (8.3mm)	W, BK	84-6_	-

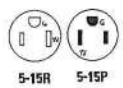
Clavija y conector de termoplástico - grado estándar



15A 125V~, 2 Polos, 2 Hilos No Aterrizado, NEMA 1-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Códigos de Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, NEMA 1-15 Polarizada con clip para cordón	0.33" (8.3mm)	Blanco	SA940W	-
Cuerpo Recto, NEMA 1-15 Polarizada con clip para cordón	0.33" (8.3mm)	Negro	SA940	-
Cuerpo Recto, NEMA 1-15 Polarizada	0.33" (8.3mm)	W, B, GD	SA540_	SA155_
Cuerpo Recto, NEMA 1-15 Polarizada	0.33" (8.3mm)	Negro	SA540	SA155

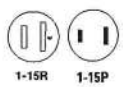
Clavija y conector de termoplástico - grado estándar



15A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado NEMA 5-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Códigos de Color	Clavija	Conector
Cuerpo Recto, NEMA 5-15	0.33" (8.3mm)	G, O, W	SA399_	SA993_
Cuerpo Recto, NEMA 5-15	0.33" (8.3mm)	Negro	SA399	SA993

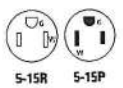
Clavija de termoplástico - grado estándar



15A 250V~, 2 Polos, 2 Hilos No Aterrizado NEMA 1-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Códigos de Color	Clavija	Conector
Cuerpo Plano, NEMA 1-15	0.31" (7.9mm)	W, B	1912_	-
Cuerpo Redondo, NEMA 1-15	0.41" (10.4mm)	Negro	3123BK	-

Clavija y conector de termoplástico - grado estándar



15A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado NEMA 5-15

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Clavija	Conector
Cuerpo Cilíndrico, NEMA 5-15	0.67" (17mm)	Naranja	6867	6887

Clavijas de termoplástico - grado estándar

10A 125V~, 2 Polos, 2 Hilos No Aterrizado NEMA 1-15

Descripción	Códigos de Color	Código
Clavija de instalación fácil, para cordones planos tipo SPT-1 2X18 AWG, NEMA 1-15P	W, B, BK	2601_
Clavija de instalación fácil, para cordones planos tipo SPT-1 2X18 AWG, NEMA 1-15P Polarizada	W, B	2601-6_

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), O (naranja), G (gris), B (café), BK (negro), GD (dorado traslucido)

Ejemplo: 2601W

Clavijas de termoplástico - grado estándar

15A 125V~, 2 Polos, No Aterrizado NEMA 1-15

1-15P

Descripción	Códigos de Color	Código
Clavija para cordones planos tipo SPT-1 2X18 AWG o cordon tipo, HPN 2X18AWG, NEMA 1-15P	W, B, BK	2600_

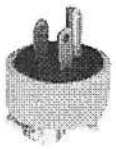
2600W

Clavija sencilla

15A 127V~, NEMA 5-15

5-15P

Descripción	Color	Código
Clavija 2P+T	Amarillo	WD0557



WD0557

Clavija sencilla

15A 127V~, NEMA 1-15

1-15P

Descripción	Color	Código
Clavija Sencilla 2P	Negro	WD0500

WD0500

Clavija bisagra sencilla

15A 127V~, NEMA 1-15

1-15P

Descripción	Color	Código
Clavija 2P bisagra sencilla	Marfil	WD0565

WD0565

Multicontacto triple

15A 127V~, NEMA 1-15

1-15P

Descripción	Color	Código
Multicontacto triple 2P	Marfil	WD0502
Multicontacto triple 2P	Café	WD0501

WD0502

Conector colgante

15A 127V~, NEMA 1-15

1-15P

Descripción	Color	Código
Conector 2P Colgante	Negro	WD0504

WD0504

Probador de Línea (Tester)

5-15P

Descripción	Color	Código
Probador de circuito, 90/600V~	Gris	ALTESTER

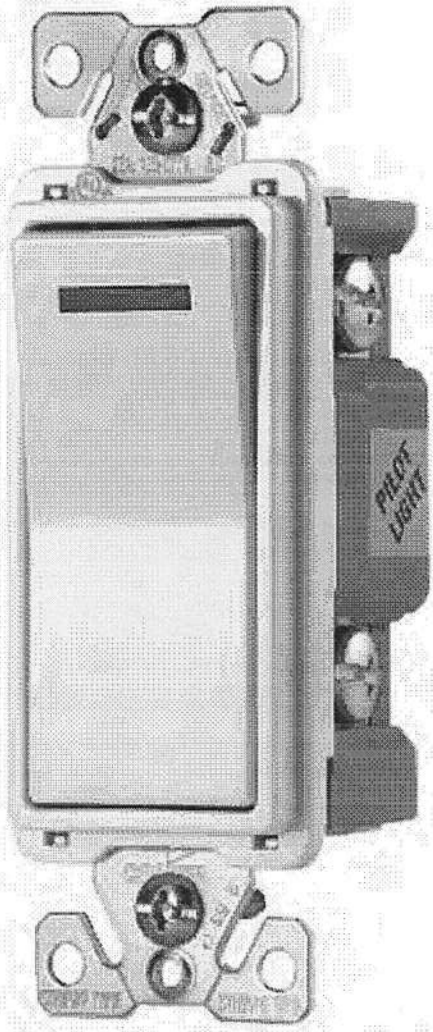
ALTESTER

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), B (café), BK (negro)

Ejemplo: 2600W

ENTRADA RECTA

Decorator



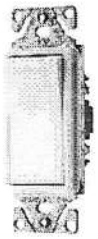
Para aplicaciones comerciales y residenciales que proporcionan un cómodo y fácil desempeño

EATON
Powering Business Worldwide

Interruptores Decorator grado estándar

15A 120/277V~, Chasis metálico, Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
Polo sencillo	W, LA, A, V, B, GY, BK	7501_
3-Vías	W, LA, A, V, B, GY, BK	7503_
4-Vías	W, LA, A, V, B, GY, BK	7504_

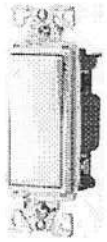


7501W

Interruptores iluminados Decorator grado estándar

15A 120/277V~; Chasis metálico, Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
Polo sencillo	W, LA, A, V	7511_
3-Vías	W, LA, A, V	7513_

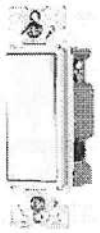


7511V

Interruptores Decorator grado especificación comercial

15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
Polo sencillo	W, LA, A, V, B, GY, BK	7601_
3-Vías	W, LA, V, B, GY, BK	7603_
4-Vías	W, LA, V, B, GY, BK	7604_

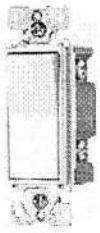


7603W

Interruptores Decorator grado especificación comercial

20A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
Polo sencillo	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	7621_
2 Polos (Bipolar)	W, LA, A, V, B, GY, BK	7622_
3-Vías	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK,	7623_
4-Vías	W, LA, A, V, B, GY, BK	7624_

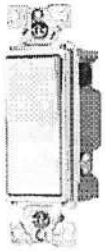


7621W

Interruptores iluminados Decorator grado especificación comercial

20A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
Polo sencillo	W, LA, A, V	7631_
3-Vías	W, LA, A, V	7633_
4-Vías	W, LA, A, V	7634_

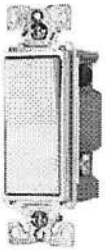


7634W

c UL us

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), RD (rojo), GY (gris), BK (negro)

Ejemplo: TR7740W

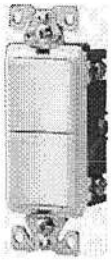


7521W-K-L

Pulsador

15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Color	Código
Pulsador	Blanco	7521W-BOX

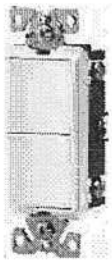


7731W

Combinación de 2 interruptores 1 Polo Sencillo

15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
2 Interruptores 1 Polo sencillo	W, LA, A, V, BK	7728_



7732W

Combinación de 2 interruptores 3 Vías

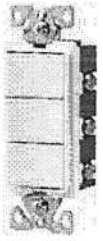
15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
2 Interruptores 3 Vías	W, LA, A, V, BK	7731_

Combinación de 1 interruptor 1 Polo Sencillo con Interruptor 3 Vías

15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
1 Interruptor 1 Polo sencillo con 1 Interruptor 3 Vías	W, LA, A, V, BK	7732_

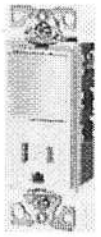


7729W

Combinación de 3 interruptores 1 Polo Sencillo

15A 120/277V~; Cableado lateral y posterior a presión

Descripción	Códigos de Color	Código
3 Interruptores 1 Polo sencillo	W, LA, A, V, BK	7729_



TR7730W

Interruptor 1 Polo Sencillo con receptáculo 2P+T Tamper Resistant

(Con protección para niños)

15A 120V~ (Interruptor), 15A 125V~ (Receptáculo), Cableado lateral y posterior, NEMA 5-15R

5-15R

Descripción	Códigos de Color	Código
Interruptor 1 Polo sencillo con Receptáculo 2P+T Tamper Resistant	W, LA, A, V, BK	TR7730_

c UL us NOM 426

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), GY (gris), BK (negro)

Ejemplo: TR7740W

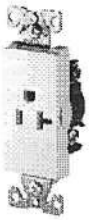
Para seleccionar las placas ir a la página 85

Receptáculo sencillo Decorator - entrada recta

15A 125V~; 20A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos aterrizado, Cableado lateral y posterior

5-15R 5-20R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo sencillo 15A NEMA 5-15R	W, V	6250_
Receptáculo sencillo 20A NEMA 5-20R	W, A, V, B	6350_



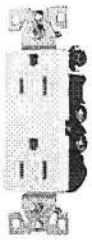
6350W

Receptáculo sencillo Decorator Tamper Resistant - uso rudo

15A 125V~; 20A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral

5-15R 5-20R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo sencillo Tamper Resistant 15A NEMA 5-15R	W, V, B, BK	TR6250_
Receptáculo sencillo Tamper Resistant 20A NEMA 5-20R	W, LA, A, V, B	TR6350_



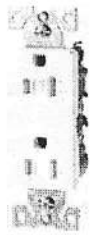
1107W

Receptáculo dúplex Decorator - entrada recta

15A 125V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior NEMA 5-15R

5-15R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex	W, LA, A, V, B, GY	1107_



TR1107W

Receptáculo dúplex Decorator - tamper resistant

15A 125V~; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior NEMA 5-15R

5-15R

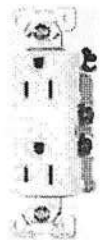
Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex Tamper Resistant	W, LA, A, V, B, GY	TR1107_

Receptáculo dúplex Decorator - entrada recta grado comercial

15A 125V~; 20A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior

5-15R 5-20R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex, 15A NEMA 5-15R	W, LA, V, B, GY, BK	6252_
Receptáculo Dúplex, 20A NEMA 5-20R	W, LA, A, V, B, GY, BK	6352_



6252W

Receptáculo dúplex Decorator - grado especificación comercial

15A 250V~; 20A 250V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior

6-15R 6-20R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex comercial, 15A 250V~, NEMA 6-15R	W, V	6662_
Receptáculo Dúplex comercial, 20A 250V~, NEMA 6-20R	W, V	6462_

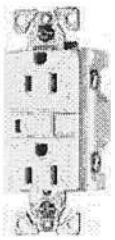
6352W

c UL us CSA NOM 426

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), GY (gris), BK (negro)

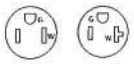
Ejemplo: TR7740W

Para seleccionar las placas ir a la página 85



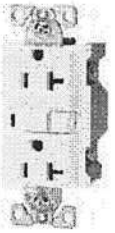
VGF15W

Receptáculo dúplex GFCI (Con falla a tierra)



15A 125V~; 20A 125V~; 2 Polos, 3 Hilos aterrizado, Cableado lateral y posterior

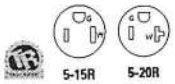
Descripción	Color	Código
Receptáculo Dúplex GFCI 15A, NEMA 5-15R	W, LA, A, V, B, GY, BK	VGF15_
Receptáculo Dúplex GFCI 20A, NEMA 5-20R	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	VGF20_



VGF20W

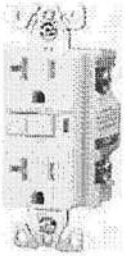
Receptáculo dúplex GFCI Tamper Resistant

(Con falla a tierra y protección para niños)



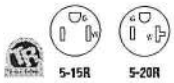
15A 125V~; 20A 125V~ 2 Polos, 3 Hilos aterrizado, Cableado lateral y posterior

Descripción	Color	Código
Receptáculo Dúplex GFCI 15A, NEMA 5-15R	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	TRVGF15_
Receptáculo Dúplex GFCI 20A, NEMA 5-20R (NAFTA)	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	TRVGF20F_



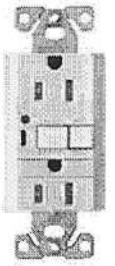
TRVGF20FW

Receptáculo dúplex GFCI Tamper Resistant y luz nocturna LED



15A 125V~ Luz Nocturna; 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior

Rango	Descripción	Códigos de Color	Código
15A 125V~	Luz nocturna con Receptáculo Dúplex GFCI Tamper Resistant NEMA 5-15R, 2 Polos / 3 Hilos	W, LA, A, V, BK	TRVGFNL15_
20A 125V~	Luz nocturna con Receptáculo Dúplex GFCI Tamper Resistant NEMA 5-20R, 2 Polos / 3 Hilos	W, LA, A, V, BK	TRVGFNL20_



TRVGFNL15W

c UL us NOM 426

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), RD (rojo), GY (gris), BK (negro)

Ejemplo: TR7740W

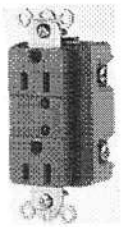
Para seleccionar las placas ir a la página 85

Receptáculo dúplex con supresor de picos SPD (TVSS), alarma audible y LED

560 Julios, Máxima Corriente de Pico 18kA, Sobretensión Máxima Continua 150V~
15A 125V~; 20A 125V~, 2 Polos, 3 Hilos Aterrizado, Cableado lateral y posterior

5-15R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex 15A TVSS 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-15R	W, V, BL, GY	5262_S
Receptáculo Dúplex 20A TVSS 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-20R	W, V, BL, GY	5362_S



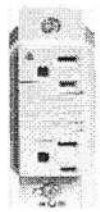
5250BLS

Receptáculo dúplex con supresor de picos SPD (TVSS) y LED indicador

840 Julios, Máxima Corriente de Pico 18kA, Sobretensión Máxima Continua 150V~
15A 125V~; 20A 125V~, Cableado lateral y posterior

5-15R

Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex 15A TVSS, 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-15R	W, V, BL	5250_S
Receptáculo Dúplex 20A TVSS, 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-20R	W, V, BL, GY	5350_S



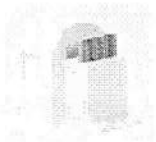
1208W

Receptáculo dúplex con supresor de picos SPD (TVSS) y alarma audible, con módulo de protección reemplazable

340 Julios, Máxima Corriente de Pico 12kA, Sobretensión Máxima Continua 127V~
15A 125V~; 20A 125V~, Puntas de alimentación

5-15R

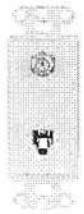
Descripción	Códigos de Color	Código
Receptáculo Dúplex 15A TVSS 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-15R	W, V	1208_
Receptáculo Dúplex 20A TVSS 2 Polos / 3 Hilos aterrizado, NEMA 5-20R	W, V, BL	1210_



1209W

Módulo supresor de picos SPD (TVSS) de reemplazo

Descripción	Códigos de Color	Código
Módulo de reemplazo para Cat. no. 1208_	W, A, V, BL	1209_



3562W

Tomas TV, teléfono y datos

Descripción	Códigos de Color	Código
Toma coaxial TV, Tipo F	W, LA, A, V, BK	2162_
Toma telefónica 4 Hilos, terminales de tornillo	W, LA, A, V, BK	3560-4_
Combinación toma telefónica 4 Hilos y toma Coaxial TV, Tipo F	W, LA, A, V	3562_

Tomas TV, teléfono y datos - modulares

Descripción	Códigos de Color	Código
Jack para datos, RJ45 Categoría 5e - 8 Hilos	W, V, BL, O, BK	5547-5E_
Jack para datos, RJ45 Categoría 6 - 8 Hilos	W, LA, A, V, B, BL, O, BK	5546-6_
Jack telefónico, RJ11 Categoría 3 - 6 Hilos	W, LA, A, V, B, GY, BK	5547-3E_
Jack conector coaxial / video, Tipo F - Para aplicaciones RG6	W, LA, A, V, B, GY, BK	5552-5E_
Jack módulo ciego	W, LA, A, V, B, GY, BK	5550-5E_
Chasis de montaje para módulo de datos - Espacio para 1 Jack	W, LA, A, V, GY, BK	5521-5E_
Chasis de montaje para módulo de datos - Espacio para 2 Jacks	W, LA, A, V, GY, BK	5522-5E_
Chasis de montaje para módulo de datos - Espacio para 3 Jacks	W, LA, A, V, GY, BK	5523-5E_
Chasis de montaje para módulo de datos - Espacio para 4 Jacks	W, LA, A, V, GY, BK	5524-5E_

5522-5EGY

Módulo ciego

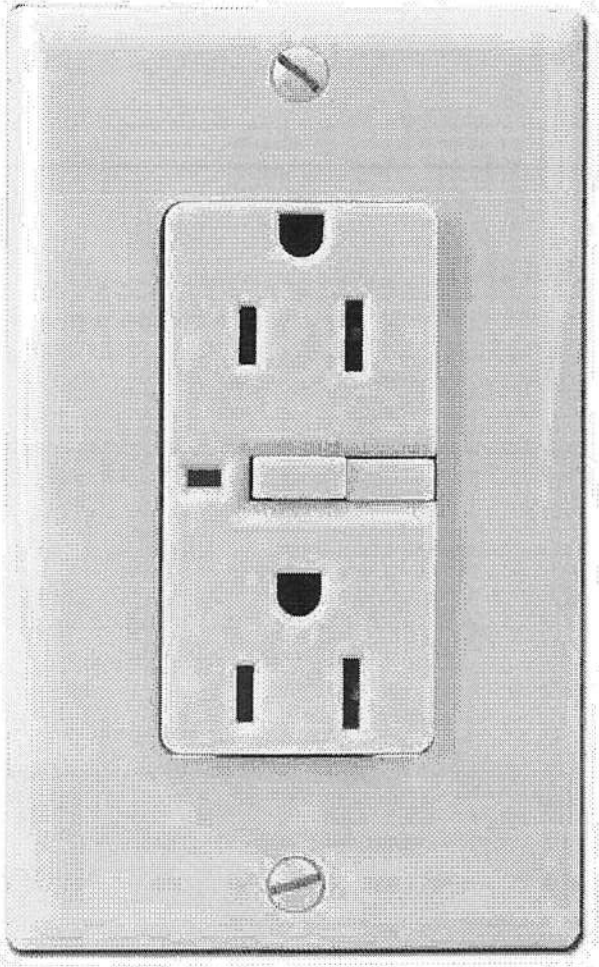
Descripción	Códigos de Color	Código
Adaptador Decorator módulo ciego	W, LA, A, V	2160_-BOX

2160W

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), BL (azul), O (naranja), GY (gris), BK (negro)

Ejemplo: TR7740W

Receptáculos GFCI



Los únicos dispositivos capaces de evitar accidentes y proporcionar la mayor seguridad

Powering Business Worldwide

Interruptor de circuito por falla a tierra GFCI

Un interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) no es un receptáculo convencional. En caso de que exista falla a tierra, un GFCI lo detectará e instantáneamente detendrá el flujo de electricidad para evitar algún accidente serio. Los estándares de calidad para estos productos de seguridad están establecidos por "Underwriters Laboratory" (UL) en la norma UL943 para GFCI's y UL498 para receptáculos.

La línea completa de GFCI's ShockSentry™, de Cooper Wiring Devices by Eaton, está certificada UL cumpliendo todos sus estándares. Probamos estricta y minuciosamente al 100% el desempeño además de realizar las pruebas propias de dispositivos eléctricos, las cuales aseguran la calidad al 100% durante su producción y después de la misma. El resultado es la calidad más alta en la línea de GFCI's más segura del mercado

Grado Especificación

Cumpliendo con los requisitos UL943 y UL498, ofrecemos nuestra línea completa de GFCI's grado especificación de alta calidad, características innovadoras y uso rudo, diseñada para cumplir un amplio rango de necesidades residenciales, comerciales, institucionales e industriales. Disponibles en 15 y 20 Amp. y 7 colores.

GFCI Portátil

Todos los beneficios de los GFCI's con la conveniencia y versatilidad de ser portátiles. Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece su línea completa de GFCI's portátiles, ideal para construcciones, procesos de agricultura, plantas industriales y equipos de servicio.

Nuevas características de seguridad

"Underwriters Laboratory" (UL) recientemente publicó cambios a su estándar 943 para GFCI, con respecto a requisitos de desempeño. Todos los GFCI's certificados UL deben cumplir con dos nuevos elementos de prueba de desempeño y diagnostico.

1.- Terminación de vida útil

La norma UL943 establece que, si al realizar su función de prueba interna, un receptáculo GFCI ha alcanzado su final de vida debe indicarlo mediante una alarma visual, auditiva o ambas; o debe declararse incapaz de brindar electricidad cuando una prueba interna se esta llevando a cabo de acuerdo con la prueba de terminación de vida útil del receptáculo GFCI.

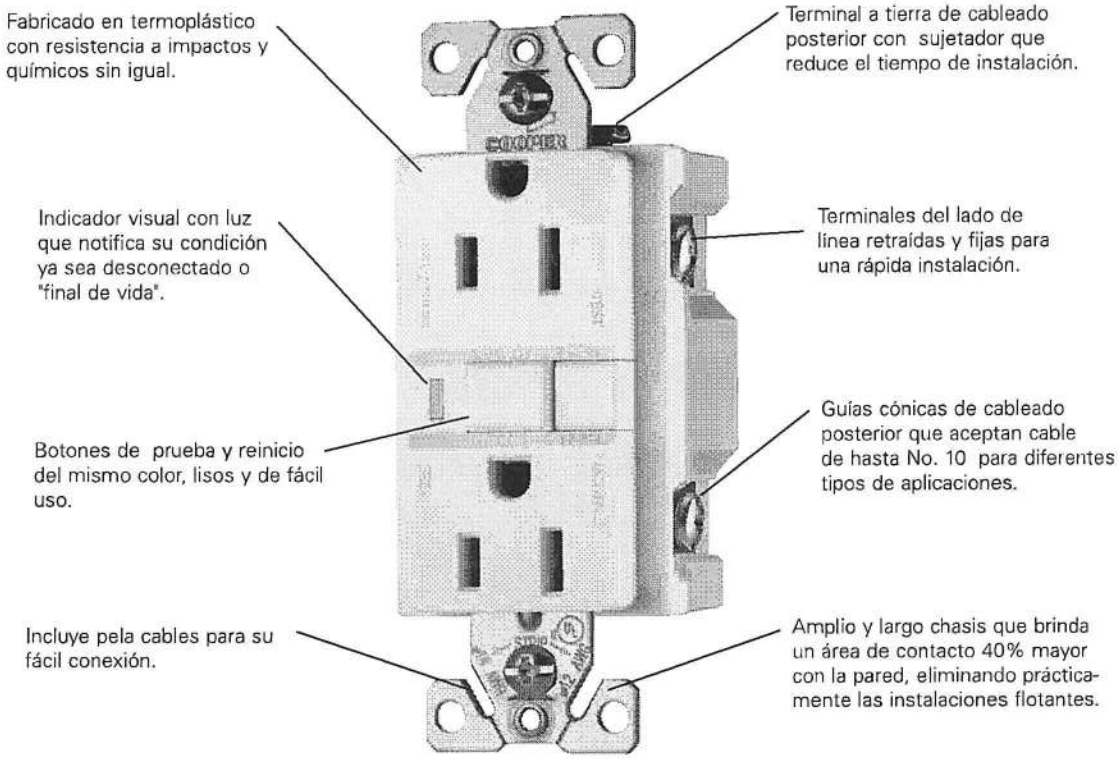
En otras palabras, en el caso que el circuito electrónico de un GFCI no pueda proporcionar seguridad y protección, UL requiere que el producto se declare incapaz de proporcionar electricidad y que tenga un indicador visual y auditivo para alertar al cliente de su terminación de vida útil. Cuando esto sucede Nuestros GFCI's ShockSentry™ se bloquean previniendo su reinicio, además y indicador largo y de alta visibilidad notifica el estado del GFCI.

2.- Cableado Incorrecto / Frente Aislado

La norma UL943 establece que cuando un receptáculo tipo GFCI con terminales de línea y carga, esta conectado a través de su terminal de carga, no debe ser capaz de ser reiniciado y proveer electricidad a su receptáculo o terminales de línea.

Anteriormente a este nuevo requisito, un GFCI conectado a través de las terminales de carga seguía proporcionando sin protección electricidad al frente del receptáculo. Ahora UL requiere que no se proporcione electricidad al frente si esta mal conectado. Nuestros GFCI's incorporan este requisito de seguridad aislando las terminales de carga del resto del receptáculo. Por lo tanto, ahora solo un dispositivo cableado del lado de las terminales de línea es capaz de proporcionar energía eléctrica.

Características y beneficios

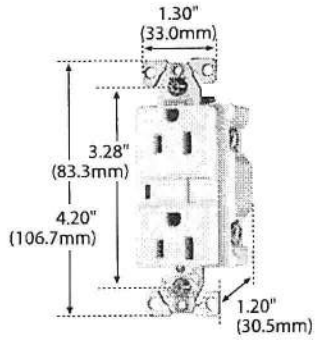


Interruptores de circuito por falla a tierra (GFCI) Grado especificación

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
15A 125V; 20A 125V
NEMA 5-15, 5-20

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4ª edición) para GFCI clase A.
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplastico resistente a impacto y quimicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Placa de termoplástico incluida.
- Los GFCI's con tierra automática eliminan la necesidad de un alambre de cierre en chalupas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.



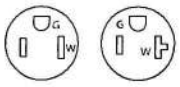
VGF15W

Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI	A, BK, B, GY, V, LA,W	VGF15_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI	A, BK, B, GY, V, LA,W	VGF20_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI	BK, B, GY, V, LA,RD, W	VGF15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI	BK, B, GY, V, LA,RD, W	VGF20F_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI Tamper Resistant	A, BK, B, GY, V, LA, W	TRVGF15_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI TR NAFTA	BK, B, GY, V, LA, RD, W	TRVGF15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI TR NAFTA	BK, B, GY, V, LA, RD, W	TRVGF20F_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH15_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH20_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital NAFTA	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital NAFTA	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH20F_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital TR	B, GY, V, RD, W	TRVGFH15_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital TR	B, GY, V, RD, W	TRVGFH20_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital TR NAFTA	B, GY, LA, V, RD, W	TRVGFH15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital TR NAFTA	B, GY, LA, V, RD, W	TRVGFH20F_

GFCI Tierra Automática, Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible Estándar

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI c/Tierra Automática	Marfil	VGF15V-AG
				Blanco	VGF15W-AG
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI c/Tierra Automática	Marfil	VGF20V-AG
				Blanco	VGF20W-AG



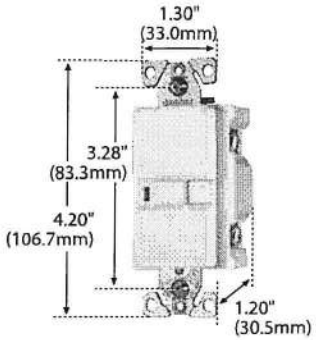
5-15R **5-20R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado cULus (registro no. E60120).
- Certificado NOM
- Cumple todos los requisitos UL943 (GFCI) y U498 (receptáculos) y los requisitos pertinentes CSA.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Certificado V2.
Clasificación de temperatura:
-35°C to 66°C.

Interruptores de circuito por falla a tierra (GFCI), frente liso Grado especificación

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
Control de Motor 1-1/2 HP
20A 125V



VGFD20W

CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4ª edición) para GFCI clase A.
- Clasificado como control de motor 1-1 / 2 HP.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Placa de termoplástico incluida.

Frente Liso - Cableado Lateral y Posterior con Placa Irrompible Tamaño Estándar

Clasificación A	Clasificación V/AC	Descripción	Color	Código
20	125	Frente Liso	Almendra	VGFD20A
			Negro	VGFD20BK
			Marfil	VGFD20V
			Almendra Claro	VGFD20LA
			Blanco	VGFD20W

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado cULus (reg. E60120). Cumple todos los requisitos UL 943 (GFCI), UL498 (Receptáculos), UL508 (Control de Motor) y los requisitos aplicables CSA. Cumple con todos los requisitos Grado Hospital UL498.
-Certificado NOM

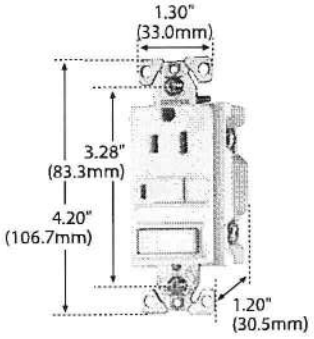
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.

Interruptor con receptáculo sencillo GFCI

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20 A Alimentación de Paso
15A 125V
NEMA 5-15

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor de 1 polo de 15A / 125V que maneja cargas de motor de hasta 12 Amp carga completa.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Inicio de bloqueo (5ma+/-1ma) y tiempo de respuesta (0.025 seg) que cumple con los requisitos clase A.
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20 A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplastico resistente a impacto y quimicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.
- Exclusivo pela cables incluido que facilita la conexión.
- Placa mediana que cubre perfectamente los huecos de la pared.



VGFS15W-MSP

Interruptor de 1 Polo con Receptáculo Sencillo GFCI

Clasificación del Receptáculo	Clasificación del interruptor	Color	Código
15 A en el Frente;	Interruptor: 15A – 1800W	Almendra	VGFS15A-MSP
20A de Alimentación de Paso	@ 120V, 60Hz AC	Marfil	VGFS15V-MSP
125V, NEMA 5-15R		Almendra Claro	VGFS15LA-MSP
		Blanco	VGFS15W-MSP

5-15R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado cULus (reg. E60120). Cumple todos los requisitos UL 943 (GFCI), UL498 (Receptáculos) y UL20 (Interruptores)
- Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no. 144, no. 42 y no. 11.
- Certificado NOM

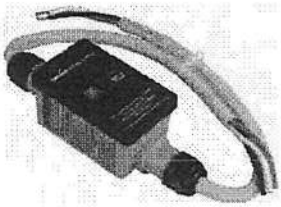
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) portátil

30A, 120 V/AC, 30A, 208 V/AC
30A, 240V/AC, 30A, 277 V/AC

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 4X resistente a la corrosión y para ubicaciones humedas, en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.



GFI13M1NN

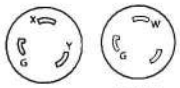
GFI13M144

Tipo de NEMA 4X, sin clavija con cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	Long. d/ Cable	Código.
30	120	2' (0.61m)	GFI13M1NN
	240	2'(0.61m)	GFI23M1NN
	208	2'(0.61m)	GFI93M1NN
	277	2'(0.61m)	GFID3M1NN
	120	6' (1.83m)	GFI13M2NN
	240	6'(1.83m)	GFI23M2NN
	120	25'(7.62m)	GFI13M4NN
	240	25'(7.62m)	GFI23M4NN
	120	50'(15.24m)	GFI13M6NN
	240	50'(15.24m)	GFI23M6NN
	120	100' (30.48m)	GFI13M7NN
	240	100' (30.48m)	GFI23M7NN

30A Series lineales- Clavija y conector - protección NEMA 4X, 6P

Clasificación A	V/AC	NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Cal. d/ Cable	Código.
30	120	L5-30	Moldeada con bloqueo	2'(0.61m)	10/3 AWG	GFI13M144
	240	L6-30	Moldeada con bloqueo	2'(0.61m)	10/3 AWG	GFI23M144



L6-30R L5-30R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

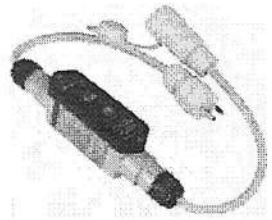
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) portátil a prueba de agua

15A, 120V,
30A, 240V/AC, 30A, 277 V/AC
30A, 120V, 30A, 240V

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 3R para uso en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.
- NEMA 4X calificada para condiciones húmedas en interiores, exteriores y resistentes a la corrosión



GFI12M155

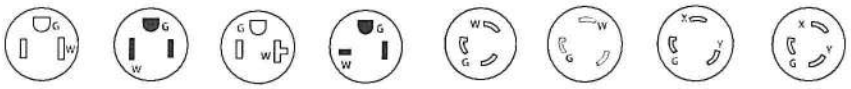
GFPI11M4P0

30A GFCI s portátiles lineales con cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	NEMA	Protección NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Código
15	120	5-15	3R	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI11M155
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI11M255
				Contra Agua	25' (7.62m	GFI11M455
				Contra Agua	50' (15.24m)	GFI11M655
20	120	5-20	3R	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI12M155
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI12M255
				Contra Agua	25' (7.62m)	GFI12M455
		L5-20	4X	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI12M166
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI12M266
				Contra Agua	25' (7.62m)	GFI12M466
20	240	L6-20	4X	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI22M166
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI22M266
				Contra Agua	25' (7.62m)	GFI22M466
30	120	L5-30	4X	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI13M166
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI13M266
				Contra Agua	25' (7.62m)	GFI13M466
30	240	L6-30	4X	Contra Agua	2' (0.61m)	GFI23M166
				Contra Agua	6' (1.83m)	GFI23M166
				Contra Agua	25' (7.62m)	GFI23M466

15 & 20A Series lineales con caja de salida y tapa con cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	NEMA	Protección NEMA	Estilo	Long. d/ Cable	Código
15	120	5-15	3R	Recept. Dúplex	2' (0.61m)	GFP11M1P0
				Recept. Dúplex	25' (7.62m	GFP11M4P0
20	120	5-20	3R	Recept. Dúplex	2' (0.61m)	GFI12M1P0
				Contra Agua		
				Recept. Dúplex	25' (7.62m)	GFI12M4P0
		5-20	3R	Contra Agua		



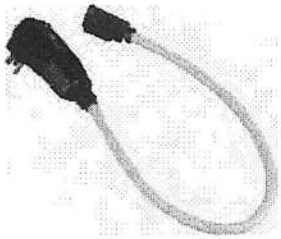
5-15R 5-15P 5-20R 5-20P L5-20R L5-30R L6-30R L6-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

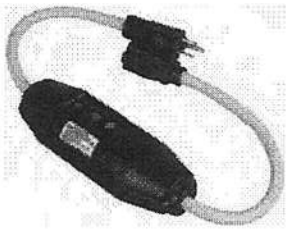
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35 C a 66 C.

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) portátil

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 120V; 20A 120V; 30A 120V
NEMA 5-15, L5-15



GFP11M1P3



GFI11M133

GFI11MN3

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 3R para usos en interiores o exteriores.
- Opción de reajuste automático y manual.

15A GFCI s Portátiles con cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	NEMA	Protección NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Código
15	120	L5-15	3R	Sencillo	2' (0.61m)	GFP11M1P3
				Trifásico	2' (0.61m)	GFP11M1P9
				Sencillo	25' (7.62m)	GFP11M4P3
				Trifásico	25' (7.62m)	GFP11M4P9
15	120	5-15	N/A	Sencillo	2' (0.61m)	GFP11MNP

15A GFCI s Portátiles con cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	NEMA	Protección NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Código
15	120	5-15	3R	Sencillo	2' (0.61m)	GFI11M133
				Trifásico	2' (0.61m)	GFI11M139
				Sencillo	6' (1.83m)	GFI11M233
				Trifásico	6' (1.83m)	GFI11M239
				Sencillo	25' (7.62m)	GFI11M433
				Trifásico	25' (7.62m)	GFI11M439
				Sencillo	50' (15.24m)	GFI11M633
				Trifásico	50' (15.24m)	GFI11M639

15A Series Lineales- Sencillo & Tri-Tap

Clasificación A	V/AC	NEMA	Tipo de NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Cal. d/ Cable	Código
15	120	5-15	3R	N/A 1 (0.3m)		12/3 AWG	GFI11MN3

L5-15R **5-15R** **5-15P**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.

Interruptor de circuito por falla a tierra (GFCI) portátil

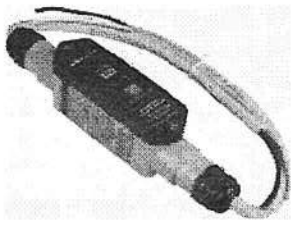
20A, 120 V/AC, 20A, 208 V/AC
20A, 240V/AC, 20A, 277 V/AC

CARACTERÍSTICAS

- Policarbonato de alta resistencia que garantiza durabilidad.
- Diseño compacto, que permite un fácil manejo.
- Todos los cables están reforzados con caucho.
- NEMA 4X para ubicaciones humedas, en interiores o exteriores y resistente a la corrosión
- Opción de reajuste automático y manual.

20A GFCIs Portátiles sin clavija, protección NEMA 4X

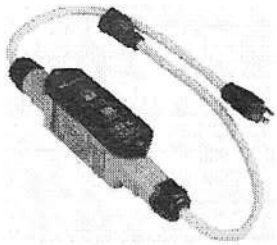
A	V/AC	Long. d/ Cable	Código
20	120	2' (0.61m)	GFI12M1NN
20	240	2' (0.61m)	GFI22M1NN
20	208	2' (0.61m)	GFI92M1NN
20	277	2' (0.61m)	GFID2M1NN
20	120	6' (1.83m)	GFI12M2NN
20	240	6' (1.83m)	GFI22M2NN
20	120	25 (7.62m)	GFI12M4NN
20	240	25 (7.62m)	GFI22M4NN
20	120	50 (15.24m)	GFI12M6NN
20	240	50 (15.24m)	GFI22M6NN



GF12M1NN

20A GFCIs Portátiles con protección NEMA 4X y cable 12/3 AWG

Clasificación A	V/AC	NEMA	Tipo de Clavija	Long. d/ Cable	Código
20	120	5-20	Moldeada	2' (0.61m)	GFI12M133
	120	L5-20	Moldeada con bloqueo	2' (0.61m)	GFI12M144
	240	L6-20	Moldeada con bloqueo	2' (0.61m)	GFI22M144



GFI12M133

5-20R

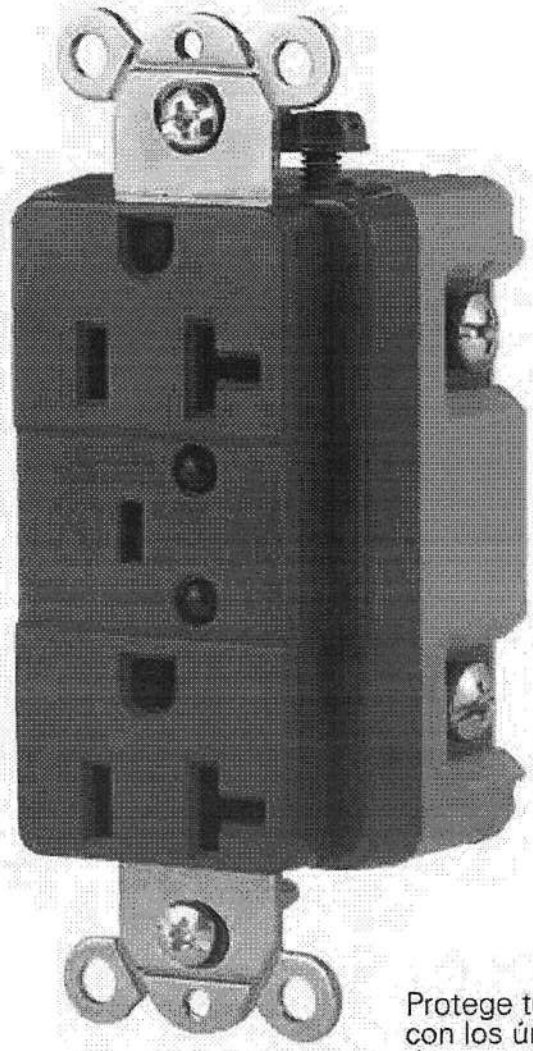
L5-20R

L6-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL a UL943, (reg E86600).
- Certificado CSA a C22.2 no. 1451 (reg 68658).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -35° C a 66° C.

Dispositivos de protección TVSS



Protege tus aparatos más valiosos,
con los únicos dispositivos capaces
de garantizarle seguridad y confianza

EATON
Powering Business Worldwide

Dispositivos de Protección (TVSS y Tierra Aislada)

La línea de Dispositivos de Protección Electrónica de Cooper Wiring Devices by Eaton tiene la versatilidad que tú necesitas - industrial, comercial y residencial. Nuestra línea incluye Receptáculos Supresores de Picos de Tensión Transitorios (TVSS) y productos de Tierra Aislada que se ajustan a un amplio rango de aplicaciones, desde instalaciones que requieren dispositivos grado hospital, receptáculos de media vuelta y entrada recta grado comercial e industrial, con sus clavijas compatibles, hasta supresores de picos de tensión residenciales.

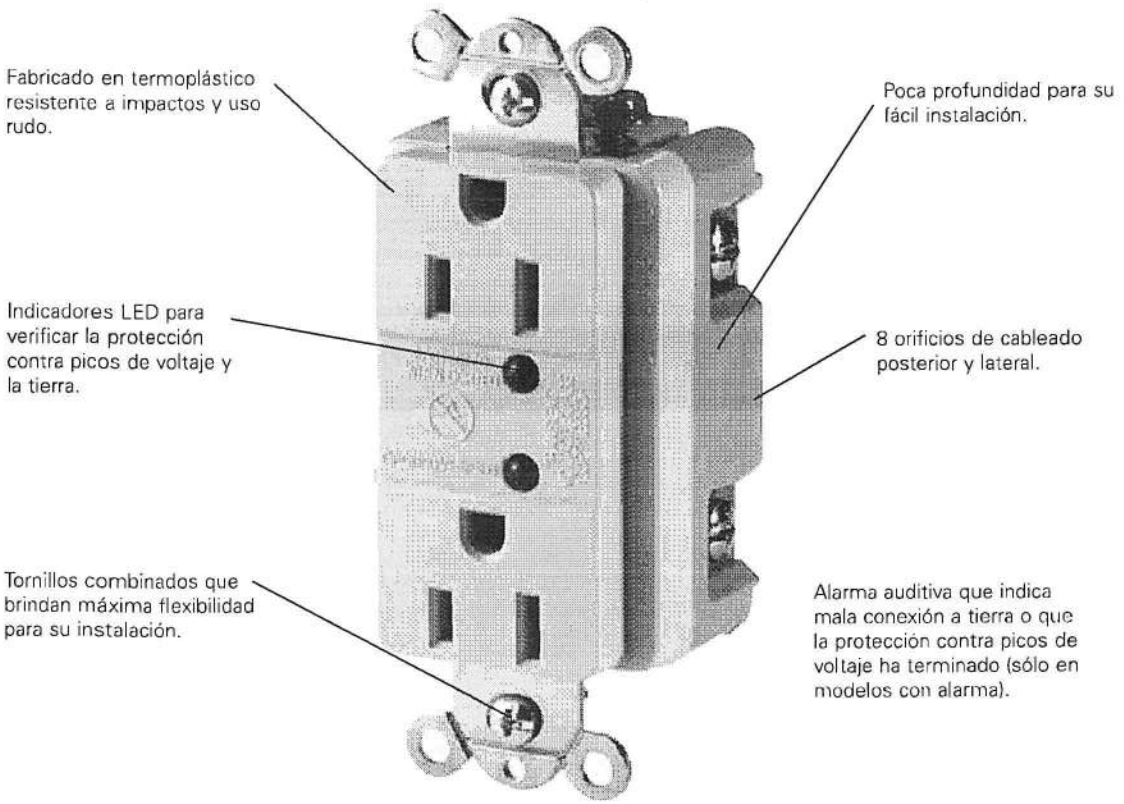
Receptáculo supresor de picos de tensión transitorios (TVSS)

Cuando se trata de receptáculos, solo Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece todas las opciones de TVSS, gracias a nuestros diseños innovadores que incluyen su exclusivo y patentado modulo SurgeBloc® reemplazable.

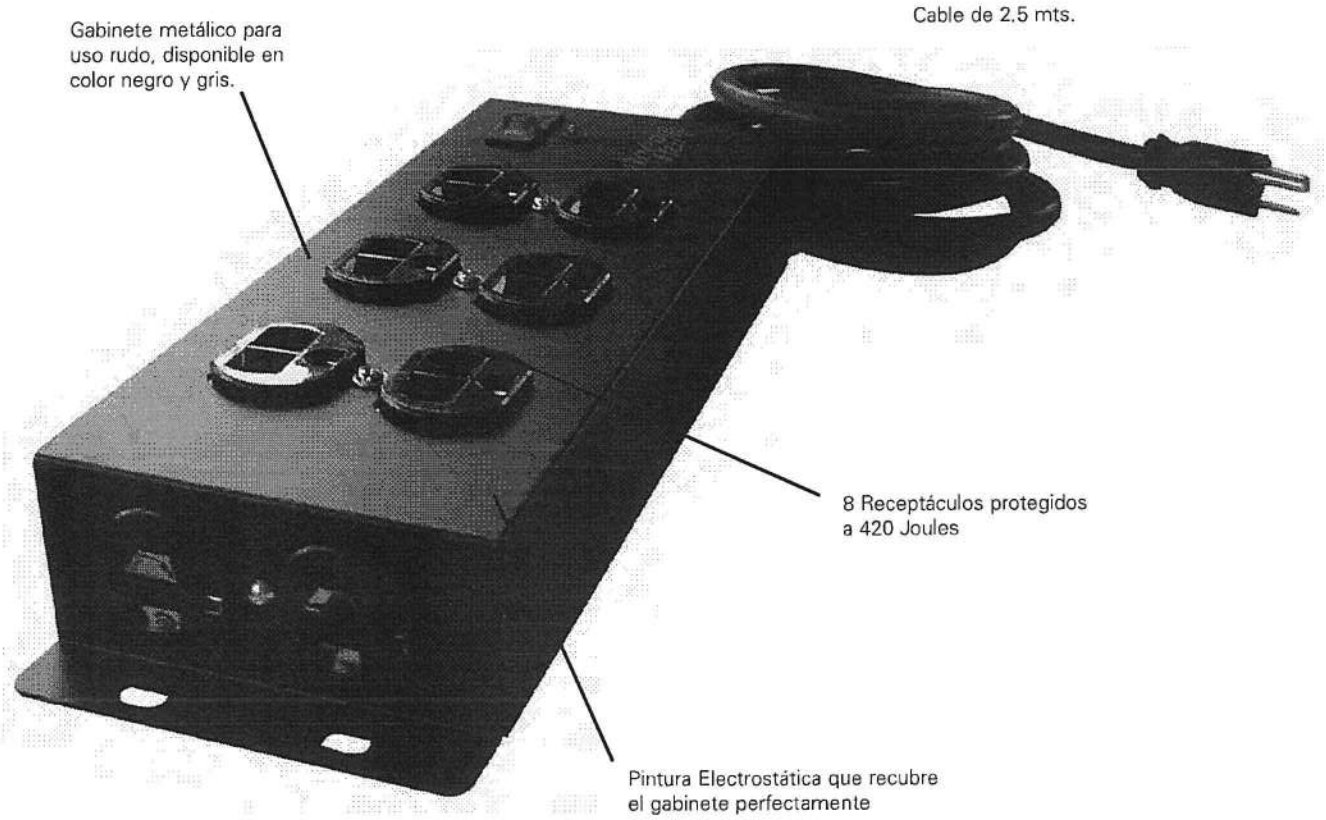
Como todos los dispositivos TVSS, los productos SurgeBloc® incluyen una alarma auditiva que indica que la protección contra picos ha expirado, pero a diferencia de los demás, la protección puede ser restablecida de inmediato con solo reemplazar el módulo. No hay necesidad de reconectar el dispositivo o interrumpir la corriente del receptáculo, lo que hace a nuestros productos SurgeBloc® ideales para evitar el tiempo muerto en equipos comerciales, de computo o escolares por ejemplo.

Todos nuestros Dispositivos de Protección Electrónica están fabricados con termoplásticos resistentes a impactos, además de estar disponibles en configuraciones de tierra aislada y no aislada.

TVSS
Receptáculos con protección contra picos de voltaje transitorios

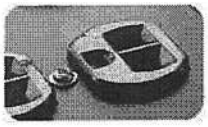


Barra multicontacto con supresor de picos, 8 receptáculos.
SPU01B, SPU01G



Interruptor de encendido iluminado Arrow Hart y LED indicador.

Botón de reset.



4 receptáculos dúplex NEMA 5-15 de uso rudo con la calidad Arrow Hart.

Receptáculos laterales que facilitan la conexión de varios equipos a la vez.

Dispositivos TVSS SurgeBloc

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V
20A 125V
NEMA 5-15, 5-20

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Exclusivo modulo reemplazable patentado que restablece la protección contra picos cuando esta ha expirado sirve para interrumpir la corriente y sin necesidad de quitar y reconectar el dispositivo.
- Alarma auditiva que indica cuando la protección contra picos ha expirado.
- Sistema de puesta a tierra asilado de la tierra común del edificio.
- Protección contra ruido EMI y RFI.
- Chasis en termoplástico resistente a impactos.
- Su puesta a tierra automática asegura que la placa se aterrice a la chalupa aterrizada.

Receptáculo Dúplex Grado Especificación Comercial

Terminales de cable

Clasificación A	Clasificación V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	170J/ 150V/AC RMS	12kA por módulo	Almendra	1208A
						Marfil	1208V
						Blanco	1208W
20	125	5-20R	400V	170J/ 150V/AC RMS	12kA por módulo	Almendra	1210A
						Azul	1210BL
						Marfil	1210V
						Blanco	1210W

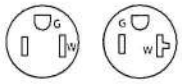
Receptáculo Dúplex Grado Especificación Comercial - Tierra Aislada

Terminales de cable

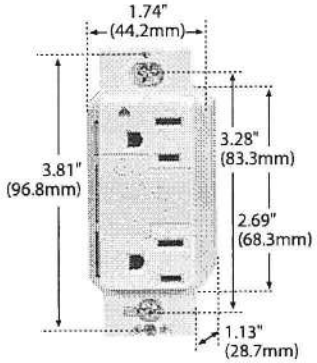
Clasificación A	Clasificación V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	170J/ 150V/AC RMS	12kA por módulo	Gris	IG1208GY
						Marfil	IG1208V
						Blanco	IG1208W
20	125	5-20R	400V	170J/ 150V/AC RMS	12kA por módulo	Azul	IG1210BL
						Gris	IG1210GY
						Marfil	IG1210V
						Blanco	IG1210W

Módulos Reemplazables

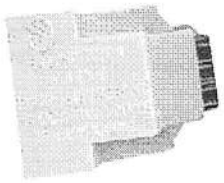
Pico de Voltaje	Joules/ MCOV	Color	Código
400	170J/ 150V/AC RMS	Almendra	1209A
		Azul	1209BL
		Gris	1209GY
		Marfil	1209V
		Blanco	1209W



5-15R **5-20R**



IG1208V



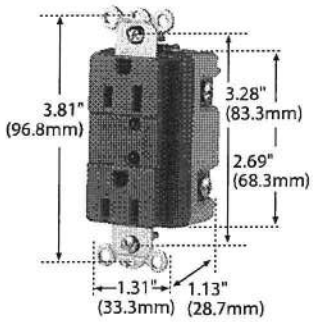
1209V

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 y UL 498 (reg. E15058)
- Cumple todos los requisitos CSA, C22.2 no. 42 (reg. 6914)
-Para el módulo reemplazable: UL (reg. E102018).

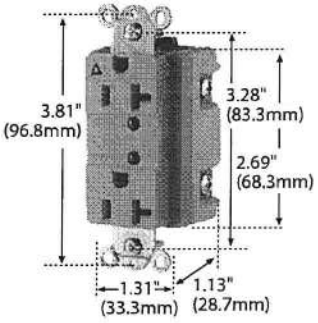
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2.

Receptáculos TVSS con indicador LED

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V
20A 125V
NEMA 5-15, 5-20



5250BLS



IG5350RNS

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 (reg. E2369) y UL 498.
- Certificado CSA (reg. 700227).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
- Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado V2

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Fabricado en termoplástico resistente a impactos.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para una fácil instalación.
- Indicadores LED para verificar la tierra y la protección contra picos.

Receptáculos con Indicador LED

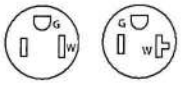
Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	5250BLS
						Gris	5250GYS
						Marfil	5250VS
						Blanco	5250WS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	5350BLS
						Gris	5350GYS
						Marfil	5350VS
						Blanco	5350WS

Receptáculos con Indicador LED - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG5250BLS
						Gris	IG5250GYS
						Blanco	IG5250WS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG5350BLS
						Gris	IG5350GYS
						Blanco	IG5350WS



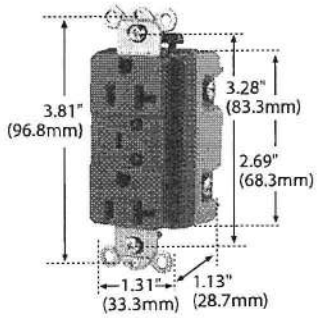
5-15R **5-20R**

Receptáculos TVSS con indicador LED Y alarma

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V
20A 125V
NEMA 5-15, 5-20

CARACTERÍSTICAS

- Brinda protección contra picos de fase a neutral, fase a tierra y neutral a tierra.
- Fabricado en termoplástico resistente a impactos.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para una fácil instalación.
- Indicadores LED para verificar la tierra y la protección contra picos.
- Alarma auditiva que indica mala conexión a tierra o que la protección contra picos ha expirado (sólo en modelos con alarma).

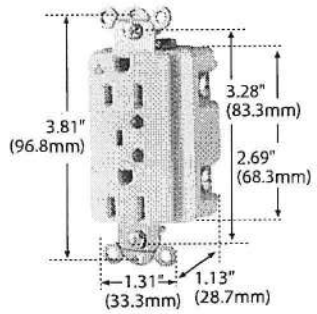


5362BLS

Receptáculos con Indicador LED y Alarma

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	5262BLS
						Gris	5262GYS
						Marfil	5262VS
						Blanco	5262WS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	5362BLS
						Gris	5362GYS
						Marfil	5362VS
						Blanco	5362WS

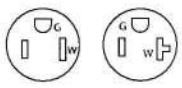


IG5262VS

Receptáculos con Indicador LED y Alarma - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG5262BLS
						Gris	IG5262GYS
						Marfil	IG5262VS
						Naranja	IG5262RNS
						Blanco	IG5262WS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG5362BLS
						Gris	IG5362GYS
						Marfil	IG5362VS
						Naranja	IG5362RNS
						Blanco	IG5362WS



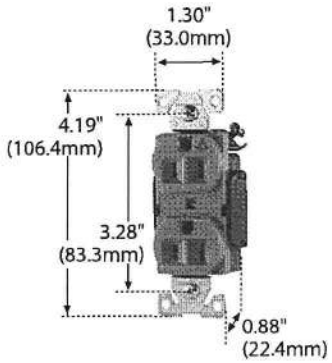
5-15R **5-20R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos respectivos UL 1449 (reg. E2369) y UL 498.
- Certificado CSA (reg. 700227).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
- Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado V2

Receptáculos de entrada recta tierra aislada, grado especificación industrial

Tierra Aislada
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 20A 250V
NEMA 5-15, 5-20, 6-20



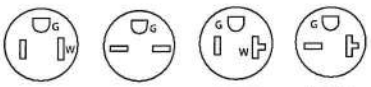
IG5262

CARACTERÍSTICAS

- Exclusivos protectores de terminales que las aíslan fácil y rápidamente de otras superficies conductoras.
- Contactos con baño de 5 capas de níquel que evitan el aumento de temperatura, facilitan la inserción de la clavija y mejoran la retención.
- Base resistente de nylon reforzado con fibra de vidrio que asegura una máxima resistencia.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusiva aleación de cobre de 0.030" (0.76mm) sin remaches, asegura la integridad de tierra bajo el uso más rudo - aislándola de el sistema de puesta a tierra del edificio.
- Frente de nylon resistente a químicos e impactos.
- Guías cónicas de cableado posterior que ayudan a juntar cables multifilares para conexiones más rápidas y seguras.
- Tornillos de monja y terminales con cabeza universal que facilitan la instalación.
- Chasis más amplio que facilita su colocación cumpliendo estándares de calidad.
- Sistema automático de puesta a tierra que aterriza la placa en chalupas aterrizadas.
- Sistema Screw-Catch™ en los dispositivos dúplex que facilita la instalación de la placa.

Cableado lateral y posterior

Clasificación				Código	
A	V	NEMA	Color	Dúplex	Sencillo
15	125	5-15R	Gris	IG5262GY	—
			Marfil	IG5262V	IG5261V
			Naranja	IG5262RN	IG5261RN
			Rojo	IG5262RD	—
			Blanco	IG5262W	—
15	250	6-15R	Naranja	IG5662RN	IG5661RN
20	125	5-20R	Negro	IG5362BK	—
			Gris	IG5362GY	—
			Marfil	IG5362V	IG5361V
			Naranja	IG5362RN	IG5361RN
			Rojo	IG5362RD	—
			Blanco	IG5362W	—
20	250	6-20R	Naranja	IG5462RN	IG5461RN



5-15R **6-15R** **5-20R** **6-20R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado UL 498, cumple con todas las Especificaciones Federales UL WC-596 (reg. no. 15058).
- Certificado CSA (reg. no. 6914 (6233-01).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2
Clasificación por Temperatura: -40° C a 70° C.

Dispositivos de media vuelta Hart-Lock®, tierra aislada grado especificación industrial

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A
NEMA 5-15, 125V
NEMA L5-15, 125V
NEMA L6-15, 250V
NEMA L7-15, 277V

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 115° C / 239° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.

Receptáculo Dúplex 2-Polos, 3-Hilos

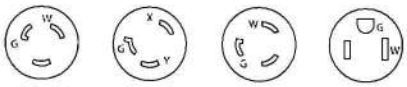
Clasificación

A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	L5-15R	Estándar	Naranja	IG4700
15	250	L6-15R	Estándar	Naranja	IG6580
15	277	L7-15R	Estándar	Naranja	IG4750
15	125	L5-15R/5-15R	1 salida de media vuelta 1 salida de entrada recta	Naranja	IG5792

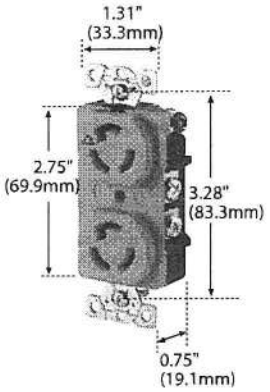
Receptáculo Sencillo 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación

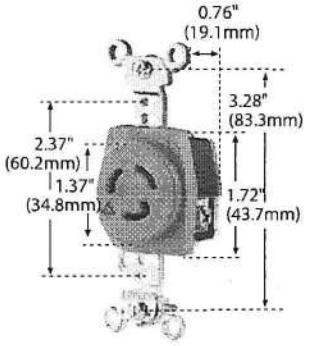
A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	L5-15R	Estándar	Naranja	IGL515R
15	250	L6-15R	Estándar	Naranja	IGL615R
15	277	L7-15R	Estándar	Naranja	IGL715R



L5-15R **L6-15R** **L7-15R** **5-15R**



IG4700



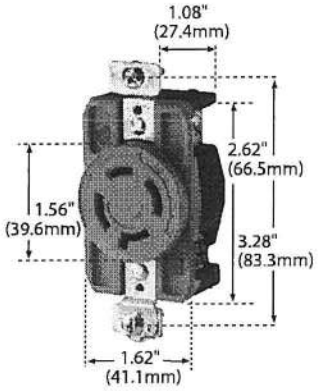
IGL515R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498 reg. no. E2369 (Receptáculos); reg no. E3663 (Clavijas).
- Certificado CSA a C22.2 no. 42 (reg. No. LR7087), Excepto los indicados.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Receptáculos: nylon con fibra de vidrio. Clavijas: nylon.
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94. Receptáculos clasificados V0.
Clasificación por Temperatura: Clavijas: -40° C a 70° C. Receptáculos: -40° C a 115° C.

Dispositivos de media vuelta Hart-Lock tierra aislada grado especificación industrial

3-Polos, 4-Hilos Aterrizado20, 30A
NEMA L14-20/30, 125/250V
NEMA L15-20/30, 250V 3Ø
NEMA L16-20, 480V 3Ø
4-Polos, 5-Hilos Aterrizado 20, 30A
NEMA L21-20/30, 120/208 3ØY
NEMA L22-20/30, 277/480 3ØY
NEMA L23-20/30, 347/600 3ØY



IGL1420R

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 105° C / 221° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.

Receptáculos Sencillos 3-Polos, 4-Hilos

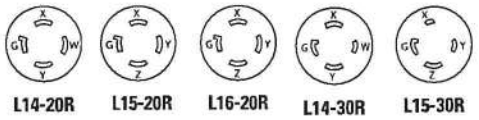
Clasificación

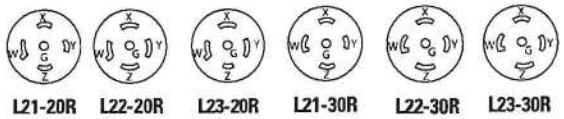
A	V/AC	NEMA	Color	Código
20	125/250	L14-20R	Naranja	IGL1420R
	250 3Ø	L15-20R	Naranja	IGL1520R
	480 3Ø	L16-20R	Naranja	IGL1620R
30	125/250	L14-30R	Naranja	IGL1430R
	250 3Ø	L15-30R	Naranja	IGL1530R

Receptáculos Sencillos 4-Polos, 5-Hilos

Clasificación

A	V/AC	NEMA	Color	Código
20	120/208 3ØY	L21-20R	Naranja	IGL2120R
	277/480 3ØY	L22-20R	Naranja	IGL2220R
	347/600 3ØY	L23-20R	Naranja	IGL2320R
30	120/208 3ØY	L21-30R	Naranja	IGL2130R
	277/480 3ØY	L22-30R	Naranja	IGL2230R
	347/600 3ØY	L23-30R	Naranja	IGL2330R


L14-20R **L15-20R** **L16-20R** **L14-30R** **L15-30R**


L21-20R **L22-20R** **L23-20R** **L21-30R** **L22-30R** **L23-30R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498, reg. E2369 (receptáculos de 3 polos 4 hilos); reg. E15058 (receptáculos de 4 polos 5 hilos).
- Certificado CSA a C22.2 no. 42 (reg. LR7087).

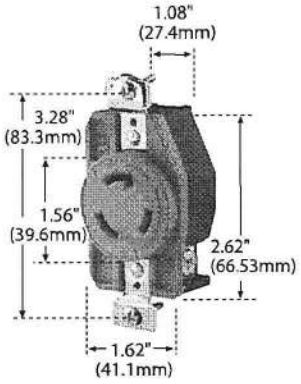
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Nylon con fibra de vidrio
Ambiental: Cumple los requisitos de inflamabilidad UL 94, clasificado V0.
Clasificación por Temperatura:
-40° C a 105° C.

Receptáculos de media vuelta Hart-Lock® tierra aislada grado especificación industrial

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20, 30A
NEMA L5-20/30, 125V
NEMA L6-20/30, 250V
NEMA L7-20/30, 277V
NEMA L8-20/30, 480V

CARACTERÍSTICAS

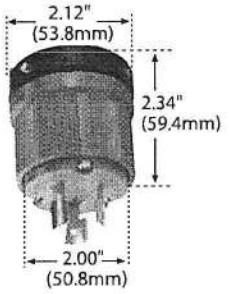
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio (para uso continuo en temperaturas de hasta 105° C / 221° F) de máxima resistencia y durabilidad.
- Contactos de una sola pieza y doble contactación para la mejor conductividad y confiabilidad.
- Terminales de cableado lateral y posterior que facilitan su conexión.
- Contacto aterrizado aislado del sistema de puesta a tierra.
- Chasis con doble remache que aumenta su resistencia.



IGL520R

Receptáculos Sencillos 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Color	Código
20	125	L5-20R	Naranja	IGL520R
	250	L6-20R	Naranja	IGL620R
	277	L7-20R	Naranja	IGL720R
	480	L8-20R	Naranja	IGL820R
30	125	L5-30R	Naranja	IGL530R
	250	L6-30R	Naranja	IGL630R
	277	L7-30R	Naranja	IGL730R
	480	L8-30R	Naranja	IGL830R



IGL520P

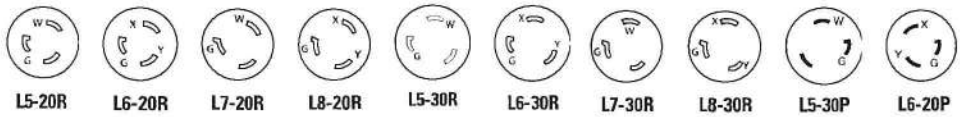
Clavijas de media vuelta Hart-Lock®, tierra aislada grado especificación industrial

CARACTERÍSTICAS

- Fabricada en nylon con Frente-Muerto y cableado posterior.
- Sello de neopreno en el orificio del cable que mantiene la mugre y el polvo fuera del área de las terminales.
- Abrazadera de cable de doble rango en clavijas y conectores.

Clavijas sencillaS 2-Polos, 3-Hilos

Clasificación A	V	NEMA	Color	Código
20	250	L6-20P	Naranja	IGL620P
30	125	L5-30P	Naranja	IGL530P



Barra multicontatos con supresor de picos, 8 receptáculos

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
15A 125V

CARACTERÍSTICAS

- Gabinete metálico para uso rudo, disponible en color negro y gris.
- 8 Receptáculos protegidos y espaciados.
- Pintura Electrostática que recubre el gabinete perfectamente.
- Botón de Reset
- Interruptor de encendido iluminado Arrow Hart y Led indicador
- 4 Receptáculos Dúplex NEMA 5-15 de uso rudo con la calidad Cooper/Eaton.
- Receptáculos laterales que facilita la conexión de varios equipos a la vez.

Color	Código
Negro	SPU01B
Gris	SPU01G

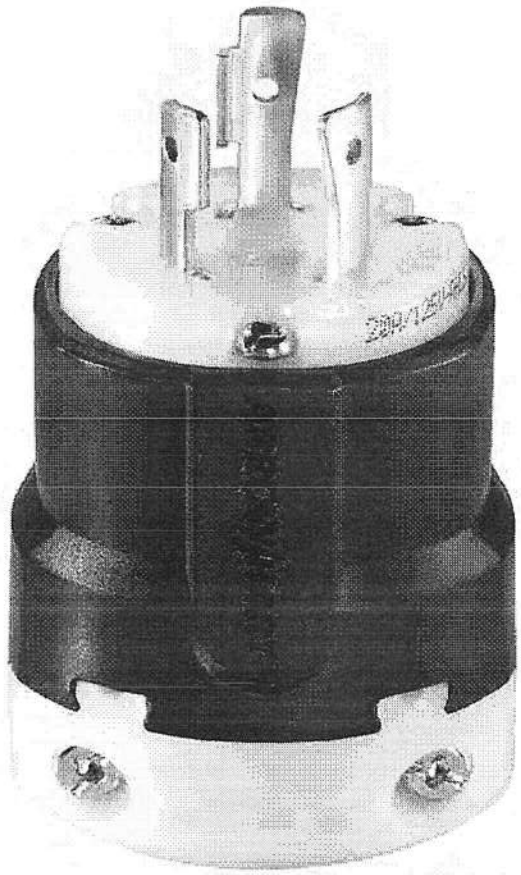
Barra Multicontactos, 8 Receptáculos

Especificaciones

Energía máxima de disipación (picos):	420 Joules
Pico máximo de Voltaje:	6500V ~
Supresión máxima de Voltaje	400V~
Rango eléctrico de operación:	125V~ 60Hz 15 Amp. 1875W
Tiempo de respuesta de protección:	<1 nanosegundo
Pico máximo de corriente:	19,500A
Largo de cable:	2.5m
Dimensiones:	285 x 100 x 45 mm.
Salidas:	8

SPU01B

Dispositivos con seguro de media vuelta



Características de ingenieria únicas que hacen que nuestros productos tengan un valor superior

EATON
Powering Business Worldwide

Dispositivos con seguro de media vuelta

La línea Media Vuelta de Cooper Wiring Devices by Eaton es la más extensa del mercado y nuestra calidad sin igual proporciona un magnífico desempeño en los ambientes más demandantes. Cuando busques dispositivos de media vuelta resistentes, las líneas Hart-Lock® y Power-Lock® de Cooper / Eaton lo tienen todo: receptáculos, clavijas, conectores, "Inlets" y "Outlets".

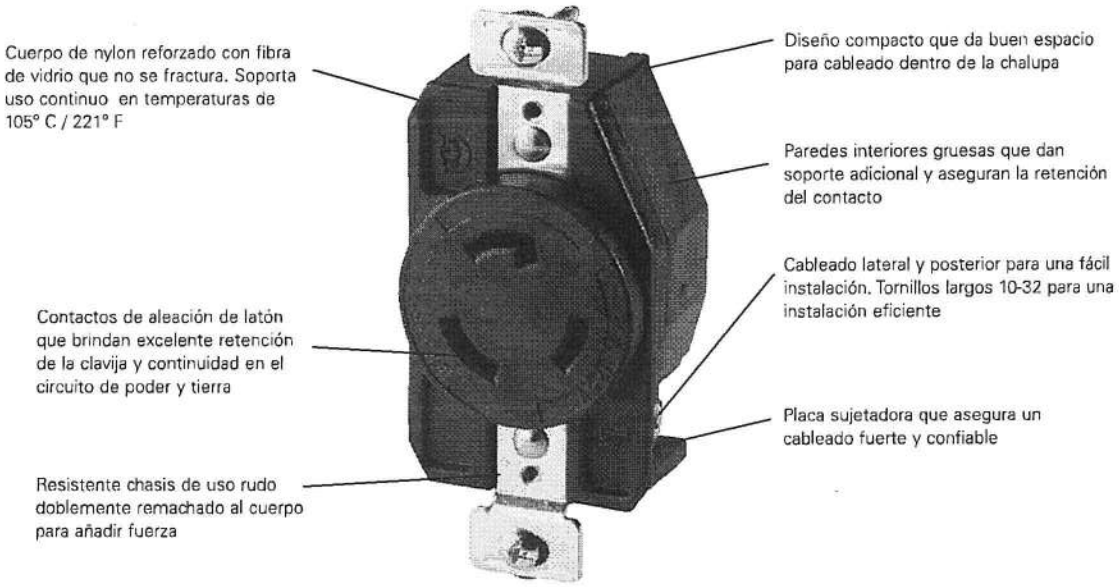
Estos dispositivos están hechos para aguantar el uso rudo y tener desempeño de larga vida en las condiciones más severas. Sus características de ingeniería hacen que nuestros productos tengan un valor superior.

La línea de Media Vuelta Hart-Lock® consiste en dispositivos de media vuelta tradicionales blanco y negro, dispositivos de 50A no NEMA, dispositivos tipo "Midget" y dispositivos de elastómeros aislados y a prueba de agua.

Características y beneficios

Receptáculos de media vuelta

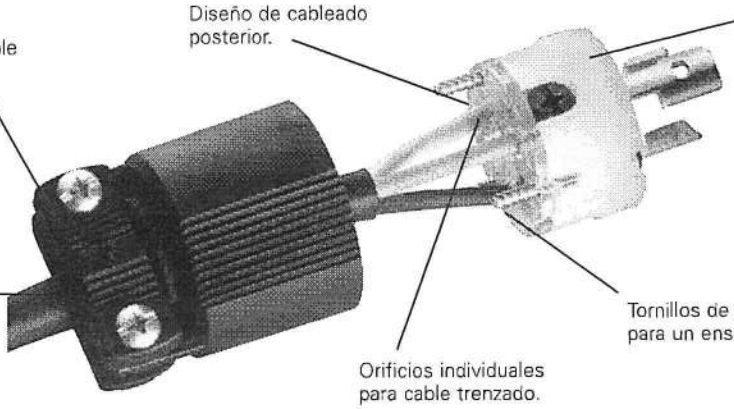
Los Dispositivos de Media Vuelta Hart-Lock® de Cooper Wiring Devices by Eaton tienen una ingeniería y desempeño superiores, así como apariencia sobresaliente y facilidad de instalación.

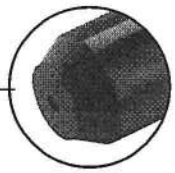


Clavijas y Conectores media vuelta

Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece sus resistentes Clavijas y Conectores Media Vuelta en 2 diseños diferentes de sujeta cables, Auto grip™ y Safety grip™, así como gran variedad de configuraciones NEMA para cubrir cualquier necesidad.

Clavija y conector de 15A





Clavija y conector de 20A y 30A

Clavijas y Conectores Media Vuelta

Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece sus resistentes clavijas y conectores Media Vuelta Ultra grip™, así como gran variedad de configuraciones NEMA para cubrir cualquier necesidad.

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

15/10A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15/10	125/250	No NEMA	Clavija Safety grip	Blanco y negro	4767
			Clavija Auto grip	Blanco y negro	7567N
			Clavija angulada Safety grip	Blanco y negro	4767AN
			Clavija Inlet	Negro	7566C
			Conector Safety grip	Blanco y negro	4755
			Conector Auto grip	Blanco y negro	7565N
			Receptáculo dúplex	Negro	7580
			Receptáculo sencillo	Negro	7582
			Receptáculo sencillo	Negro	7557

4767

15A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 2 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	L1-15	Clavija Safety grip	Negro	7546
			Clavija Safety grip	Negro	7548
			Conector Safety grip	Negro	7506
			Receptáculo dúplex	Negro	7540
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL115R
			Outlet	Negro	CWL115FO
			Inlet	Negro	CWL115FI

7540

15A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	L1-15	Clavija Safety grip	Blanco y negro	CWL515P
			Clavija angulada Safety grip	Blanco y negro	CWL515PAN
			Conector Safety grip	Blanco y negro	CWL515C
			Conector angulado Safety grip	Blanco y negro	CWL515CAN
			Clavija Auto grip	Negro	4721N
			Conector Auto grip	Negro	4731N
			Receptáculo dúplex	Negro	4700
			Receptáculo combinado ER y MV	Negro	5792
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL515R
			Receptáculo dúplex, tierra aislada	Naranja	IG4700
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	IG515R
			Outlet	Blanco y negro	CWL515FO
			Inlet	Blanco y negro	CWL515FI

IG4700

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

CWL615FI

15A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

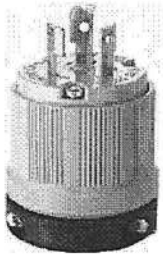
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	250	L6-15	Clavija Safety grip	Blanco y negro	CWL615P
			Clavija Auto grip	Blanco y negro	6565N
			Conector Safety grip	Blanco y negro	CWL615C
			Conector Auto grip	Blanco y negro	6566N
			Receptáculo dúplex	Negro	6580
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL615R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	IGL615R
			Outlet	Blanco y negro	CWL615FO
			Inlet	Blanco y negro	CWL615FI
15	277	L7-15	Clavija Safety grip	Blanco y negro	CWL715P
			Conector Safety grip	Blanco y negro	CWL715C
			Receptáculo dúplex	Negro	4750
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL715R
			Outlet	Blanco y negro	CWL715FO
			Inlet	Blanco y negro	CWL715FI

20/10A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20/10	250/600	No NEMA	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH3521BK
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH3523BK
			Outlet	Negro	AH3525BK
			Inlet	Negro	AH3524BK

20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	125/250	No NEMA	Clavija	Gris	9965C
			Conector	Gris	7314C



9965C

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

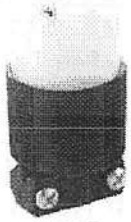
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	125	L5-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL520P
			Clavija resistente a la corrosión	Amarillo	CRL1520P
			Clavija Ultra grip	Negro	AHL520PBK
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL520C
			Conector resistente a la corrosión	Amarillo	CRL520C
			Conector Ultra grip	Negro	AHL520CBK
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL520R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL520R
			Outlet	Blanco y negro	AHL520FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL520FI

AHL520P

AHL520C

20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 2 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	250	L2-20	Clavija	Negro	WD7102
			Clavija Safety grip	Blanco y negro	CWL220P
			Conector Safety grip	Blanco y negro	CWL220C
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL220R
			Outlet	Blanco y negro	CWL220FO


CWL220C

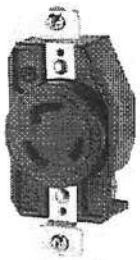
NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	250	L6-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL620P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL620C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL620R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL620R
			Outlet	Blanco y negro	AHL620FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL620FI

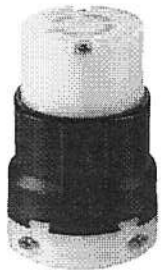
AHL620P

NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	250	L6-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1120P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1120C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1120R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1120FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1120FI


AHL1120R

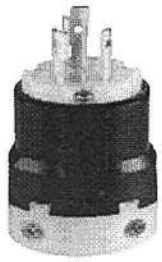
Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial



AHL1520C

NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	250	L15-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1520P
			Clavija Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL1520PBK
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1520C
			Conector Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL1520CBK
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1520R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL1520R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1520FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1520FI



AHL720P

NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	277	L7-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL720P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL720C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL720R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL720R
			Outlet	Blanco y negro	AHL720FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL720FI
20	347	L24-20	Clavija Safety grip	Blanco y negro	L2420P
			Receptáculo sencillo	Negro	L2420R
20	480	L8-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL820P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL820C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL820R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL820R
			Outlet	Blanco y negro	AHL820FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL820FI

CWL1220R

NUEVO 20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	480	L12-20	Clavija Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL1220P
			Conector Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL1220C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	CWL1220R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL1220FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL1220FI

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

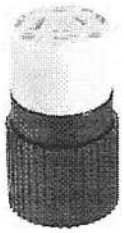
20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	480	L16-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1620P
			Clavija Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL1620PBK
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1620C
			Conector Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL1620CBK
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1620R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL1620R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1620FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1620FI

AHL1620FO

20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

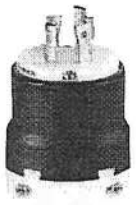
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	600	L9-20	Clavija Auto grip	Blanco y negro	CWL920P
			Conector Auto grip	Blanco y negro	CWL920C
			Receptáculo sencillo	Negro	CWL920R
			Outlet	Blanco y negro	CWL920FO
			Inlet	Blanco y negro	CWL920FI



CWL920C

20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	120/208	L18-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL1820P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL1820C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL1820R
			Outlet	Blanco y negro	AHL1820FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL1820FI
20	120/208	No NEMA	Clavija Safety grip	Blanco y negro	7411C
			Conector Safety grip	Blanco y negro	7413C
			Receptáculo sencillo	Negro	7410B
			Outlet	Blanco y negro	7409N
			Inlet	Blanco y negro	7408N



AHL1820P

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

AHL2120C

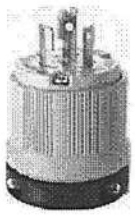
20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	120/208	L21-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2120P
			Clavija Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL2120PBK
			Clavija Ultra grip, 3 f. cable plano	Blanco y negro	AHL2120PF
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2120C
			Conector Ultra grip, 3 fases	Negro	AHL2120CBK
			Conector Ultra grip, 3f, cable plano	Blanco y negro	AHL2120CF
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2120R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL2120R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2120FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2120FI

AHL1020FI

20A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

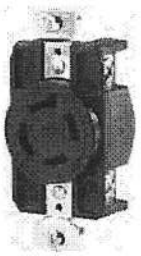
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	277/480	L10-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL1020P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL1020C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL1020R
			Outlet	Blanco y negro	AHL1020FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL1020FI



9965C

20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	125/250	No NEMA	Clavija Safety grip	Gris	9965C
			Conector Safety grip	Gris	7314C
			Receptáculo sencillo	Negro	7310B
			Outlet	Gris	7328N
			Inlet	Gris	7327N



AHL1420R

20A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	125/250	L14-20	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL1420P
			Clavija Ultra grip	Negro	AHL1420PBK
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL1420C
			Conector Ultra grip	Negro	AHL1420CBK
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL1420R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL1420R
			Outlet	Blanco y negro	AHL1420FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL1420FI

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

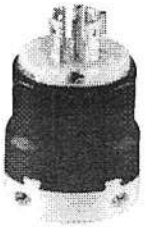
20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	277/480	L19-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1920P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1920C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1920R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1920FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1920FI

AHL1920P

20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	277/480	L22-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2220P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2220C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2220R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2220FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2220FI



AHL2220C

20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	347/600	L20-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2020P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2020C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2020R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2020FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2020FI

AHL2020FO

20A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	347/600	L23-20	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2320P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2320C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2320R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2320FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2320FI

AHL2320R

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial Ultra grip

AHL530C

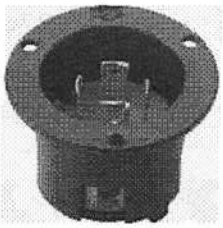
30A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	125	L5-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL530P
			Clavija Ultra grip, tierra aislada	Naranja	AHIGL530P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL530C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL530R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL530R
			Outlet	Blanco y negro	AHL530FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL530FI
30	250	L6-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL630P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL630C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL630R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL630R
			Outlet	Blanco y negro	AHL630FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL630FI

AHL1130C

30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	250	L5-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1130P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1130C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1130R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1130FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1130FI



AHL1530FI

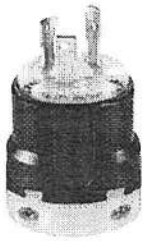
30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	250	L15-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1530P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1530C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1530R
			Receptáculo sencillo t.a., 3 fases	Naranja	AHL1530R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1530FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1530FI

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

30A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

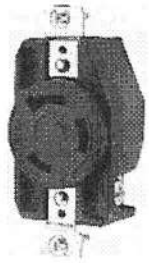
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	277	L7-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL730P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL730C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL730R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL730R
			Outlet	Blanco y negro	AHL730FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL730FI
30	480	L6-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL830P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL830C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL830R
			Receptáculo sencillo, tierra aislada	Naranja	AHIGL830R
			Outlet	Blanco y negro	AHL830FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL830FI



AHL730P

30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

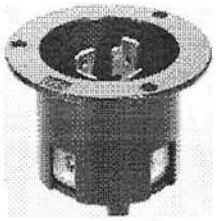
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	480	L12-30	Clavija Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1230P
			Conector Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1230C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1230R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1230FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1230FI



AHL1230R

30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

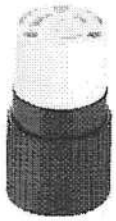
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	480	L16-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1630P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1630C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1630R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1630FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1630FI



AHL1630FI

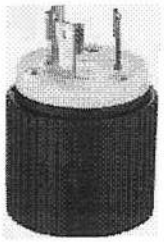
30A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	600	L9-30	Clavija Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL930P
			Conector Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL930C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	CWL930R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL930FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL30FI



CWL930C

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial



CWL1333OP

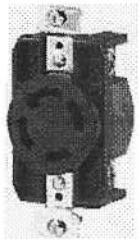
30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	600	L13-30	Clavija Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL1330P
			Conector Auto grip, 3 fases	Blanco y negro	CWL1330C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	CWL1330R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL1330FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	CWL1330FI

AHL1730C

30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

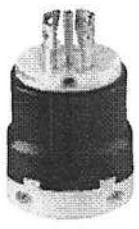
Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	600	L17-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1730P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1730C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1730R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1730FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1730FI



AHL1830R

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	120/208	L18-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1830P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1830C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1830R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1830FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1830FI
30	120/208	No NEMA	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL3431N
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL3433N
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL3430
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	WD3430
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AH3436N
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AH344N



AHL2130P

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	120/208	L21-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2130P
			Clavija Ultra grip, 3 f. cable plano	Blanco y negro	AHL2130PF
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2130C
			Conector Ultra grip, 3f, cable plano	Blanco y negro	AHL2130CF
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2130R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL2130R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2130FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2130FI

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

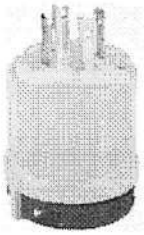
30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	125/250	L10-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL1030P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL1030C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL1030R
			Outlet	Blanco y negro	AHL1030FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL1030FI
30	125/250	No NEMA	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AH3331N
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AH3333N
			Receptáculo sencillo	Blanco y negro	AH3330-2
			Outlet	Blanco y negro	AH3336N
			Inlet	Blanco y negro	AH3337N

AHL1030P

30A Media vuelta, grado industrial, 3 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	125/250	L14-30	Clavija Ultra grip	Blanco y negro	AHL1430P
			Clavija resistente a la corrosión	Amarillo	CRL1430P
			Conector Ultra grip	Blanco y negro	AHL1430C
			Conector resistente a la corrosión	Amarillo	CRL1430C
			Receptáculo sencillo	Negro	AHL1430R
			Receptáculo sencillo tierra aislada	Naranja	AHIGL1430R
			Outlet	Blanco y negro	AHL1430FO
			Inlet	Blanco y negro	AHL1430FI



CRL1430P

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	277/480	L19-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1930P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL1930C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL1930R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1930FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL1930FI

AHL1930FO

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	120/208	L22-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2230P
			Clavija Ultra grip, 3 f. cable plano	Blanco y negro	AHL2230PF
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2230C
			Conector Ultra grip, 3f, cable plano	Blanco y negro	AHL2230CF
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2230R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL2230R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2230FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2230FI

AHL2230R

Dispositivos con seguro de media vuelta, grado industrial

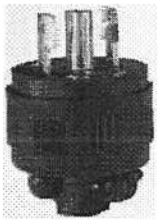
AHL1930FO

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 4 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
30	347/600	L20-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2030P
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2030C
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2030R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2030FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2030FI

30A Media vuelta, grado industrial, 4 Polos, 5 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
20	347/600	L23-30	Clavija Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2330P
			Clavija Ultra grip, 3 f. cable plano	Blanco y negro	AHL2330PF
			Conector Ultra grip, 3 fases	Blanco y negro	AHL2330C
			Conector Ultra grip, 3f. cable plano	Blanco y negro	AHL2330CF
			Receptáculo sencillo, 3 fases	Negro	AHL2330R
			Receptáculo sencillo t. a., 3 fases	Naranja	AHIGL2330R
			Outlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2330FO
			Inlet, 3 fases	Blanco y negro	AHL2330FI



WD7594

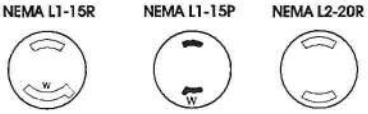
15A Media vuelta, grado industrial, 2 Polos, 3 Hilos

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	ML-2	Clavija	Negro	WD7594
			Conector	Negro	WD7593
			Clavija	Negro/metal	WD7595
			Clavija	Negro/nylon	7595N
			Receptáculo	Negro/metal	WD7596
			Receptáculo	Negro/nylon	7596N

Receptáculo 2 polos, 2 hilos 20A 250V~

NEMA L2-20

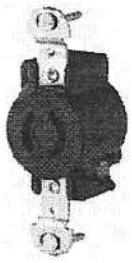
Grado especificación



CARACTERÍSTICAS

- Nylon reforzado con fibra de vidrio (Valox).
- Cableado lateral y posterior.

Descripción	Código
Sencillo, baquelita negro	WD7210B

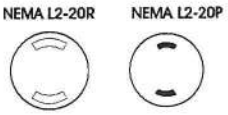


WD7210B

Clavija 2 polos, 2 hilos 20A 250V~

NEMA L2-20

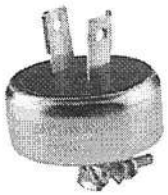
Grado especificación



CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,53mm (0.021") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

Descripción	Diámetro del cable	Código
Clavija, negro	max. 11,3mm (.444")	WD7102

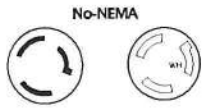


WD7102

Clavija con cubierta metálica alambrado lateral y posterior, 3 polos, 3 hilos 20A 125/250V~

No-NEMA

Grado especificación



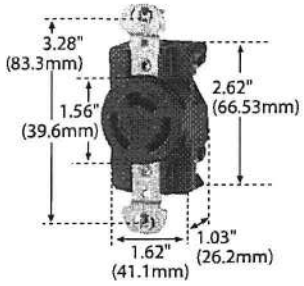
CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,53mm (0.021") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

Descripción	Diámetro del cable	Código
Negro	máx. 11,87mm(.487")	WD7311

WD7311

No-NEMA



WD7310B

Receptáculo 3 polos, 3 hilos 20A-125/250V~

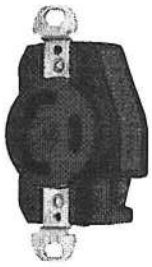
Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo y frente de polipropileno.
- Contactos de latón de una pieza que ofrecen máximo desempeño sin aumento de temperatura.
- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior para su fácil instalación.

Descripción	Código
Sencillo	WD7310B

No-NEMA



WD3330

Receptáculo 3 polos, 3 hilos 30A 125/250V~

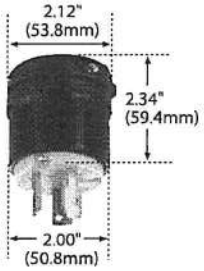
Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Terminales para alambrado lateral para una instalación rápida.
- Chasis de montaje remachado al cuerpo.

Descripción	Código
Baquelita, negro	WD3330

No-NEMA



WD3331

Conector y clavija, 3 polos 3 hilos 30A-125/250V~

Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Construcción en polipropileno, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Sello de Neopreno en el orificio del cable que protege al artefacto de polvo y humedad.

Descripción	Diámetro del cable	Código
Clavija	9,5 - 25,4mm (.375" -1.000")	WD3331

Receptáculo, nylon
4 polos 4 hilos 30A 120/208V 3N~

Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo de polipropileno.
- Terminales para alambrado lateral y posterior para una instalación rápida.
- Contactos de una pieza para mejorar la continuidad.
- Chasis de acero remachado al cuerpo.

Descripción	Código
Negro	WD3430

No-NEMA

WD3430

Receptáculo
4 polos 4 hilos 20A-120/208V~ 3Ø

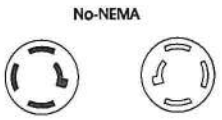
Grado especificación — No-NEMA

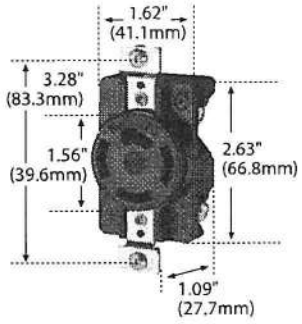
CARACTERÍSTICAS

- Configuración y certificaciones claramente marcadas en el frente del receptáculo.
- Contactos de latón de una pieza que ofrecen máximo desempeño sin aumento de temperatura.
- Sujetadores en las terminales de cableado lateral y posterior para su fácil instalación.
- Doble terminal para conexión en serie.

Descripción	Código
Sencillo	7410B

No-NEMA





7410B

Clavija con cubierta metálica
4 polos, 4 hilos 20A 120/208V 3N~

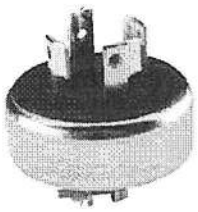
Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita con cubierta metálica de acero galvanizado de 0,8 mm (0.031") de espesor.
- Abrazaderas de acero galvanizado.
- Alambrado posterior con cubierta de PVC que cumple con los requerimientos de la NMX-J-508- ANCE vigente.

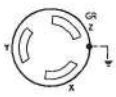
Descripción	Diámetro del cable	Código
Negro	máx. 17,05mm(.671")	WD7411

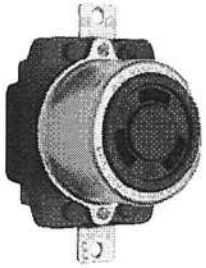
No-NEMA



WD7411

No-NEMA





WD7380T

Receptáculo 3 polos, 4 hilos puesta a tierra 50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3Ø

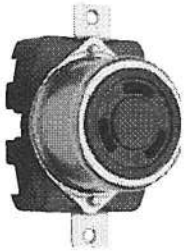
Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de acero de 2 mm (0.078") espesor, con recubrimiento metálico.
- Terminales tipo conector de presión .
- Identificación de terminales conforme a NOM-001- SEDE vigente.
- Alambrado lateral.
- certificado NOM y ANCE.

Descripción	Código
Receptáculo	WD7380T

No-NEMA



WD7380

Receptáculo 3 polos, 3 hilos 50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3~

Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Cubierta de acero de 1,58 mm (.0625") de espesor, con recubrimiento metálico.
- Terminales tipo conector de presión de cobre con prisionero de latón.
- Contactos de latón con abrazaderas de cobre.
- Alambrado lateral.

Descripción	Código
Receptáculo	WD7380

WD7761

Clavija 3 polos, 3 hilos 50A 250Vc.d. y 600V C.A. 3~

Grado especificación — No-NEMA

CARACTERÍSTICAS

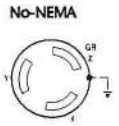
- Cuerpo de la clavija construida en baquelita, "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001-SEDE vigente artículo 410-56F.
- Cubierta y abrazaderas del cable moldeados en polipropileno.
- Terminales y tornillos de latón.
- Sello de neopreno en el orificio de salida del cable.

Descripción	Código
Clavija	WD7761

Clavija y conector con cubierta metálica 3 polos, 4 hilos puesta a tierra 50A 250Vc.d. y 600VC.A. 3Ø

Grado especificación

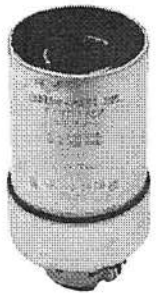
No-NEMA



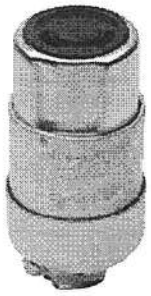
CARACTERÍSTICAS

- Construcción "frente muerto", alambrado posterior, conforme a NOM-001- SEDE vigente artículo 410-56 F.
- Terminales y tornillos de latón.
- Casquillo de neopreno que sella la entrada de polvo al interior del artefacto para su correcto funcionamiento.
- Abrazaderas de las terminales de gran tamaño con área de contacto dentada para un agarre superior.

Descripción	Diámetro del cable	Código
Clavija	17,3 - 28,6mm(.680-1.125")	WD7765
Conector	17,3 - 28,6mm(.680-1.125")	WD7764



WD7765

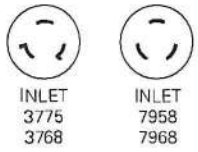


WD7764

Clavija empotrable con brida y cubierta metálica (Inlet y Outlet) 3 polos, 4 hilos puesta a tierra 50A 250VC.D. Y 600VC.A.~ 3Ø

Grado especificación

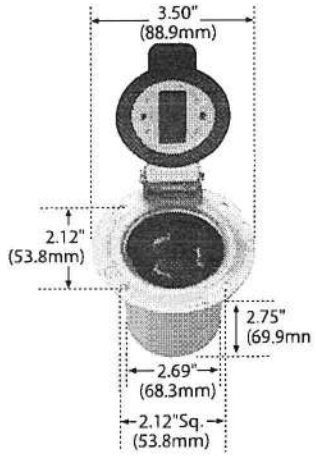
No-NEMA



CARACTERÍSTICAS

- Interiores de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Cubiertas de Acero resistente a la corrosión.
- Disponibles con tapa a prueba de intemperie certificada UL.
- Guías cónicas de cableado profundas para el mejor aislamiento.
- 7958/7968 para reemplazo solamente. 3768/3775 para nuevas aplicaciones.

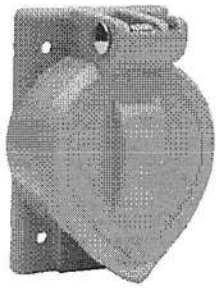
Descripción	Código
Clavija (Inlet)	3775
Clavija (Inlet) Reemplazo	WD7958
Clavija (Inlet) con tapa	3768
Clavija (Inlet) con tapa Reemplazo	WD7968



3768

Accesorios para dispositivos media vuelta

Cubierta para receptáculos 50A (tapa, 55mm. aprox.)



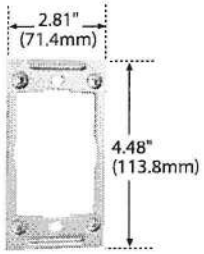
WD7770

CARACTERÍSTICAS

- Diseñada para cajas FS/FD.
- Soporta áreas con mucha presencia de líquidos.
- Tapa de autocierre por resorte.
- Su empaque interno brinda la mejor protección.

Descripción	Código
Cubierta	WD7770

Cubiertas estándar para receptáculos en lugares mojados para cajas FS/FD



7349

CARACTERÍSTICAS

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
- Cubierta dúplex que sirve para cualquier receptáculo dúplex.

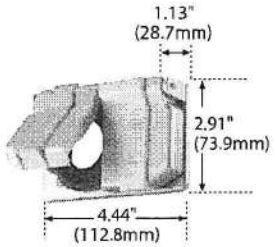
Cubiertas de aluminio para receptáculos dúplex y sencillos

Descripción	Código
Receptáculo dúplex, montaje vertical.	7879FS
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal1.38-1.56 (34.9-39.7mm). Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.	WD7420
Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.	7349*

Cubiertas estándar para receptáculos en lugares mojados para cajas FS/FD

CARACTERÍSTICAS

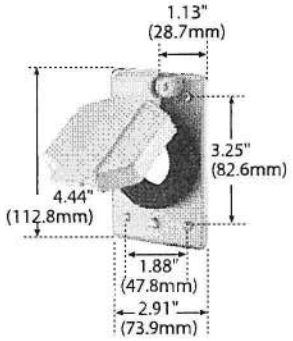
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Aluminio libre de cobre con acabado epóxico que proporciona máxima resistencia a la corrosión.
- Material de empaque EPDM en los códigos WLRD1 y WLRS1 que proporciona excelente resistencia al ozono, clima y temperaturas de -46° C a 127° C (-50° F a 260° F).



WLRD-1

Cubiertas de aluminio para receptáculos dúplex y sencillos

Descripción	Código
Cubierta para receptáculo dúplex, montaje horizontal.	WLRD1
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.38 (34.9mm). Uso con receptáculos de entrada recta de 15 y 20 Amp y Hart-Lock™ de 15 amp.	WLRS1
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.56 (39.7mm). Uso con receptáculos Hart-Lock™ de 20 y 30 amp.	WLRS2



WLRS-1

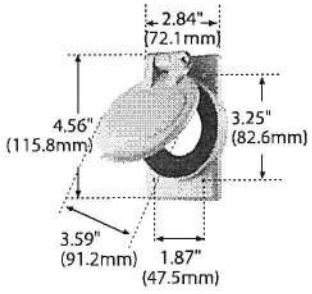
Dispositivos protectores de intemperie

Cubiertas contra intemperie de nylon para 15, 20 y 30A

Cubierta contra Intemperie para Inlets y Outlets de Media Vuelta de 15,20 y 30A.Y Receptáculos de Entrada Recta de 3-Hilos 30 y 50 A.

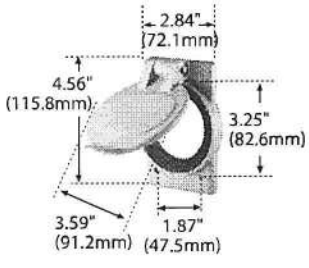
CARACTERÍSTICAS

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Resistente nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda fuerza y larga vida en ambientes hostiles con un amplio rango de temperatura.
- Tapa con cierre automático, empaque de neopreno y resorte de acero inoxidable que proporciona protección contra la intemperie.
- Orificios de montaje universales que aceptan todas las inlets y outlets Cooper/Eaton de media vuelta de 15, 20 y 30ª. Así como dispositivos de dimensiones similares hechas por otros fabricantes.
- Fácil montaje en cajas de FS/FD o en paneles.



WP1

Descripción	Código
Para receptáculos de entrada recta de 15 y 20A. y para inlets y outlets Hart-Lock® de 15A.	WP1
Para inlets y outlets de Hart-Lock® de 20 y 30A y para receptáculos de entrada recta de 30 y 50A 3 Hilos.	WP2



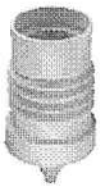
WP2

	A:Distribución de Orificios	B:Diámetro de Abertura
WP1	2 orificios de 180°, en 2.09 (53.1mm)	1.75" (44.45mm)
WP2	2 sets de 3 orificios igualmente espaciados. 3 orificios en 2.5 (63.5mm) 3 orificios en 2.69 (68.3mm)	2.25" (57.15mm)

Botas protectoras de intemperie

BS1

BM1



BM2

CARACTERÍSTICAS

- Fabricación de neopreno que resiste aceite, grasa, ácidos, y brinda propiedades de larga vida.
- Flexible y fácil de instalar en clavijas y conectores.
- Abertura para el cable que puede cortarse para cables de mayor diámetro.
- Para uso continuo en temperaturas de -40°C a 105°C.

Botas Amarillas de Neopreno

Estos productos pueden usarse con:	Código Clavija	Conector
Dispositivos de entrada recta Auto grip™, Safety grip™ de 15 y 20 amp 2-Polos 3-Hilos	BS1	WDBS2
Clavijas Quikeze®	BS3	
Dispositivos de media vuelta de 15 amp	BS1	BS2
Dispositivos de media vuelta de 20 amp 2-hilos	BS1	BS2
Dispositivos de entrada recta Safety grip™ de 20 amp 3-polos	BM1	BM2
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos	BM1	BM2
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos para uso con inlets y su armazón	—	BM3
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp. 4 y 5 hilos.	BL1	BL2
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 4-polos, 5- hilos	74CM40	74CM40
Configuración midget ML2 de media vuelta, para uso con receptáculo e inlet respectivamente.	7717	7716
Clavija y conector blindados de 50A		
Para conector blindado de 50A cuando se usa con una Inlet.	—	77CR15

Dispositivos con seguro de media vuelta de 50A

Conexiones seguras y de alto poder en donde tú quieras...

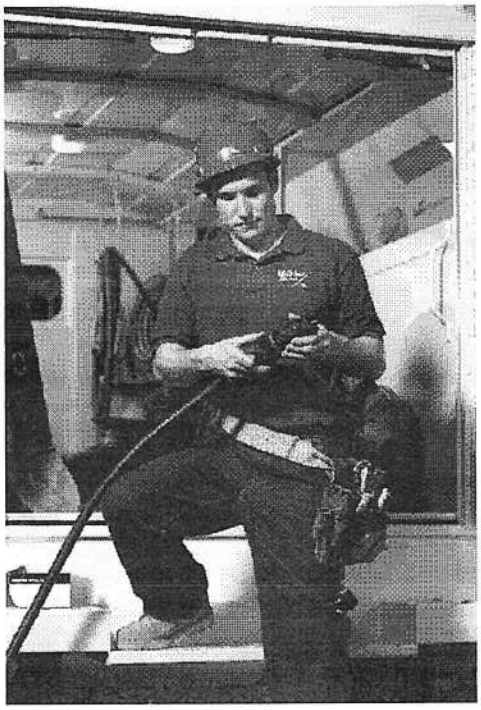
Nuestros dispositivos con seguro de media vuelta de 50A grado industrial y marino te brindan máximo desempeño, durabilidad y seguridad en cualquier lugar que requiera una fuente de poder temporal.

Gracias a su nuevo diseño Pro-Grip™ nuestros receptáculos clavijas y conectores de nylon ofrecen la instalación más sencilla en 3 pasos. Además en Cooper Wiring Devices by Eaton te ofrecemos nuestra línea completa de dispositivos blindados de acero grado especificación industrial así como nuestros dispositivos de media vuelta grado marino de 50A que incluye clavijas, conectores, receptáculos e inlets.

Sin importar el estilo de coraza que prefieras, la parte interna de nuestros dispositivos esta hecha de nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda excelentes características de temperatura.

Cada dispositivo tiene marcado en la parte frontal su amperaje, voltaje, configuración de cableado y código para una sencilla identificación.

Pon a prueba nuestra línea de Dispositivos con Seguro de Media Vuelta de 50A. Brindan el máximo desempeño con la mejor seguridad en cualquier aplicación industrial.



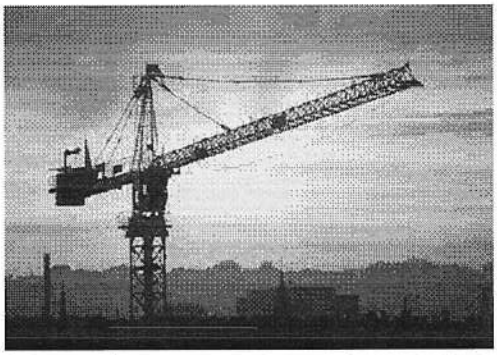
MEDIA VUELTA 50A

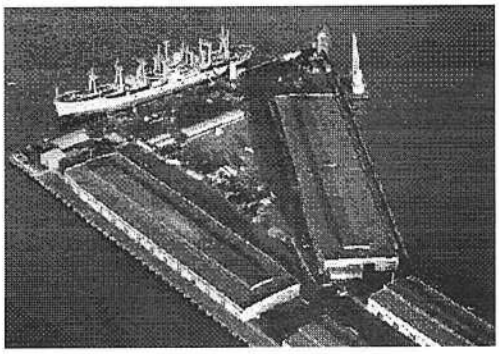
Aplicaciones:

Construcción / Institucional
- Construcciones
- Minas
- Fábricas
- Bases militares temporales
- Soldadoras
- Puertos
- Plantas Petroquímicas

Exteriores
- Festivales y carnavales
- Eventos deportivos
- Parques y vehículos recreativos
- Conciertos y conferencias
- Graduaciones

Entretenimiento
- Producciones de televisión y cine
- Estenografías
- Difusiones

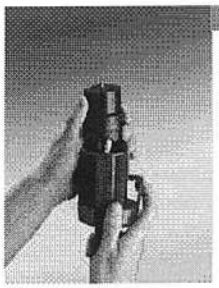




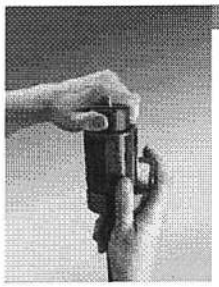
Clavijas y conectores de nylon Pro-Grip™

Realiza conexiones en tiempo récord con nuestro nuevo diseño Pro-Grip™...

Nuestra nueva línea de Clavijas y Conectores de nylon de 50A Pro-Grip™ te proporciona la instalación más sencilla y rápida de la industria. Su resistente cubierta de nylon les permite durar bajo las condiciones más rudas.
La línea Pro-Grip™ proporciona seguridad, rápida instalación, desempeño supremo y durabilidad inigualable. Su seguro Pro-Grip™ elimina los incómodos tornillos de ensamble para que con un simple movimiento de presión y vuelta, el cuerpo del dispositivo quede asegurado a la cubierta exterior.
Nuestra línea presenta una construcción de tres piezas, orejas de terminal largas que sujetan con seguridad a los conductores y guías cónicas de cableado claramente marcadas para la fácil inserción y aislamiento de los cables.



Paso 1
Fija los conductores y alinea las muescas del cuerpo y la cubierta.

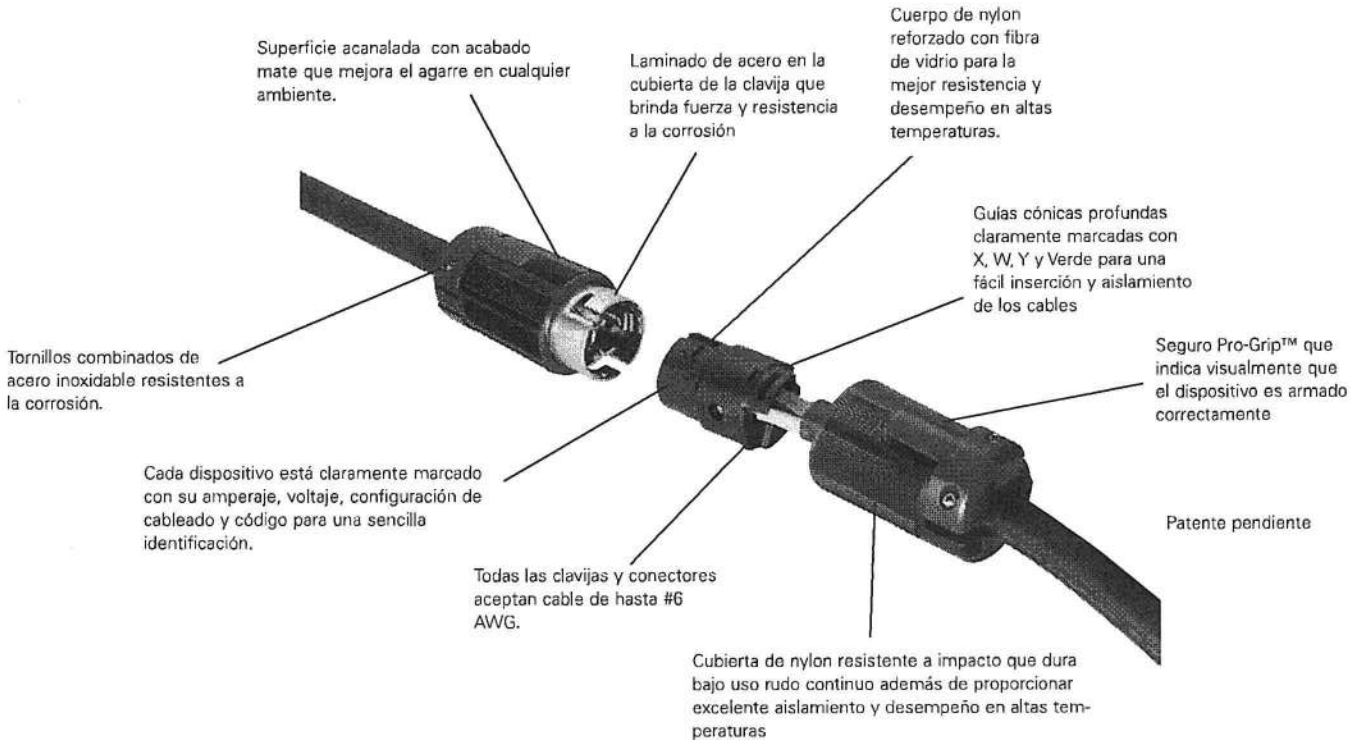


Paso 2
Empuja hacia adentro el cuerpo y da un cuarto de vuelta

MEDIA VUELTA
50A

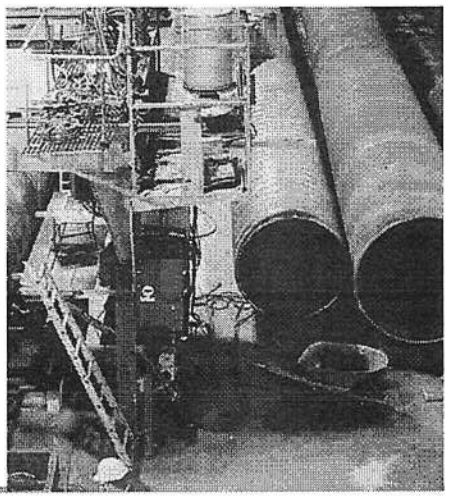
Paso 3
Introduce la lengüeta Pro-Grip™ en la ranura y aprieta los tornillos de la abrazadera.
La conexión está segura ahora

Características y beneficios



Clavijas y conectores blindados

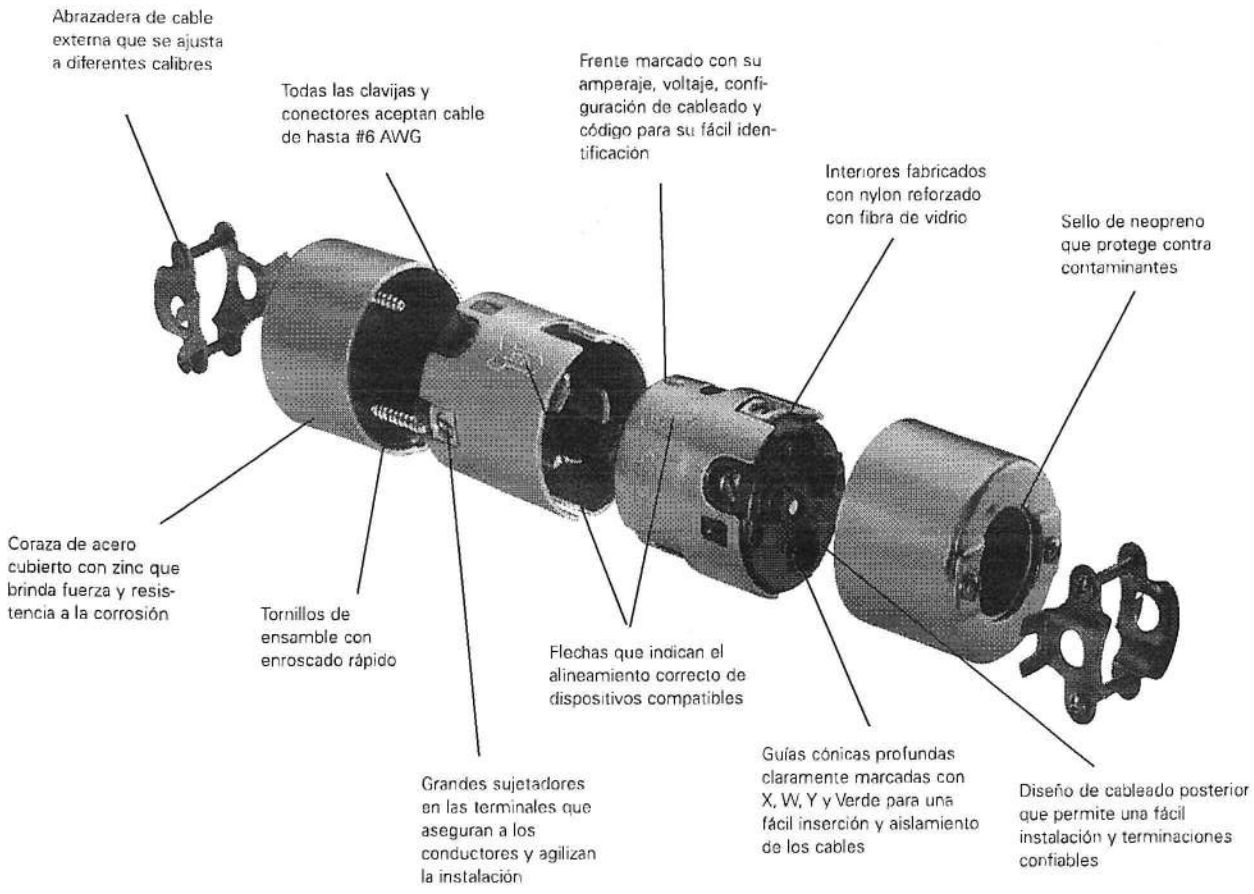
Nuestra exclusiva línea de Clavijas y Conectores Blindados resisten los más arduos ambientes de trabajo...



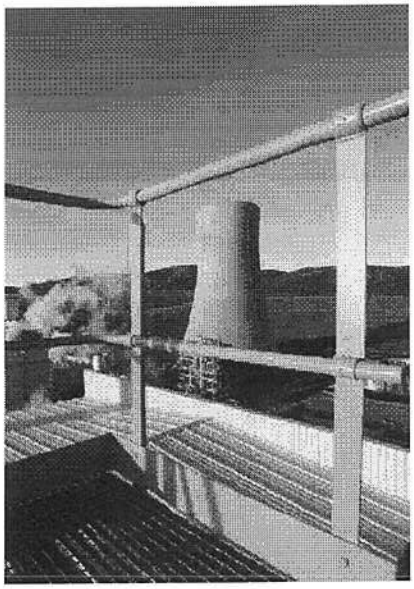
Gracias a su resistente construcción de acero, nuestras Clavijas y Conectores Blindados proporcionan desempeño superior con servicio de larga vida, desafiando cualquier ambiente de trabajo rudo.

Diseñada para una fácil instalación, nuestra serie Blindada ofrece confiabilidad, seguridad y la mejor conexión en fuentes de poder temporales bajo cualquier ambiente riguroso.

Características y beneficios



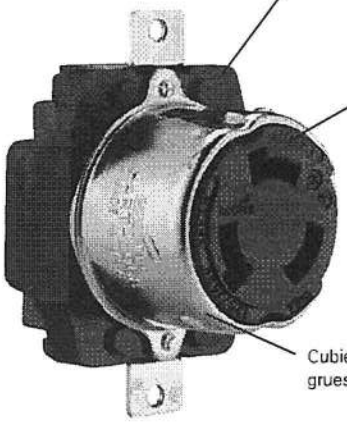
Receptáculos e Inlets de 50A

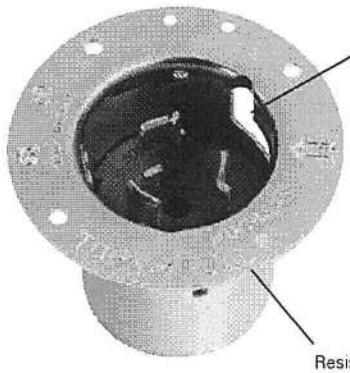


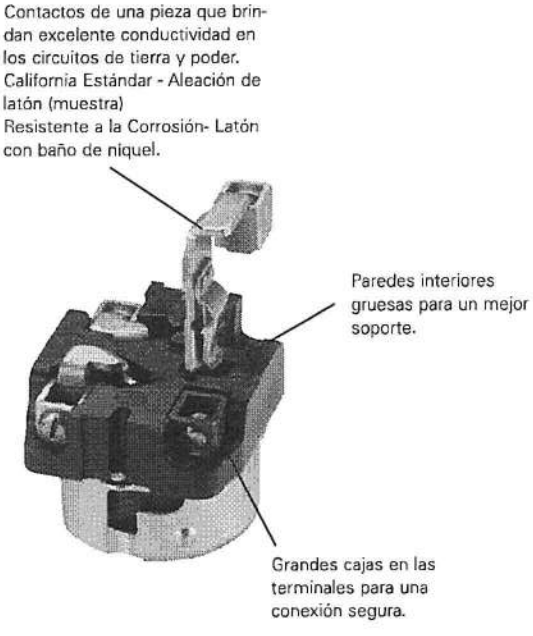
Nuestros receptáculos e inlets de 50A son los más resistentes de la industria...

Desde su durable fabricación de nylon o acero hasta sus contactos de latón de una sola pieza, la línea de Receptáculos e Inlets de 50 A de Cooper Wiring Devices by Eaton esta diseñada para cumplir con el trabajo en los lugares más rudos y brindar el máximo desempeño con características de fácil conexión e instalación.

Características y beneficios

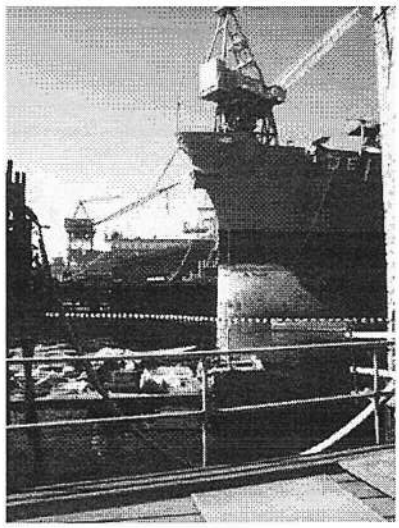






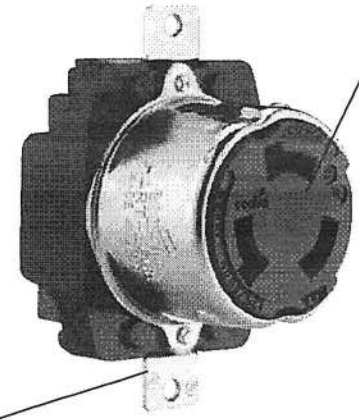
Nuestra línea de dispositivos grado marino de 50A funcionan en exteriores bajo cualquier circunstancia...

Sus avanzados materiales, diseño innovador y desempeño supremo hacen a nuestra línea de dispositivos grado marino de 50A la mejor opción para fuentes temporales de poder en condiciones ambientales difíciles en las que absoluta perfección y seguridad son un requisito. Sólo Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece dispositivos con seguro de media vuelta grado marino y resistente a la corrosión en ambos estilos: nylon y acero inoxidable.



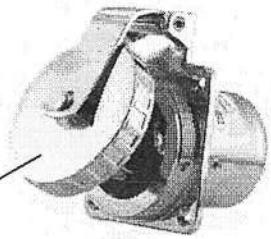
Características y beneficios

Receptáculos e inlets con casco



Resistente construcción en nylon reforzado con fibra de vidrio

Chasis, terminales, contactos y tornillos con baño de níquel para una máxima resistencia a la corrosión

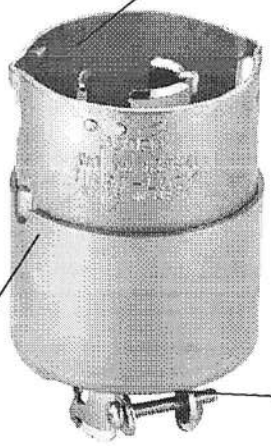


Varilla, cubierta y brida de latón cromado

Clavijas y conectores

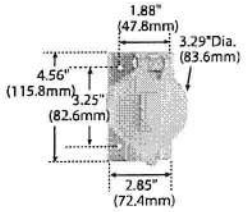
Estructura de nylon reforzado con fibra de vidrio que soporta cualquier aplicación

Cuerpo interno fabricado con nylon reforzado con fibra de vidrio

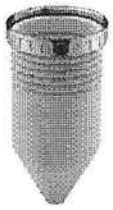


Resistente cubierta metálica de acero inoxidable

Empaque de neopreno que evita la entrada de contaminantes



7788CR



77CR15

Accesorios

Descripción	Código
Cubiertas para Receptáculo	
Cubierta protectora con tapa amarilla de nylon con fibra de vidrio	7788CR
Cubierta protectora con tapa negra de nylon con fibra de vidrio	7788BK
Cubierta protectora con tapa gris de nylon con fibra de vidrio	7788GY
Cubierta protectora con tapa de aluminio	7770
Botas protectoras de intemperie	
Para conectores blindados cuando se usan con receptáculo o con clavija blindada con bota 7717	7716
Para conectores blindados cuando se usan con clavija blindada con bota 7716	7717
Para conectores blindados cuando se usan con inlet con casco	77CR15

Dispositivos con seguro de media vuelta de 50A

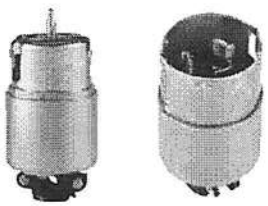
Información para hacer tu pedido

Descripción	NEMA	Código				
		Receptáculo	Clavija	Conector	Inlet	Inlet con tapa
2-Polos 3-Hilos Aterrizado						
50A 125V Marino Resistente a la Corrosión		63CR70	63CR61EX Nylon Pro-Grip 63CR61 Blindada	63CR60EX Nylon Pro-Grip 63CR60 Blindado	-	-
50A 125V		CS6370	CS6361EX Nylon Pro-Grip CS6361 Blindada	CS6360EX Nylon Pro-Grip CS6360 Blindado	CS6377	CS6378
50A 250V		CS8269	CS8265EX Nylon Pro-Grip CS8265 Blindada	CS8264EX Nylon Pro-Grip CS8264 Blindado	CS8275	CS8277
50A 125V DC/ 600V/ AC		WD3771	3763EX Nylon Pro-Grip WD3763 Blindada	3762EX Nylon Pro-Grip WD3762 Blindado	WD3777	WD3767
50A 480V AC		CS8469	CS8465EX Nylon Pro-Grip CS8465 Blindada	CS8464EX Nylon Pro-Grip CS8464 Blindado	CS8475	-
2-Polos 4-Hilos Aterrizado						
50A 125/250V Marino Resistente a la Corrosión		63CR69	63CR65EX Nylon Pro-Grip 63CR65 Blindada	63CR64EX Nylon Pro-Grip 63CR64 Blindado	-	-
50A 125/250V / AC		CS6369	CS6365EX Nylon Pro-Grip CS6365 Blindada	CS6364EX Nylon Pro-Grip CS6364 Blindado	CS6375	CS6376
50A 3Ø250V / AC		CS8369	CS8365EX Nylon Pro-Grip CS8365 Blindada	CS8364EX Nylon Pro-Grip CS8364 Blindado	CS8375	CS8377
50A 250V DC/ 600V/ AC		WD3769	3765EX Nylon Pro-Grip WD3765 Blindada	3764EX Nylon Pro-Grip WD3764 Blindado	WD3775	WD3768
		WD7379	7765EX Nylon Pro-Grip 7765 Blindada	CS8464EX Nylon Pro-Grip CS8464 Blindado	7958	7968
50A 3Ø 480V / AC		CS8169	CS8165EX Nylon Pro-Grip CS8165 Blindada	CS8164EX Nylon Pro-Grip CS8164 Blindado	CS8175	CS8177

Clavijas y conectores Pro-Grip™

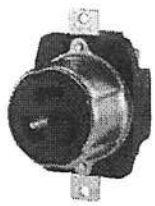
CS6365EX CS6364EX

Clavijas y conectores blindados



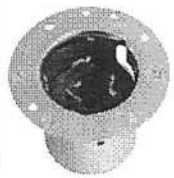
CS6364 CS6365

Receptáculo sencillo



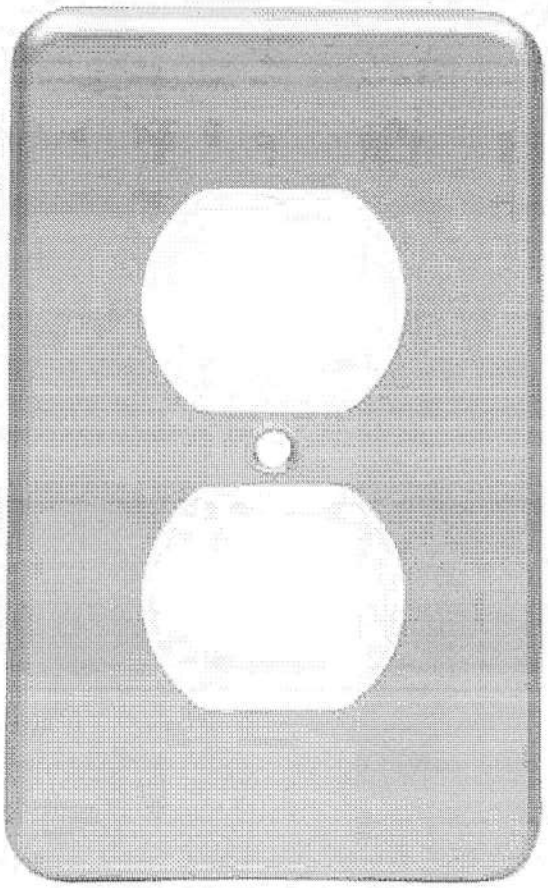
CS8369

Inlet



CS8175

Placas

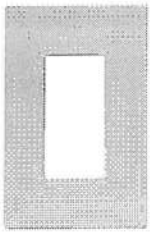


Diseño, versatilidad y
el mejor desempeño

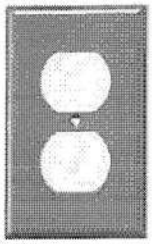
EATON
Powering Business Worldwide

Materiales de las placas

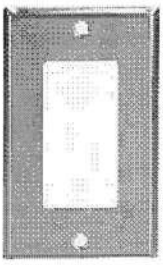
Placas de policarbonato o nylon termoplástico



- De construcción robusta, reducen los costos de instalación debido a la baja rotura de placas al momento de instalar, proporcionan una instalación lisa y plana.
- Ahorran tiempo de instalación, incluyen el exclusivo "Screw-Catch™", rosca que atrapa al tornillo, sostiene los tornillos de montaje en la placa, simplificando la instalación, reduciendo la pérdida de tornillos.
- Acabado de alto brillo, repelente a la suciedad.
- Las Placas de nylon tienen un ajuste perfecto, diseño envolvente y resistente.
- Las placas de pared de policarbonato son prácticamente irrompibles, de alta rigidez estructural, además de ser resistentes al impacto y a la abrasión.
- Tornillos de montaje del color de las placas incluidos.

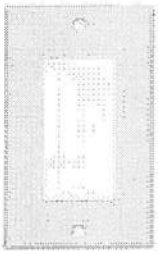


Placas en acero inoxidable 302/304



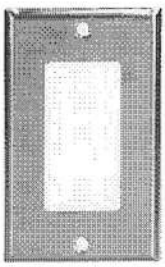
- Placas resistentes a la corrosión para necesidades que requieren esta protección. Están fabricadas en una aleación de acero Inoxidable que contiene 18% cromo y 8% niquel.
- Tienen un acabado pulido para evitar las marcas de huellas dactilares.
- Todas las placas vienen cubiertas con una película de PVC transparente, removible, para proteger la superficie de rayaduras durante el manejo e instalación.
- Tornillos de montaje en acero inoxidable del mismo color de la placa incluidos.

Placas de termofijo



- Extensa línea de placas no inflamables, termoestables, ofrecen un ajuste perfecto.

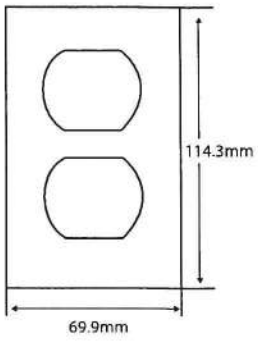
Placas de latón



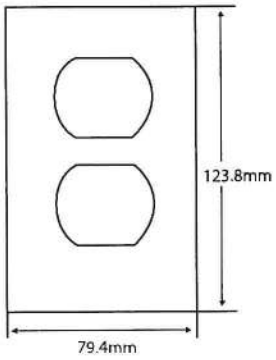
- Línea bellamente trabajada, de diseño elegante, fabricadas en latón macizo en 11 populares configuraciones de tamaño estándar NEMA.
- Fuerte resistencia a la corrosión y recubiertas con laca transparente para resistir la oxidación prematura.
- Acabado satinado superficial para hacer las placas resistentes a huellas dactilares.
- Tornillos de acero chapados de latón para coincidir con las placas.

Tamaños de Placas

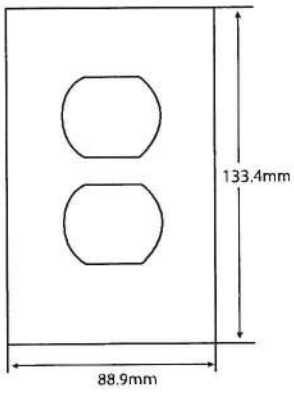
Estándar



Mediano

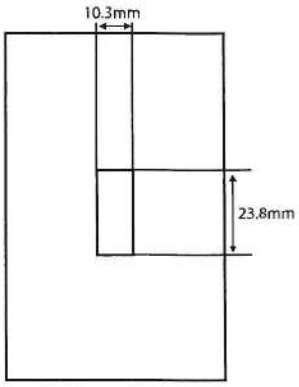


Grande

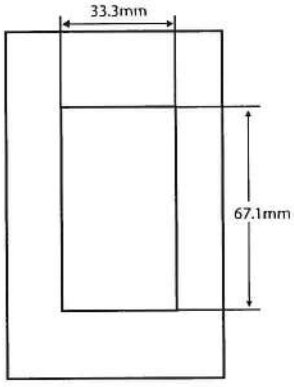


Configuraciones de Placas

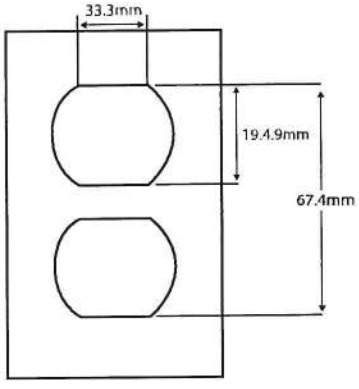
Interruptor Toggle



Decorator



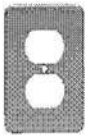
Receptáculo Dúplex



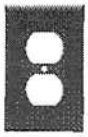
Placas estándar Arrow Hart

Línea Comercial		Materiales de las Placas		
Descripción	Color / Texto	Baquelita	Aluminio Anodizado	Lexán
Receptáculo dúplex	Café	WD91101		
	Marfil	WD92101		
	Blanco	WD92101B		
	Oro		WD95101	
	Plata		95101B	
	Naranja / Isolated Ground			WDIGPJ8
	Naranja / Tierra Aislada			WDIGPJ8ES

WD91101

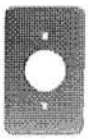


WD95101

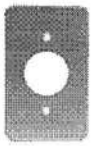


WDIGPJ8

Receptáculo sencillo	Oro	95091D
	Plata	WD95091

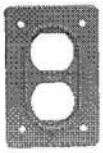


95091D



WD95091

Línea Uso Rudo		Materiales de las Placas
Descripción	Color / Texto	Zamak
Receptáculo dúplex	Gris	AH23



AH23

Receptáculo sencillo industrial	Gris Orificio 35mm	AH2135
	Gris Orificio 40mm	AH2140
	Gris Orificio 55mm	AH2155

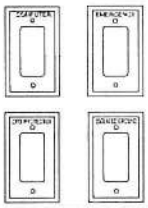
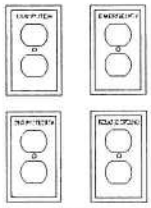
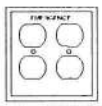
AH21*

Receptáculo sencillo industrial con tapa cubre polvo	Gris Orificio 35mm	AH102035
	Gris Orificio 40mm	AH102040
	Gris Orificio 55mm	AH102055

AH1020*

* Para especificar el tamaño del diámetro de la placa, agregar a la clave la medida requerida (35, 40 o 55 mm)

Placas Grado Hospital

Pre-Marcadas Uso Especial		Materiales de la Placa
Descripción	Color / Texto	Policarbonato
1-Módulo Palanca		
	Rojo / "Emergencia"	PJ1EMRD
1-Módulo Decorator	Rojo / "Emergencia"	PJ26EMRD
	Naranja / "Tierra Aislada"	PJ26IG
1-Módulo Receptáculo Dúplex	Marfil / "Computadora"	PJ8COV
	Blanco / "Computadora"	PJ8COW
	Rojo / "Emergencia"	PJ8EMRD
	Marfil / "GFCI Protegido"	PJ8GFV
	Blanco / "GFCI Protegido"	PJ8GFW
	Naranja / "Tierra Aislada"	PJ8IG
1-Módulo Receptáculo Sencillo con orificio de 1.406		
	Naranja / "Tierra Aislada"	PJ7IGRN
2-Módulos Palanca		
	Rojo / "Emergencia"	PJ2EMRD
2-Módulos Receptáculo Dúplex		
	Rojo / "Emergencia"	PJ82EMRD

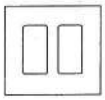
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS

- Certificado UL 514D y cUL, registro UL #E33216.
- Cumple con la Espec. Federal WP-455.
- Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no. 42.1.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
- Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Clasificado V2.
Clasificación por temperatura: -40° C a 70° C.

1-Módulo

2-Módulos

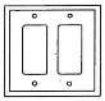


Placas Aspire™ (Sin tornillos) - Tamaño Estándar

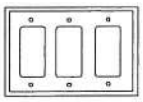
Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	WS, DS, SG	9521_
2 Módulos	Policarbonato	WS, DS, SG	9522_
3 Módulos	Policarbonato	WS, DS, SG	9523_
4 Módulos	Policarbonato	WS, DS, SG	9524_
5 Módulos	Policarbonato	WS, DS, SG	9525_
6 Módulos	Policarbonato	WS, DS, SG	9526_

1-Módulo

2-Módulos



3-Módulos

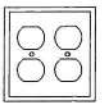


Placas Decorator (Con tornillos) - Tamaño Estándar

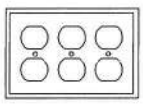
Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Nylon	W, LA, A, V, B, BL, RD, GY, BK	5151_
	Termofijo	W, LA, A, V, B, GY, BK	2151_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93401-BOX
	Latón	-	WD94401
2 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, GY, BK	5152_
	Termofijo	W, LA, A, V, B, GY, BK	2152_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93402-BOX
	Latón	-	WD94402
3 Módulos	Termofijo	W, LA, A, V, BK	2163_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93403-BOX
4 Módulos	Termofijo	W, LA, A, V, B	2164_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93404-BOX
5 Módulos	Termofijo	W, LA, A, V, B	2165_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93405-BOX
6 Módulos	Termofijo	W, LA, A, V, B	2166_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93406-BOX

1-Módulo

2-Módulos



3-Módulos



Placas para Receptáculo Dúplex - Tamaño Estándar

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Nylon	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	5132_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2132_
	ABS	Naranja	WDIGPJ8
	Baquelita	Blanco	92101B
	Baquelita	Marfil	WD92101
	Baquelita	Café	WD91101
	Zamak	Gris	AH23
	Acero Inoxidable 302/304	-	93101-BOX
	Latón	-	WD94101
	Aluminio	Dorado	WD95101
	Aluminio	Dorado	WD0357
	Aluminio	Plata	95101B
2 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	5150_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2150_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93102-BOX
	Latón	-	WD94102
3 Módulos	Acero Inoxidable 302/304	-	93103-BOX

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: WS (blanco-gris claro), DS (arena del desierto), SG (plata-grafito), W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), GY (gris) RD (rojo), BK (negro)
Ejemplo: 5132W

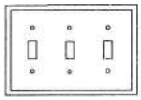
Placas para Interruptor Toggle - Tamaño Estándar

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Nylon	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	5134_
	Termofijo	W, V, B	2134_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93071-BOX
	Acero Inoxidable	Roja	EM93071
	Latón	-	WD94071
2 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, RD, GY	5139_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2139_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93072-BOX
	Latón	-	94072
3 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, GY, BK	5141_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2141_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93073-BOX
	Latón	-	WD94073
4 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, GY, BK	5154_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2154_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93074-BOX
5 Módulos	Termofijo	W, LA, A, V, B	2155_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93075-BOX
6 Módulos	Termofijo	W, A, V, B	2156_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93076-BOX

1-Módulo

2-Módulos

3-Módulos



Placas Ciega - Tamaño Estándar

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Nylon	W, LA, A, V, B, GY, BK	5129_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2129_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93151-BOX
	Latón	-	94151
2 Módulos	Nylon	W, LA, A, V, B, GY, BK	5137_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2137_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93152-BOX
3 Módulos	Acero Inoxidable 302/304	-	93153-BOX
4 Módulos	Acero Inoxidable 302/304	-	93154-BOX

1-Módulo

2-Módulos

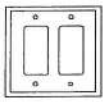
Placas Línea Intercambiable - Tamaño Estándar

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Baquelita	Café	WD91011
2 Módulos	Baquelita	Café	WD91021
	Baquelita	Marfil	WD92021
3 Módulos	Baquelita	Café	WD91031
	Baquelita	Marfil	WD92031

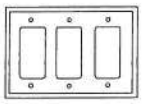
Placas Decorator (Con tornillos) - tamaño mediano

1-Módulo

2-Módulos



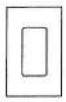
3-Módulos



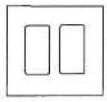
Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, BL, RD, GY, BK	PJ26_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2051_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93934-BOX
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, V, B, RD, GY, BK	PJ262_
	Termofijo	W, LA, A, V	2052_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93935-BOX
3 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ263_
	Termofijo	W, LA, A, V	2063_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93936-BOX
4 Módulos	Policarbonato	W, LA, V, B, GY, BK	PJ264_
	Termofijo	W, LA, A, V	2064_
5 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ265_
6 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ266_

Placas Decorator (sin tornillos) - tamaño mediano

1-Módulo



2-Módulos

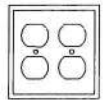


Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJS26_
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, V, B, BK	PJS262_
3 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, BK	PJS263_
4 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, BK	PJS264_
5 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, BK	PJS265_
6 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, BK	PJS266_

Placas para receptáculo dúplex - tamaño mediano

1-Módulo

2-Módulos



Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, BL, RD, GY, BK	PJ8_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2032_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93901-BOX
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	PJ82_
	Termofijo	W, LA, A, V	2050_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93902-BOX

Placas para receptáculo dúplex (sin tornillos) - tamaño mediano

1-Módulo

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B	PJS8_

Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), GY (gris), BL (azul), RD (rojo), BK (negro)

Ejemplo: 5132W

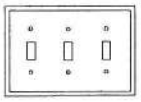
Placas para Interruptor Toggle - Tamaño Mediano

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	PJ1_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2034_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93971-BOX
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, RD, GY, BK	PJ2_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2039_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93972-BOX
3 Módulos	Policarbonato	W, LA, V, B, RD, GY, BK	PJ3_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2041_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93973-BOX
4 Módulos	Policarbonato	W, LA, V, B, GY, BK	PJ4_
	Termofijo	W, LA, A, V	2054_
5 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ5_
6 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ6_

1-Módulo

2-Módulos

3-Módulos



Placas para Interruptor Toggle (Sin tornillos) - Tamaño Mediano

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B	PJS1_
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B	PJS2_
3 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V	PJS3_
4 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V	PJS4_

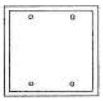
1-Módulo

Placa Ciega - Tamaño Mediano

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ13_
	Termofijo	W, LA, A, V, B	2029_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93951-BOX
1 Módulo	Policarbonato	W, LA, A, V, B, BK	PJ14_
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ23_
	Termofijo	W, LA, A, V	2037_
2 Módulos	Policarbonato	W, LA, A, V, B, GY, BK	PJ24_

1-Módulo

2-Módulos



Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), LA (almendra claro), A (almendra), V (marfil), B (café), GY (gris), BL (azul), RD (rojo), BK (negro)

Ejemplo: 5132W

1-Módulo

Placas Decorator - Tamaño Grande

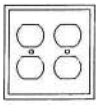
Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Termofijo	W, V	2751_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93834-BOX

1-Módulo

Placas para Receptáculo Dúplex - Tamaño Grande

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Termofijo	W, V, B	2142
	Acero Inoxidable 302/304	-	93801-BOX
2 Módulos	Termofijo	W, V	2750_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93802-BOX

2-Módulos



1-Módulo

Placas para Interruptor Toggle - Tamaño Grande

Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Termofijo	W, V, B	2144_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93871-BOX
2 Módulos	Termofijo	W, V, B	2149_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93872-BOX
3 Módulos	Termofijo	W, V	2741_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93873-BOX
4 Módulos	Acero Inoxidable 302/304	-	93874-BOX

2-Módulos

1-Módulo

Placas Ciega - Tamaño Grande

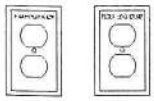
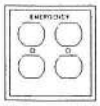
Descripción	Material	Códigos de Color	Código
1 Módulo	Termofijo	W, V	2729_
	Acero Inoxidable 302/304	-	93851-BOX
2 Módulos	Acero Inoxidable 302/304	-	93852-BOX

2-Módulos

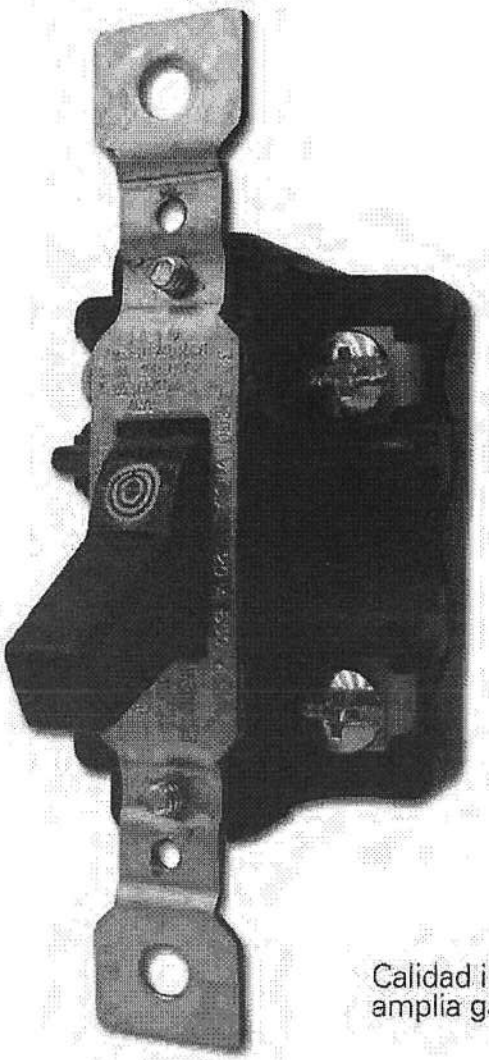
Códigos de color : Para indicar la selección de color, deberá de incluir el No. de catálogo seguido por el código del color: W (blanco), V (marfil), B (café)

Ejemplo: 5132W

Placas Tamaño Estándar

Pre-Marcadas Uso Especial		Materiales de la Placa	
Descripción	Color / Texto	Nylon	302/304 Acero Inoxidable
1-Módulo palanca			
	Roja/ Emergencia	EM5134RD	
	Placas Metálicas/ "Emergencia"		EM93071
1-Módulo decorator			
	Placas Metálicas/ "Tierra Aislada"		IG97061
1-Módulo receptáculo dúplex	Rojo / "Emergencia"	EM5132RD	
	Naranja / "Tierra Aislada"	IG5132RN	
	Placas Metálicas / "Emergencia"		EM93101
	Placas Metálicas / "Tierra Aislada"		IG93101
1-Módulo receptáculo sencillo con orificio de 1.406"			
	Marfil / "Tierra Aislada"	IG5131V	
	Naranja / "Tierra Aislada"	IG5131RN	
1-Módulo receptáculo sencillo			
	Placas Metálicas / "Tierra Aislada"		IG97091
1-Módulo receptáculo sencillo con orificio de 2,12"			
	Placas Metálicas / "Tierra Aislada"		IG9301C
2-Módulos receptáculo sencillo con orificio de 2.44"			
	Placas Metálicas / "Tierra Aislada"		IG4518C
2-Módulos receptáculo dúplex			
	Placas Metálicas / "Emergencia"		EM93102

Interruptores



Calidad insuperable y la más amplia gama de interruptores

EATON
Powering Business Worldwide

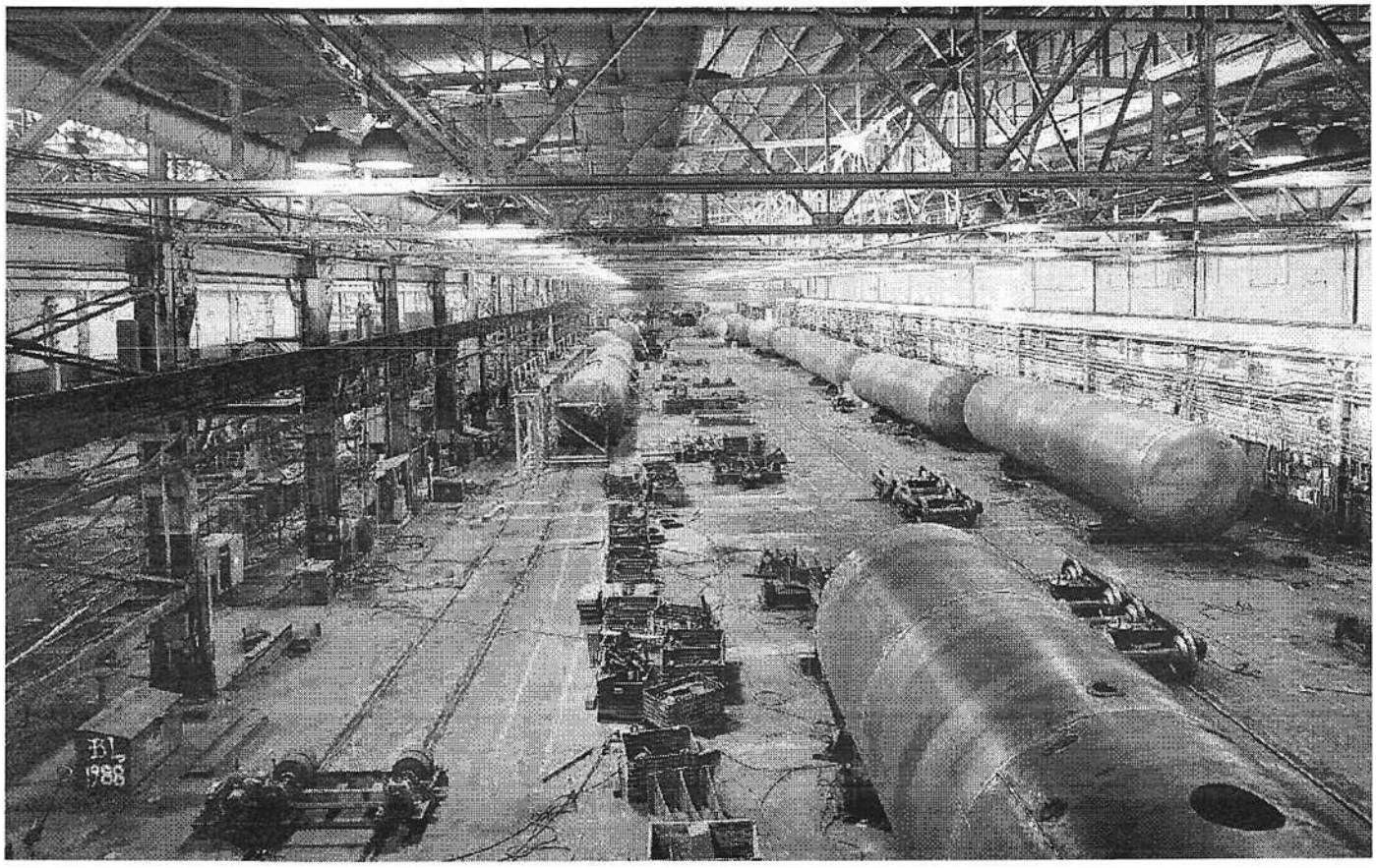
Interruptor con gabinete Hart-Lock con desconectador manual, para receptáculo con brida Media vuelta de 20A y 30A 125V-600V

Grado especificación

El interruptor con gabinete Hart-Lock® cumple con los requerimientos de instalación para exteriores tipo 3R (a prueba de agua) e interiores tipo 12K (sellado a la penetración de polvo).
Permite la instalación de receptáculos con brida de media vuelta de 20A y 30A para controlar de forma local, el suministro de energía. Elimina la instalación de un interruptor y un receptáculo por separado.

Aplicaciones:

- En bandas transportadoras o maquinaria donde el receptáculo con brida requiere ser desconectado con supervisión y de manera local.
- En procesadoras de alimentos, evitándose que la clavija bajo carga sea desconectada.
- En construcciones temporales o centros de convenciones, evita que las personas no autorizadas usen el receptáculo al estar asegurado en la posición de apagado ("Off").
- En fábricas de papel donde el equipo requiere cumplir con las normas OSHA de bloqueo y etiquetado.



Interruptor con gabinete Hart-Lock con desconectador manual, para receptáculo con brida Media vuelta de 20A y 30A 125V-600V

Características y Beneficios:

- Suministrado con un conectador de 19,05 mm (3/4") y dos chiqueadores (orificios desprendibles) de entrada en la parte superior o inferior de la envolvente.
- Los tornillos de montaje de la cubierta son de acero inoxidable.
- El interruptor de potencia puede ser asegurado en la posición de apagado ("Off"), ayudando a cumplir con los requerimientos OSHA de bloqueo/etiquetado.
- La envolvente cumple con los requerimientos de instalación para exteriores tipo 3R (a prueba de agua) y la de interiores tipo 12K (sellado a la penetración de polvo).
- Tapa provista con bisagras para un fácil alambrado.
- La tapa abatible con empaque de neopreno garantiza el sellado o protección a prueba de agua.

- Interruptor con gabinete de termoplástico resistente a los impactos y a la corrosión para una mayor confiabilidad.
- El interruptor de servicio pesado esta marcado con los rangos de potencia para la carga del motor aplicable y su reemplazo.
- La perilla no puede ser separada o dañada fácilmente durante la instalación. La construcción de la perilla cumple con la categoría NEMA 3R y 12K.
- Pueden instalarse contactos auxiliares requeridos en la aplicación de circuitos de control.
- Manejo u operación fácil, posiciones de encendido/apagado ("ON/OFF") claramente marcados en la perilla rotatoria manual de nylon.

Cumplimientos:

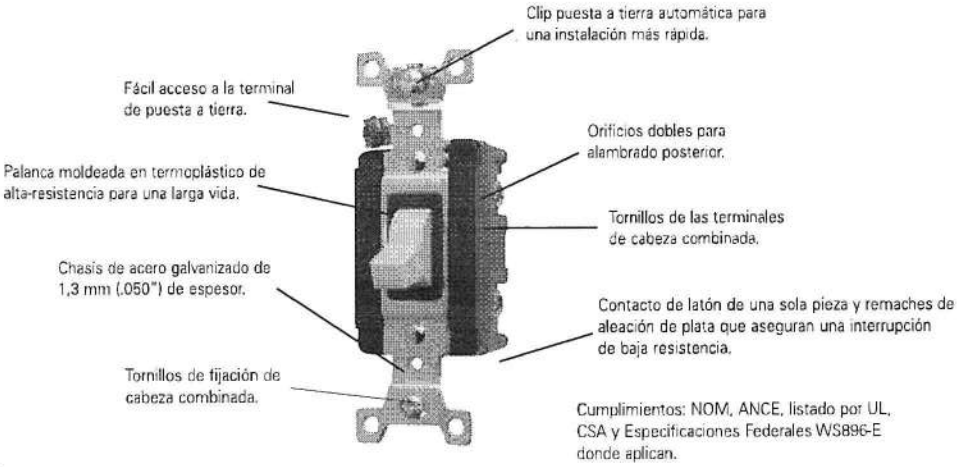
- UL-508 Equipo de Control Industrial
- UL-498 Clavijas y Receptáculos
- CSA 22.2 No. 14-M91
- Envolventes: NEMA/Canadian Tipo 3R, 12K
- Corriente de interrupción: Certificado para la corriente de interrupción a corriente y tensión completa.
- Rangos de corto circuito de soporte: interruptor localizado para usarse en un circuito capaz de entregar hasta 10 000 A valor eficaz a la tensión del receptáculo instalado.

Interruptor con gabinete

Rango	Circuito	Controlador auxiliar	Código
30A 600VCA	1 fase / 3 fases	SI	AH30MS1B-M2
30A 600VCA	1 fase / 3 fases	NO	AH30MS1B

Arrow Hart provee una insuperable calidad en un amplio rango de interruptores de palanca de corriente alterna.

Características y beneficios

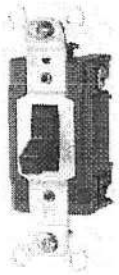


Datos y pruebas

Los interruptores Arrow Hart cumplen con las normas NOM-ANCE además de las pruebas que se señalan a continuación de las normas UL WD1, listados y verificados por especificación federal WS896-E donde aplican.

Interruptores de palanca 120/277V, color blanco

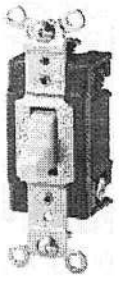
Descripción	Amperes	Código
Interruptor 4 Vias	20A	WDAH1224W
Interruptor 3 Vias	20A	WDAH1223W
Interruptor 2 Vias	20A	WDAH1222W
Interruptor 4 Vias	15A	WDAH1221W
Interruptor 3 Vias	15A	WDAH1204W
Interruptor 2 Vias	15A	WDAH1201W



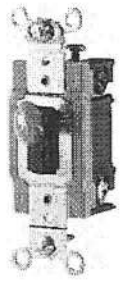
AH1223B

Interruptores de cableado lateral y posterior 120/277V

Descripción	Amperes	Color	Código
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	20A	Marfil	AH1224V
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Marfil	AH1223V
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Rojo	AH1223RD
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Café	AH1223B
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	20A	Marfil	AH1222V
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	20A	Rojo	AH1222RD
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	20A	Rojo	AH1222PL
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Marfil	AH1221V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Rojo	AH1221RD
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Rojo	AH1221PL
Interruptor sencillo de palanca 1 Via- iluminado	20A	Marfil	AH1221LTV
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Negro	AH1221L
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Café	AH1221B
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1204V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1204GY
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1204B
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Marfil	AH1203V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1202V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1202L
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1202GY
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Marfil	AH1201V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via- iluminado	15A	Café	AH1201LTV
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1201L
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Café	AH1201B



AH1222V

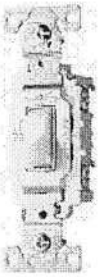


AH1201L

Interruptores de palanca 120/277V

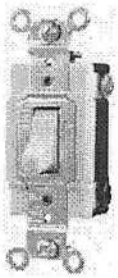
CS415W

Descripción	Amperaje	Color	Código
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	20A	Blanco	CS420W-BU
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	20A	Marfil	CS420V-BU
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	15A	Blanco	CS415W-BU
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	15A	Marfil	CS415V-BU
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Blanco	CS320W
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Marfil	CS320V
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	15A	Blanco	CS315W
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	15A	Marfil	CS315V
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	20A	Blanco	CS220W
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	20A	Marfil	CS220V
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	15A	Marfil	CS215V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Blanco	CS120W
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Marfil	CS120V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Blanco	CS115W
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Marfil	CS115V



CS120W

Descripción	Amperaje	Color	Código
Interruptor sencillo de palanca 4 Vias	20A	Marfil	CSB420V
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	15A	Blanco	CSB320W
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	15A	Marfil	CSB320V
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Café	CSB320B
Interruptor sencillo de palanca 3 Vias	20A	Marfil	CSB315V
Interruptor sencillo de palanca 2 Vias	15A	Marfil	CSB220V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Blanco	CSB120W
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Marfil	CSB120V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Café	CSB120B
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	15A	Blanco	CSB115W
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Marfil	CSB115V
Interruptor sencillo de palanca 1 Via	20A	Café	CSB115B



CSB315V

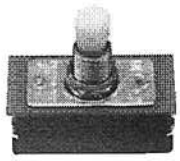
CSB115B

Interruptores de palanca corriente alterna-corriente directa (C.A./C.D.), servicio pesado

CARACTERÍSTICAS

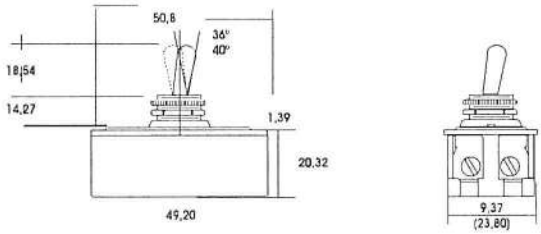
- Cierre y abertura de contactos rápida.
- Diseñado para aplicaciones de servicio pesado (herramientas industriales, equipo de pulido o limpiadores de piso, etc.)
- Cuerpo moldeado en baquelita.
- Tornillos de las terminales de latón.
- Remache de los contactos móviles: bimetálicos Plata - Cobre
- Remache de los contactos fijos bimetálicos Plata - Bronce
- Material de las terminales: Bronce plateado para 80602 y cobre para 80421.
- Tuercas niqueladas, 1 hexagonal y 1 moleteada.
- Resistencia dieléctrica: 1,000 V valor eficaz mínimo.
- Rango de temperatura de operación: -17.8 °C a + 65.6 °C (0°F a 150 °F)

Artículos Nacionales

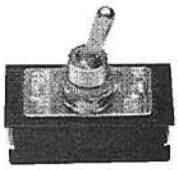


80602-CAP

Código	Rangos	Circuito	Acción	kW - (Hp)
80602CA	20A 125 V; 10A 250 V	2 Polos - 1 Tiro	SI-No	1,1-(1.5) 125-250VC.A./C.D.
80602-CAP	20A 125 V; 10A 250 V	2 Polos - 1 Tiro	SI-No	1,1 - (1.5) 125-250VC.A./C.D.



80602-CA



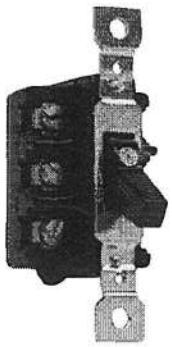
80602-CA

Interruptores con llave de seguridad

Código	Rangos	Circuito	Acción
AH1193N	20A 120/277	3 Vias	ON/OFF
AH1192N	20A 120/277	2 Polos	ON/OFF
AH1191N	20A 120/277	2 Polos	ON/OFF

Código	Descripción
AH1187	Placa para interruptor de acero inoxidable

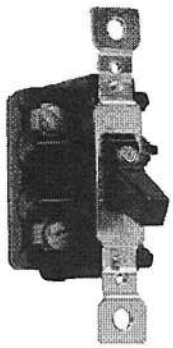
Solamente corriente alterna, tensión total 30A 250V;20A 600V C.A. sin protección contra sobrecarga



7810U

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de cuerpo compacto. La unidad es menor a 2,54 cm (1") y se ajusta a las cajas estándares de pared.
- Contactos fijos con remaches bimetálicos de aleación de plata, que proveen una excelente continuidad y larga vida.
- Cuerpo y palanca moldeados en baquelita
- Cuerpo totalmente cerrado que elimina la exposición de los contactos
- El accionamiento del interruptor depende de la leva y rodillo provisto.
- Doble abertura de los contactos planos, de aleación de plata, que proveen larga vida al interruptor.
- Cavidad para extinción del arco separada para cada polo.
- Terminales de alambrado frontal que facilitan la conexión.
- Caja metálica de protección .
- Tornillos de las terminales de latón



7808U

Descripción	Código
Interruptor 2 Polos, 1Tiro	7808U
Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja	7808G
Interruptor 2 Polos, 1Tiro	AH6808UDAC
Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja	AH6808UCO
Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja	AH6808GDAC
Interruptor 3 Polos, 1Tiro	7810U
Interruptor 3 Polos, 1Tiro, con caja	7810G
Interruptor 3 Polos, 1Tiro	AH6810U
Interruptor 3 Polos, 1Tiro, con caja	AH6810G

Rangos Máximos

kW- (Hp)	Volts, C.A.	Amperes	Volts, C.A.
1,5 - (2)	120		
2,2 - (3)	240	30	250
3,7 - (5)	480		
5,6 - (7.5)	600	20	600

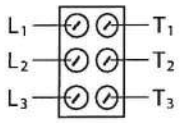


Diagrama de Conexión

7808G / 7810G

Descripción			Código
Interruptor 2 Polos, 1Tiro	30	600	AH6810U
Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja	30	600	AH6810G
Interruptor 2 Polos, 1Tiro	20/30	250/600	AH6808UDAC
Interruptor 2 Polos, 1Tiro	40	600	AH6808UCO
Interruptor 2 Polos, 1Tiro, con caja	40	600	AH6808GDAC

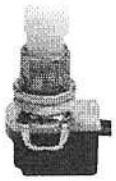
Interruptores de tablero serie 80565
6A 12/24V C.D.
6A 125V C.A.; 3A 250V C.A.

CARACTERÍSTICAS

- Base moldeada en polipropileno color negro.
- Contactos de bronce fosforado.
- Tuercas moleteada y hexagonal.
- Partes visibles niqueladas.
- Cuello de 12 mm de diámetro.
- Cable estañado de sección transversal de 0,8235 mm^2 (calibre #18 AWG) de 15,24 cm (6.00") de largo.

Código	Circuito Acción	Actuador		Terminales
80565C	1P1T	SI-NO	Palanca niquelada	Cables
80565CVS	1P1T	SI-NO	Palanca niquelada	Cables
80565PR	1P1T	SI-NO	Botón de nylon color blanco	Cables

80565C



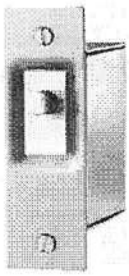
80565PR

Interruptor automático para puerta
6A 250V C.A 1/3 hp

CARACTERÍSTICAS

- Placa de latón
- Caja de acero con 4 knockouts

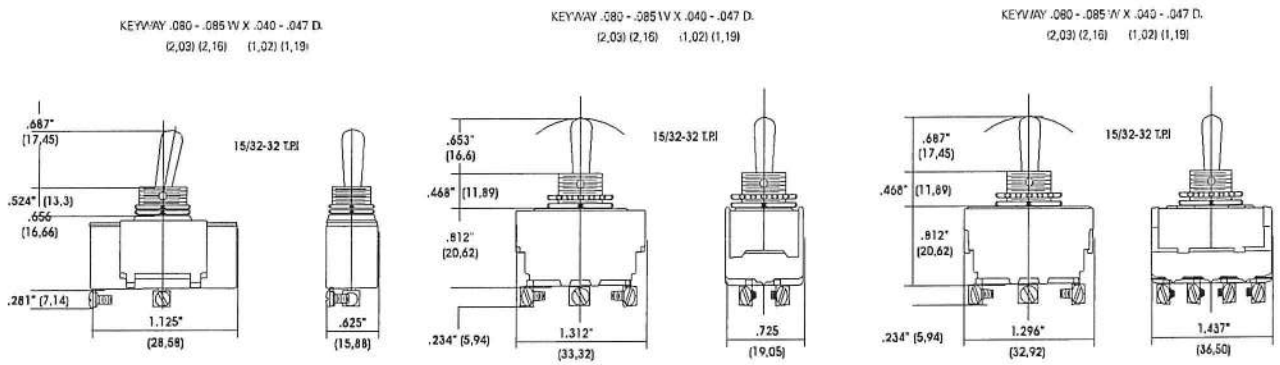
Código	Circuito	Acción	Actuador	Terminales
WD1664	1P1T	SI-NO	Botón	Cables



WD1664

Interruptores para tablero de uso general, industrial y automotriz

Dimensiones en pulgadas (mm)

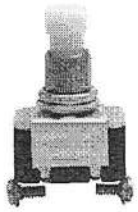


82600 82608 82633

Características generales

- Flexibilidad en el diseño.
- Terminales y tornillos de latón.
- Base moldeada en polipropileno color negro.
- Circuitos de 1P1T hasta 4P2T.
- Remache bimetálico de Plata.
- Larga vida mecánica y eléctrica.
- Palanca estándar niquelada, de dos o tres posiciones.
- Chasis de una sola pieza.
- Terminales de tornillo o de soldar.
- Tuercas moleteada y hexagonal.
- Cuello de 1,19 cm (15/32 ") de diámetro, 32 hilos por pulgada.
- Rangos de temperatura de operación: -17,8°C a + 65,6°C (0°F a + 150°F).

Interruptores de talero uso general, industrial y automotriz
Serie 82600
15A 12/24V C.D.
15A 125V; 10A 250V C.A.
20A 125V; 10A 250V C.A.
0.56 kW (3/4 Hp), 120-240V C.A.


82600-P

WD82600

Código	Circuito	Terminales	Acción	Actuador
82600-P*	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Botón de nylon
82600-PL*	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Botón de nylon
82600-PLZ*	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Botón de nylon
WD82600	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Palanca
WD82600Z	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Palanca
82600M	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Palanca
82600B	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Palanca
WD82602	1P2T	3 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
WD82602Z	1P2T	3 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
82602-PL	1P1T	3 - Tornillos	SI-NO	Palanca larga
82602M	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
82602B	1P1T	2 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
82602CA	2P1T	2 - Tornillos	SI-NO	Palanca
WD82604[S]	1P2T	3 - Tornillos	SI-SI	Palanca
WD82606	2P1T	4 - Tornillos	SI-NO	Palanca
WD82608	2P2T	6 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
WD82608Z	2P2T	6 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca
82608-PL	2P2T	6 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca larga
82608-PLZ	2P2T	6 - Tornillos	SI-NO-SI	Palanca larga / zapatas
WD82610	2P2T	6 - Tornillos	SI-SI	Palanca
82610-PL	2P2T	6 - Tornillos	SI-SI	Palanca
82610-PLZ	2P2T	6 - Tornillos	SI-SI	Palanca larga / zapatas
WD82605AG	2P1T	4 - Terminales	SI-NO	Palanca negra A/G
WD82607AG	1P2T	3 - Terminales	SI-NO-SI	Palanca negra A/G

82600M

WD82602

WD82607AG

82600-PL

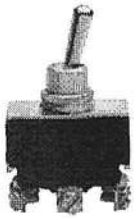
82602-PL

A/G= Anti Giro

* Los rangos eléctricos para este interruptor son 8A - 12/24 V C.D.; 8A - 125 V C.A.; 4A - 250 V C.A.

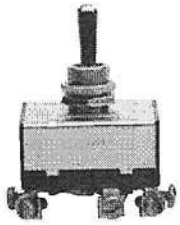
S Para solicitar el interruptor con terminales de soldar, adicione la letra B a la clave del producto.

WD82606


WD82608

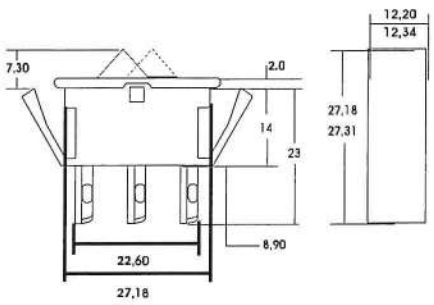
Serie 82612
16A 12/24V C.D.
16A 125V; 10A 250V C.A.
0.75 kW (1 Hp), 120V C.A. 1,2 y 3 fases

Código	Circuito	Terminales	Acción	Actuador
WD82612	3P1T	6 - Tornillo	SI-NO	Palanca
82612-PL	3P1T	6 - Tornillo	SI-NO	Palanca larga
WD82614	3P2T	9 - Tornillo	SI-NO-SI	Palanca
WD82616	3P2T	9 - Tornillo	SI-SI	Palanca



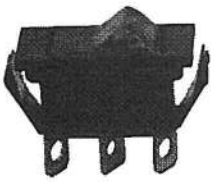
Interruptores de balancín uso industrial y automotriz
Línea 1600

Dimensiones en mm

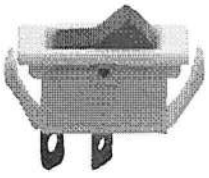


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Interruptor de aplicación automotriz y doméstica o específica (equipo de oficina, instrumentos electrónicos, aparatos electrodomésticos, procesadores de datos, etc.).
- De contacto lento / Ruptura lenta.
- Cuerpo moldeado en nylon que soporta 105°C/221°F de uso continuo.
- Tecla moldeada en acrílico transparente en color ámbar o rojo.
- Terminales de latón, tipo espada.
- Disponible con tecla iluminada o sin iluminar.
- Lámpara de neón (C.A.) o de filamento (C.D.).
- Medio de montaje o sujeción rápido y fácil. Se requiere un corte rectangular de 12,20 - 12,34 mm (.480 - .486") de ancho por 27,18 - 27,31 mm (1.070 - 1.075") de largo. Espesor mínimo del panel 0,74 mm (0.029"), espesor máximo 3 mm (.118").
- Rango de temperatura de operación: -40°C a + 85°C (-40°F a + 185°F).



1609-15A



1600-10A

Línea 1600 con terminales AMP/Soldar, 1 Polo 1 Tiro
15A 12V C.D.
10 y 15A 125V C.A.

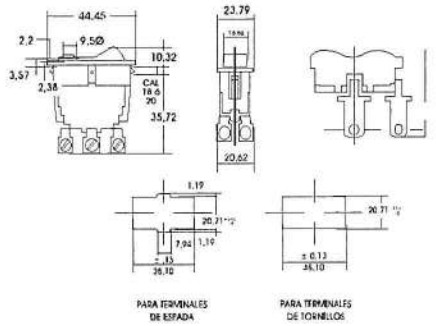
Codigo	Color balancín	Iluminación	Acción	Color cuerpo	Amperes
1600A01E10A	Ambar	Sin iluminar	si-No	Negro	10A
1600A01E15A	Ambar	Sin iluminar	si-No	Negro	15A
1600A02E10A	Ambar	Sin iluminar	si-No	Blanco	10A
1600A02E15A	Ambar	Sin iluminar	si-No	Blanco	15A
1600B01E10A	Blanco	Sin iluminar	si-No	Negro	10A
1600B01E15A	Blanco	Sin iluminar	si-No	Negro	15A
1600B02E10A	Blanco	Sin iluminar	si-No	Blanco	10A
1600B02E15A	Blanco	Sin iluminar	si-No	Blanco	15A
1600C01E10A	Negro	Sin iluminar	si-No	Negro	10A
1600N01E10A	Negro	Sin iluminar	si-No	Negro	10A
1600N01E15A	Negro	Sin iluminar	si-No	Negro	15A
1600N02E10A	Negro	Sin iluminar	si-No	Blanco	10A
1600R01E10A	Rojo	Sin iluminar	si-No	Negro	10A
1600R01E15A	Rojo	Sin iluminar	si-No	Negro	15A
1600R02E15A	Rojo	Sin iluminar	si-No	Negro	15A
1609A11E15A	Ambar	125 V C.A.	si-No	Negro	15A
1609A12E15A	Ambar	125 V C.A.	si-No	Blanco	15A
1609FR11E15A	Rojo	125 V C.A.	si-No	Negro	15A
1609R11E15A	Rojo	125 V C.A.	si-No	Negro	15A
1609R12E15A	Rojo	125 V C.A.	si-No	Blanco	15A

*Disponible en foco de neón (C.A.) o de filamento (C.D.).

Interruptores de balancín uso industrial y automotriz
Línea 93600

CARACTERÍSTICAS

- Base moldeada en polipropileno negro.
- Tecla y marco moldeado en polipropileno.
- Terminales de latón de tornillo o tipo espada.
- Tornillos de las terminales de latón.
- Interruptores iluminados disponibles con foco de neón (C.A.) o de filamento (C.D.).
- Ojillo moldeado en acrílico color ámbar o rojo.
- Medio de montaje o sujeción, rápido y fácil. Se requiere un corte rectangular de 38,10 ± 0,13mm (1.5 ± 0.01") de largo por 20,71 + 0,13mm (0.82 + 0.01") de ancho..



Línea 93600
15A 12/24V C.D.
15A 125V; 10A 250V C.A.

Código	Circuito	Zapata	Acción	Terminales	Iluminado
93600F	1P1T		SI-NO	3 - Tornillo	12VC.D., ámbar
93600FB	1P1T		SI-NO	3 - Tornillo	12VC.D., ámbar
93600FR	1P1T		SI-NO	3 - Tornillo	12VC.D., rojo
93600FRB	1P1T		SI-NO	3 - Tornillo	12VC.D., rojo
93600FZ	1P1T	SI	SI-NO	3 - Tornillo	12VC.D., rojo
93600I	1P1T		SI-NO	3 - Tipo AMP	125VC.A.
WD93600	1P1T		SI-NO	2 - Tornillo	NO
93600M	1P1T		NO- MOM	2 - Tornillo	NO
93600MB	1P1T		NO- MOM	2 - Tornillo	NO
93600MZ	1P1T	SI	NO- MOM	2 - Tornillo	NO
WD93602	1P2T		SI-NO-SI	3 - Tornillo	NO
93602M	1P2T		SI-NO-MOM	3 - Tornillo	NO
93602B	1P2T		SI-NO-MOM	3 - Tornillo	NO
93602MA	1P2T		MOM-NO-MOM	3 - Tornillo	NO
WD93604	1P2T		SI-SI	3 - Tornillo	NO
93604M	1P2T		SI-MOM	3 - Tornillo	NO
WD93606	2P1T		NO-SI	4 - Tornillo	NO
WD93606Z	2P1T	SI	NO-SI	4 - Tornillo	NO
93606M	2P1T		NO-MOM	4 - Tornillo	NO
93606B	2P1T		NO-MOM	4 - Tornillo	NO
WD93608	2P2T		SI-NO-SI	6 - Tornillo	NO
WD93608Z	2P2T	SI	SI-NO-SI	6 - Tornillo	NO
93608M	2P2T		SI-NO-MOM	6 - Tornillo	NO
93608MA	2P2T		MOM-NO-MOM	6 - Tornillo	NO
93608MAZ	2P2T	SI	MOM-NO-MOM	6 - Tornillo	NO
WD93610	2P2T		SI-SI	6 - Tornillo	NO
93610M	2P2T		SI-MOM	6 - Tornillo	NO
93610B	2P2T		SI-MOM	6 - Tornillo	NO

93600

93608

93600FR

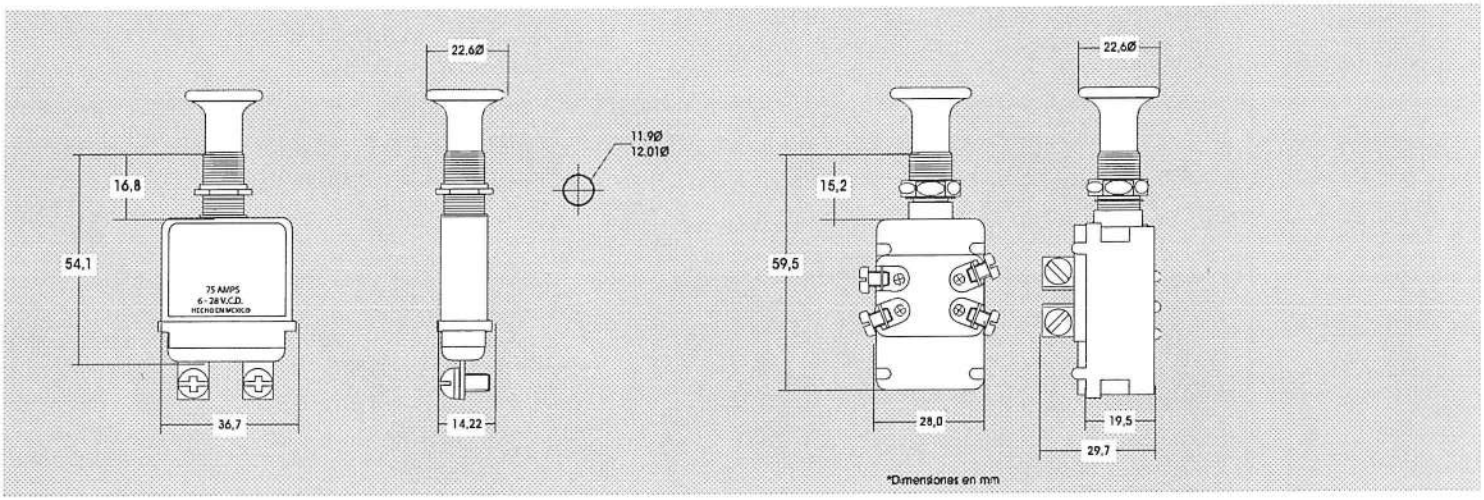
Para interruptores iluminados en C.A. y C.D., indicadores en color ámbar y rojo.

Para aplicación automotriz consultar a fábrica.

Para terminales de soldar la clave de producto la letra B al final

MOM=Momentáneo.

Interruptor de jalón, uso automotriz

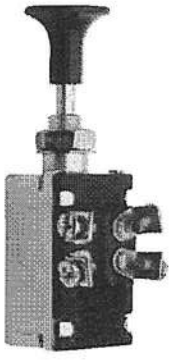


PPS100

CARACTERÍSTICAS

- Base de terminales moldeada en polipropileno.
- Terminales y contactos de cobre.
- Cuerpo, perilla y vástago moldeados en Zamak.
- Perilla niquelada.
- Tornillos de acero tropicalizado con cabeza de ranura combinada
- Servicio Extra-pesado, uso rudo.

Código	Circuito	Acción	Actuador	Terminales
PPS100	1P1T	2 (NO-SI)	75 A, 6-28 V C.D.	2 - Tornillos



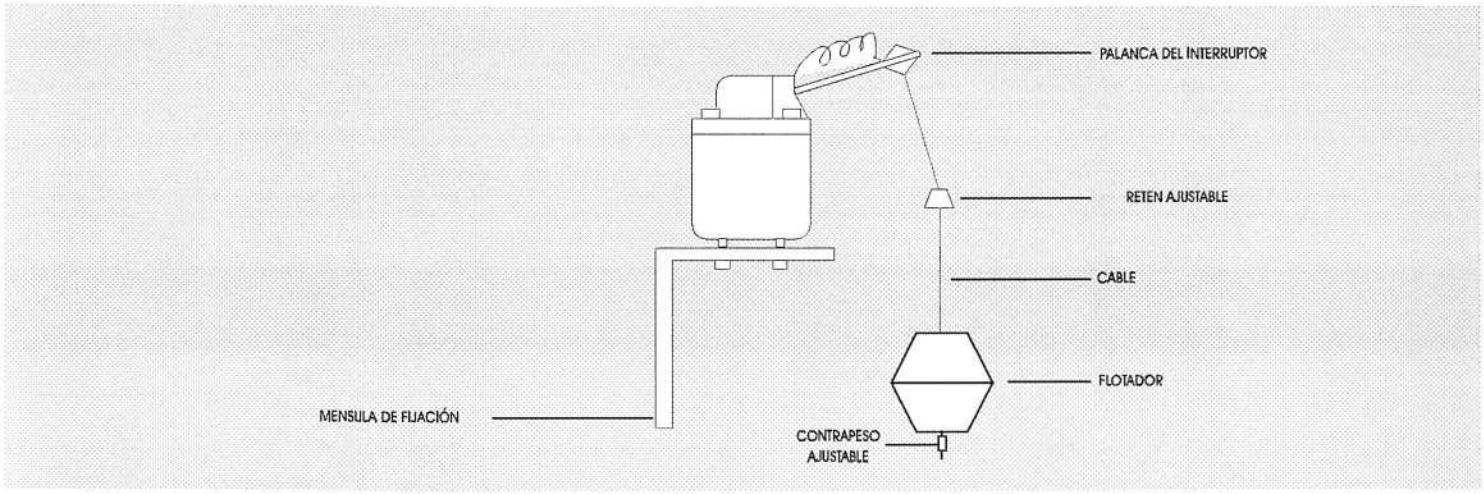
PPS200

CARACTERÍSTICAS

- Tapa moldeada en polipropileno.
- Cuerpo de acero tropicalizado de 0,76mm (0.030 ") de espesor.
- Perilla de zamak color negro.
- Remaches y contactos de latón.
- Tornillos de las terminales de acero tropicalizado con cabeza de ranura combinada.
- Servicio pesado. Uso universal.
- Aplicación: interruptor de luces , 2 pasos.

Código	Circuito	Acción	Actuador	Terminales
PPS200	1P2T	3 (NO-SI-SI)	15 A , 6-12 V C.D.	4 - Tornillos

Interruptores de nivel, switch bomba



CARACTERÍSTICAS

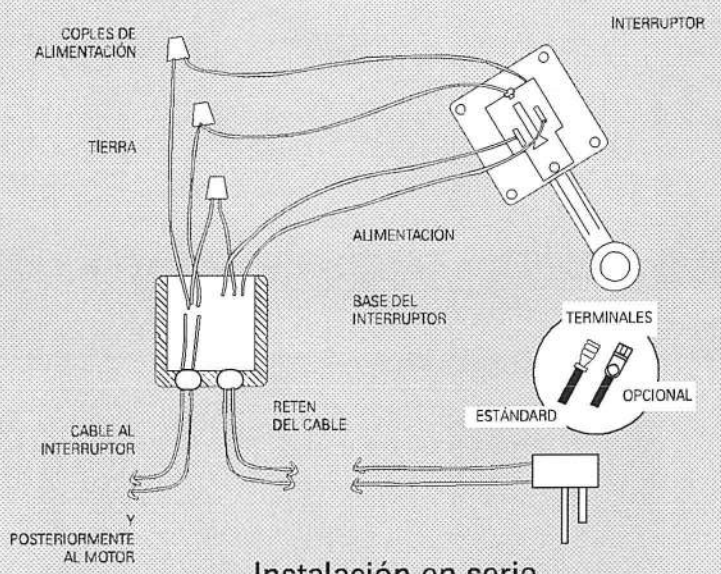
- Diseñados para controlar el nivel del agua en tinacos o cisternas de tipo doméstico.
- Mecanismo de fácil contacto / fácil ruptura.
- Circuito de acción momentánea, 2 Polos - 1 Tiro.
- Contactos de Plata fina.
- Resorte de la palanca de acero inoxidable.
- Caja y palanca de operación moldeado en Lexán® color negro, no flamable y resistente a los impactos.
- Flotador moldeado en PVC, color negro.
- Tornillos de latón niquelados para mayor durabilidad.
- Incluye ménsula de fijación de acero con recubrimiento metálico para una instalación rápida.
- Presenta dos tipos de conexión: terminales tipo AMP o alambres de 9,5 cm de largo.
- Vida eléctrica superior a los 10 000 ciclos (ON-OFF).
- Fuerza de operación:

Cisterna:	79,38 g para encender
	345,86 g para apagar
Tinaco:	345,86 g para encender
	79,38 g para apagar

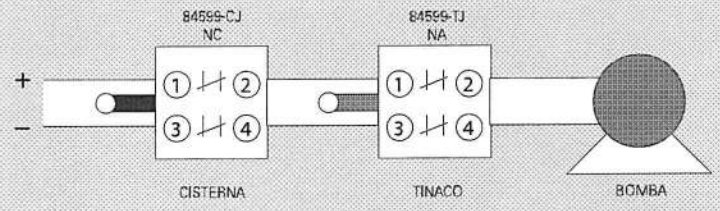
- **El interruptor de tinaco se identifica por el color naranja en la palanca.**

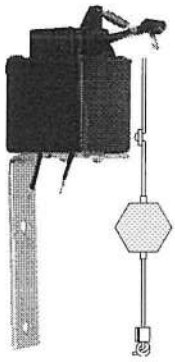
Interruptores de nivel, switch bomba

Conexión monofásica puesta a tierra

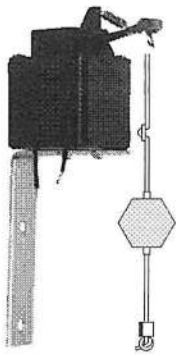


Instalación en serie





84599CJ



84599TJ

Interruptores SUMP PUMP
10A 125V; 5A 250V C.A.
0,4 kW (1/2 Hp.) 125/250V C.A.

CARACTERÍSTICAS

- Caja y palanca de operación moldeados en Lexán®, resistente a los impactos.
- Rango de operación -17,8°C a 65,6°C (0°F a 150°F)
- Permite por su diseño ser montado en los tubos de descarga, paredes, etc.
- Tipo de conexión: 2 terminales de 6,3 mm (.250") para conexión en línea y 2 alambres de carga adicionales de 9,5 cm de longitud
- Circuito: 2 Polos - 1 Tiro.
- Ménsula de fijación de acero galvanizado.

Código	Descripción
84599CJ	Interruptor de nivel para cisterna
84599TJ	Interruptor de nivel para tinaco
84599C	Interruptor de nivel para cisterna, sin caja (repuesto)
84599T	Interruptor de nivel para tinaco, sin caja (repuesto)

X-Switch

El único interruptor capaz de funcionar en los ambientes más severos

Powering Business Worldwide

X-Switch

Seleccione el interruptor diseñado para una larga vida en ambientes severos.

El interruptor funciona en donde los interruptores estándar son mas susceptibles a fallar: En áreas donde los contaminantes atacan la integridad del dispositivo, tales como aceites y sustancias químicas.

Aplicaciones

X-Switch esta diseñado específicamente para aplicaciones industrial.

X-Switch es ideal para procesos alimenticios, procesos de empaque de comida, destilerías, embotellado y otros ambientes en donde se manejan alimentos.

El diseño externo del X-Switch esta especialmente pensado para prevenir la penetración de contaminantes externos, cumpliendo los estándares mas rigurosos.

El respiradero opcional, elimina la condensación interna y su NEMA 4X esta calificado para zonas expuestas al agua y resistente a la corrosión.

Proporciona una variedad de accesorios de entrada y salida, con una gama de opciones de posición, asegura la flexibilidad máxima, y permite la personalización en donde se requiera.

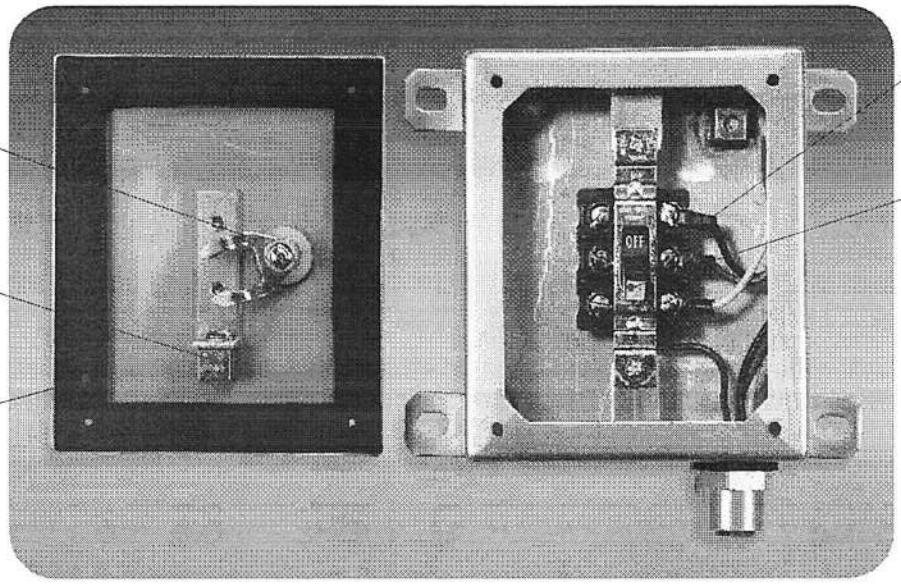
Nuestro sistema opcional de puntos de conexión SOFTPower, permite la reducción de tiempo inactivo, mantenimiento mas sencillo e incrementando la seguridad a través del reemplazamiento de conexiones y cableado con un sistema pre- cableado de clavija- y corriente.

El sistema de conmutación rugoso, esta específicamente diseñado para proporcionar durabilidad, una vida de servicio superior y una excelente continuidad eléctrica.

Características

Conoce el único control de motores en el mercado, certificado para zonas de salpicado por NSF (Fundación Nacional de saneamiento).

Cooper Wiring Devices by Eaton ha diseñado este interruptor específicamente para las industrias donde existen áreas de procesamiento de alimentos y bebidas. No solo soportara áreas de lavado y sanitización, también esta diseñado para evitar el reemplazo, mantenimiento y tiempo inactivo.



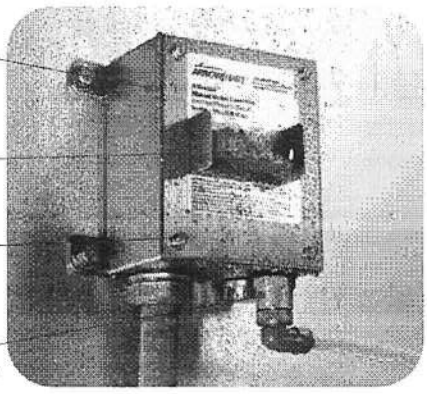
Durable, Interruptor mecánico diseñado para larga vida.

Pre- cableado, y tierra continua.

Junta de Silicon que cierra herméticamente, permite fácil limpieza y protección superior de sus componentes eléctricos.

Las terminales permiten cambios fáciles de fase.

Uso pesado, 3 Polos 3 fases 30 A 600V 15 HP, Interruptor diseñado para larga duración.

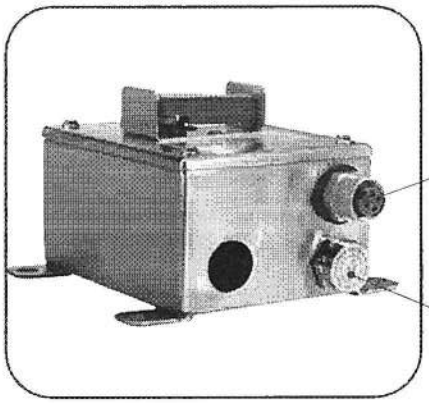


Acero Inoxidable NEMA 4X, Diseño exterior ideal para zonas de salpicado.

Manija roja de alta visibilidad que cubre los requerimientos de OSHA. (Bloqueo/candadeo)

Unidad con disco de acceso sencillo.

Disponible con conectividad SOFTPower pre- cableado, que permite una fácil conexión y reemplazos que reducen el tiempo inactivo.



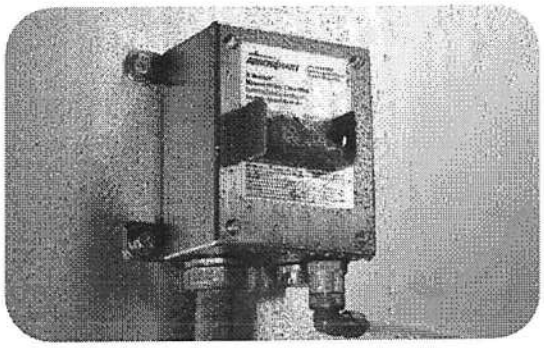
Disponible en múltiples configuraciones de entradas y salidas

Respirador opcional NEMA 4X, prevé la acumulación de condensación en el interior

Interruptores controlador de motores 30A 600V/AC; 3 Polos 3 Fases

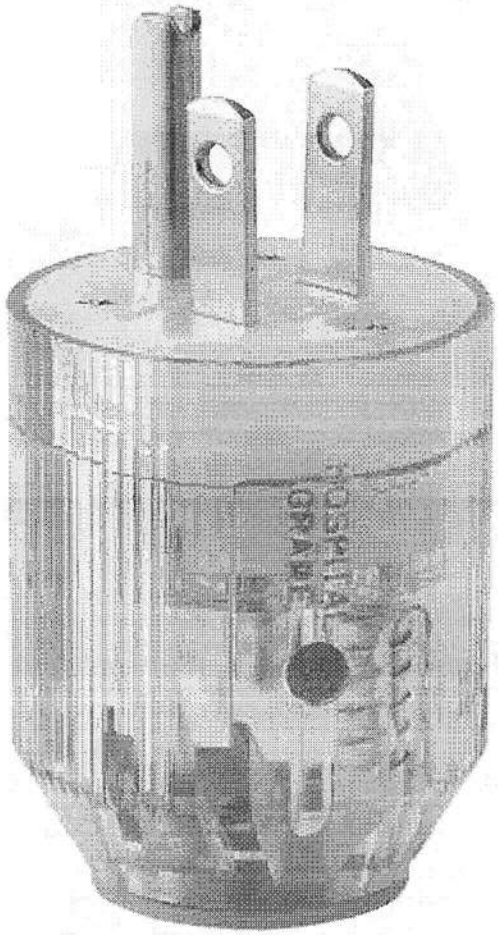
Características

- Certificado por NSF (Fundación Nacional de Saneamiento) para uso en áreas procesadoras de alimentos susceptibles a salpicaduras.
- Diseñado específicamente para zonas procesadoras de alimentos y bebidas, áreas de fabricación y ensamble.
- Tamaño compacto y diseño pequeño que permite versatilidad en la instalación.
- Resistente, NEMA 4X, Gabinete hecho de acero inoxidable anti- magnético y anti- corrosivo Tipo 304, ideal para ambientes de salpicado.
- Opciones disponibles con Respirador NEMA 4X, que previene condensación en el interior.
- Liso, Costuras soldadas continuas, y superficie cepillada que permite limpieza fácil.
- Conectividad con Pre- cableado Opcional SOFTPower, que proporciona conexión fácil y reduce el tiempo inactivo de mantenimiento.
- La manija de palanca y el mecanismo del interruptor están fabricado para resistir el empleo repetido en los ambientes mas difíciles, proporcionando excelente continuidad eléctrica y larga vida.
- Interruptor pre- cableado con terminales de carga laterales, para una personalización sencilla de fase.
- Interruptor máximo nominal de 15 HP a 600V/AC
- Múltiples configuraciones y opciones de pedido para cubrir necesidades específicas.



Descripción	Código
Entrada SOFTPower (Receptáculo macho), 10A 600V/AC, 4-Polos Mini conector	AHMR4E4BC005MX
Entrada SOFTPower (Receptáculo hembra), 10A 600V/AC, 4-Polos Mini conector	AHMR4D4BC005MX
Cordon SOFTPower, 1 metro de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra)	AHML4H4TC010MX
Cordon SOFTPower, 2 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra)	AHML4H4TC020MX
Cordon SOFTPower, 3 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra)	AHML4H4TC030MX
Cordon SOFTPower, 4 metros de longitud, 10A 600V/AC 4-Polos Mini Conector (Macho 90° a directamente a hembra)	AHML4H4TC040MX
Descripción	**Código**
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado superior, 3/4" pre- taladrado inferior, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC21S
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado superior, 3/4" pre- taladrado inferior, sin drenado	AH7810XC210
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado superior, sin entrada, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC20S
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado superior, sin entrada, sin drenado	AH7810XC200
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado inferior, 3/4" pre- taladrado inferior, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC11S
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado inferior,3/4" pre- taladrado inferior, sin drenado	AH7810XC110
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado inferior, sin entrada, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC10S
Interruptor controlador de motores, 3/4" pre- taladrado inferior, sin entrada, sin drenado	AH7810XC100
Interruptor controlador de motores, sin entrada, 3/4" pre- taladrado inferior, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC01S
Interruptor controlador de motores, sin entrada, 3/4" pre- taladrado inferior, sin drenado	AH7810XC010
Interruptor controlador de motores, sin entrada, sin entrada, tipo 316 Acero inoxidable	AH7810XC00S
Interruptor controlador de motores, sin entrada, sin entrada, sin drenado	AH7810XC000
Descripción	**Código**
Interruptor manual para control de motor con cableado frontal NEMA 3R 3R, 30A 600V/AC	AH7810WD
Interruptor manual para control de motor con cableado frontal 3P, 30A 600V/AC	AH7810UD
Interruptor manual para control de motor con cableado frontal NEMA 3R 3R, 30A 600V/AC, con caja	AH7810GD
Interruptor manual para control de motor con cableado frontal NEMA 3R 3R, 30A 600V/AC, con placa para empotrar	AH7810FD
Descripción	**Código**
Caja para interruptor manual de 2 módulos NEMA Tipo 1	AHN1GD2
Caja para interruptor manual de 1 módulo NEMA Tipo 1	AHN1GD
Interruptor controlador de motor, 3P 60A 600V/CA, 3 Fases, Max. entrada cable #4	AHMC360L

Dispositivos grado hospital



Estructura más durable y características de diseño que ahorran tiempo de instalación y dan un máximo desempeño

EATON
Powering Business Worldwide

Nuestro punto verde lo dice todo.

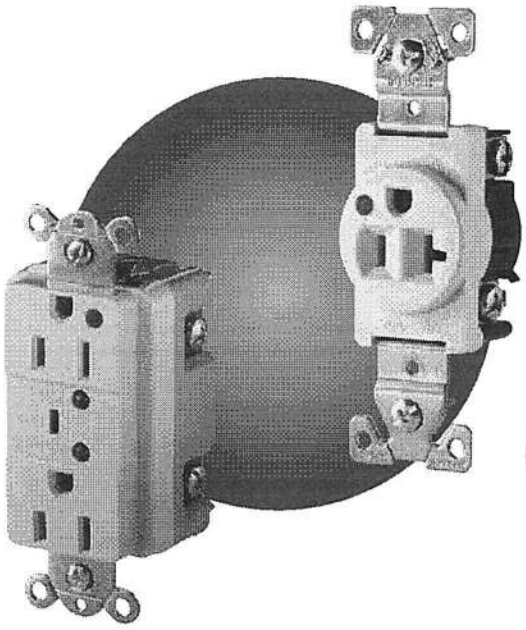
En el ambiente del cuidado de la salud tan sofisticado de hoy en día - en donde el poder de salvar vidas generalmente empieza en el sistema eléctrico - elegir el receptáculo correcto es más importante que nunca. Tu elección tiene el potencial de afectar cada pieza del equipo vital instalado. Afortunadamente los productos Grado Hospital de Cooper Wiring Devices by Eaton ofrecen todas las ventajas en diseño, desempeño y durabilidad que tú necesitas para una confiabilidad sin igual.

La línea Grado Hospital incluye clavijas, conectores y receptáculos, artículos decoradores, además de GFCI's, supresores de picos y productos de tierra aislada.

Además de tener la estructura más durable, nuestros productos grado hospital ofrecen características de diseño que ahorran tiempo de instalación y dan un máximo desempeño. Gracias a su chasis de latón sólido, su sistema aterrizado de una pieza y su triple contactación, nuestros receptáculos proporcionan otra ventaja que incrementa su eficiencia y seguridad.

Nuestros exclusivos protectores de terminales proporcionan barreras aislantes entre las terminales del receptáculo y otras superficies conductoras adyacentes. - protegiendo contra cortocircuitos durante la instalación inicial y durante el ciclo de vida del receptáculo, algo que ahorra trabajo y proporciona un grado más alto de seguridad que cualquier otro receptáculo de su tipo.

Fabricados suficientemente resistentes para cumplir nuestra garantía de por vida, nuestros receptáculos grado hospital ponen el poder de Cooper Wiring Devices by Eaton respaldando al equipo del que tu dependes.



GRADO
HOSPITAL

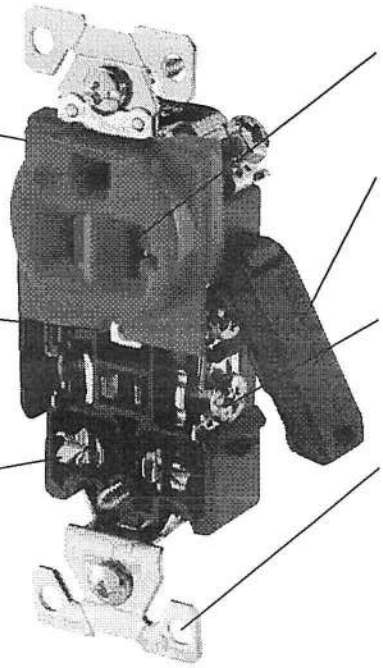
Dispositivos grado hospital

Los mejores dispositivos grado hospital que puedes encontrar tienen un nombre: **Cooper Wiring Devices by Eaton.**

Los receptáculos grado hospital están diseñados para uso rudo en aplicaciones industriales, institucionales y comerciales que requieren confiabilidad a largo plazo, poco costo de mantenimiento y desempeño garantizado.

Su patetado Screw Catch por su forma triangular evita que el tornillo se caiga al momento de instalar la placa evitando asi la perdida del tornillo, asi como también una reducción en el tiempo de instalación.

Vista frontal.



Frente de nylon resistente a impacto y químicos que mantiene la integridad estructural y la apariencia.

Su patentado "Screw Catch", por su forma triangular evita que el tornillo se caiga al momento de instalar la placa.

Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas disminuyen la temperatura y proporcionan buena retención y un desempeño eléctrico superior.

Las entradas moldeadas facilita la inserción de la clavija evitando que se deteriore el receptáculo en su parte frontal.

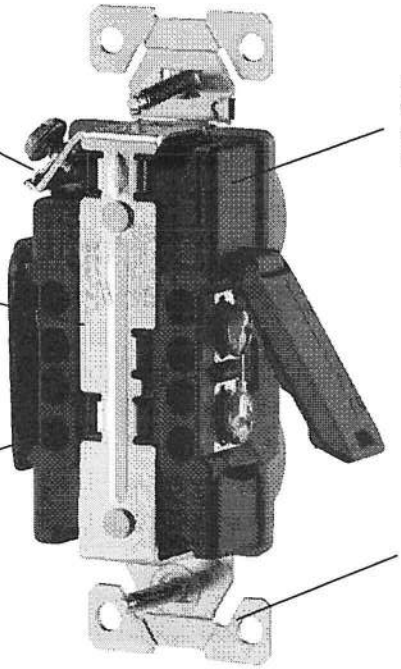
Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.

Tornillos con cabeza universal que facilitan la instalación.

Funcional, fabricados con pela cables No.12 y 10 AWG.

Receptáculo grado hospital

Vista posterior.



La abrazadera de la terminal a tierra permite un cableado rápido, fácil y seguro.

El sólido sistema de tierra de una pieza, hecho latón cubierto de níquel, asegura integridad de tierra aún bajo el uso mas rudo.

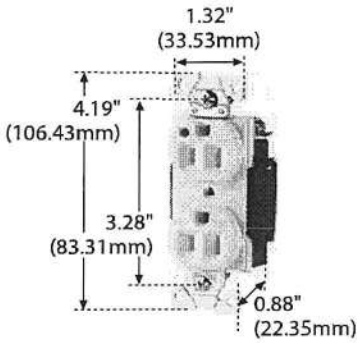
Guías cónicas de cableado posterior que facilitan su conexión y aceptan cables hasta No.10AWG.

Su base de nylon con carga de fibra de vidrio proporciona una máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.

El chasis extra largo, permite una segura instalación en pequeñas aberturas de pared.

Receptáculos de entrada recta

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 15A 250V



AH8200W

AH8310V

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596
- Certificado UL (registro no. E15058)
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01), -
- Cumple con todos los requisitos C22,2 no.42.
- Certificado Nom, excepto los marcados.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:
- Receptáculos dúplex: -20° C a 70° C.
- Receptáculos sencillos -20° C a 60° C.

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura y permiten una suave inserción de la clavija, larga retención y resistencia a la corrosión.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas al estar en contacto con la estructura conductora.
- Su chasis de latón sólido de 0,050" (1,27 mm) cubierto de níquel sin remaches y con sistema integral de tierra de una pieza, brinda la máxima durabilidad y asegura la integridad de tierra así como la resistencia a la corrosión bajo el uso más pesado.
- Frente de nylon resistente a impactos y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables multifiliares para conexiones más rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de níquel, para montado y terminales (F-N-T), tienen cabeza con combinación universal para una resistencia superior a la corrosión y una máxima flexibilidad.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas de calidad.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El "Screw Catch", incluido en los receptáculos dúplex, facilita la colocación de la placa.
- El bulbo neón de larga vida en dispositivos iluminados fácilmente identifica a los circuitos de emergencia.

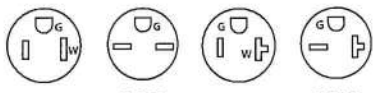
Cableado Lateral y Posterior

Clasificación				Código		
A	V	NEMA	Color	Dúplex	Dúplex Iluminado†	Sencillo†
15	125	5-15R	Negro	AH8200BK[G]	—	—
			Café	AH8200B[G]	—	AH8210B
			Gris	AH8200GY[G]	—	AH8210GY
			Marfil	AH8200V[G]	AH8200LTV[G]	AH8210V
			Rojo	AH8200RD[G]	AH8200LTRD[G]	AH8210RD
			Blanco	AH8200W[G]	AH8200LTW[G]	AH8210W
15	250	6-15R	Marfil	AH8600V*	—	AH8610V*
			Blanco	AH8600W*	—	AH8610W*
20	125	5-20R	Negro	AH8300BK[G]	—	—
			Café	AH8300B[G]	—	AH8310B
			Gris	AH8300GY[G]	—	AH8310GY
			Marfil	AH8300V[G]	AH8300LTV[G]	AH8310V
			Marfil	WD8300V		
			Almendra claro	AH8300LA[G]	—	-
			Rojo	AH8300RD[G]	AH8300LTRD[G]	AH8310RD
			Rojo	WD8300RD		
			Blanco	AH8300W[G]	AH8300LTW[G]	AH8310W
			Blanco	WD8300W		
20	250	6-20R	Café	AH8400B*	—	AH8410B*
			Gris	AH8400GY*	—	AH8410GY*
			Marfil	AH8400V*	—	AH8410V*
			Rojo	AH8400RD*	—	AH8410RD*
			Blanco	AH8400W*	—	AH8410W*

[G] Dispositivo pre cableado disponible - consulta a tu representante de ventas CWD.

*No certificado NOM.

†Cumple con todas las Especificaciones Federales, UL y CSA, pero difiere en diseño y construcción de los dúplex anotados arriba.



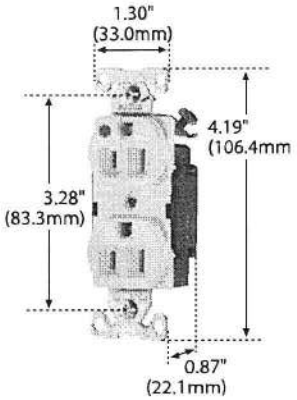
5-15R 6-15R 5-20R 6-20R

Receptáculos de entrada recta dúplex, diseño compacto

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 20A 250V

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Su diseño compacto y fuerte proporciona el máximo desempeño grado hospital, bajo perfil.
- Su línea de contactos de latón de triple contactación y grueso calibre, 0,037" (0,94mm) proporcionan una excelente retención de los polos de la clavija.
- Frente de nylon de alta resistencia a impactos y químicos.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en cubiertas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El "Screw Catch", incluido en los artefactos dúplex, facilita la colocación de la placa.



AH8300HW

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V	NEMA	Color	Código
20	125	5-20R	Café	AH8300B[G]
			Gris	AH8300GY[G]
			Marfil	AH8300V[G]
			Rojo	AH8300RD[G]
			Negro	AH8300BK[G]
			Blanco	AH8300W[G]

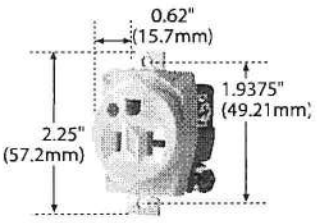
[G]Dispositivo pre cableado disponible - Consulta a tu representante de ventas CWD

Receptáculos sencillos, dispositivos para uso especial de montado en paneles

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 20A 250V

CARACTERÍSTICAS

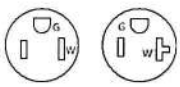
- Su línea de contactos de latón de triple contactación y grueso calibre, 0,037" (0,94mm) proporcionan una excelente retención de los polos de la clavija.
- Chasis de montaje alrededor del artefacto, fijada en su base.
- Frente y cuerpo de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Las distancias de montado centro - a - centro, 1,9375" (49,21mm) están perforadas al #8-32.



8310MV

Cableado Lateral y Posterior - Chasis corto

Clasificación A	V	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15R	Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro	Café	8210MB
			Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro	Marfil	8210MV
20	125	5-20R	Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro	Marfil	8310MV
			Chasis corto 1,9375" (49.21mm) espaciado centro a centro		



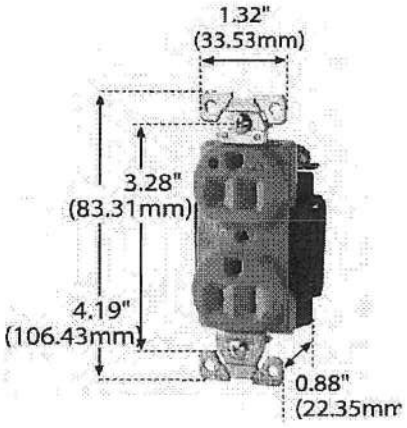
5-15R **5-20R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596 (registro no. E15058).
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01).
- Cumple con todos los requisitos C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:-40° C a 60° C.

Receptáculos de entrada recta, tierra aislada

2 polo 3 hilos Aterrizado.
15A 125V, 15A 250V
20A 125V, 15A 250V



IG8200RD

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura, permiten una suave inserción de la clavija y larga retención.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.
- Su sistema integral de tierra aislada fabricado con exclusivo latón sólido de 0,030" (0,76mm) sin remaches, asegura la integridad de la tierra bajo el uso más rudo - aislada de la tierra común del edificio.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables trenzados para conexiones mas rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de niquel, para montaje y terminales (F-N-T) tienen cabeza con combinación universal para una máxima flexibilidad de instalación.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- El sistema automático de tierra asegura que la placa se aterrice automáticamente a la chalupa aterrizada.
- El Screw Catch™ incluido en los artefactos dúplex facilita la colocación de la placa.

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	Clasificación V	NEMA	Color	Código Dúplex	Código Sencillo†
15	125	5-15R	Gris	IG8200GY	—
			Marfil	IG8200V	—
			Naranja	IG8200RN	IG8210RN
			Rojo	IG8200RD	—
			Blanco	IG8200W	—
20	125	5-20R	Gris	IG8300GY	—
			Marfil	IG8300V	—
			Naranja	IG8300RN	IG8310RN
			Rojo	IG8300RD	—
			Blanco	IG8300W	—

†Los receptáculos sencillos cumplen con todas las Especificaciones Federales, UL y CSA, pero difieren de los dúplex en diseño y construcción.

5-15R

5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital Espec. Federal WC-596G.
- Certificado UL (registro no. E15058)-dúplex
- Certificado UL (registro no. E2369)-sencillo
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01),
- Cumple con todos los requisitos C22,2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
- Ambiental: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94
- Clasificación por temperatura:
Receptáculos dúplex: -20° C a 70° C.
Receptáculos sencillos -40° C a 75° C.

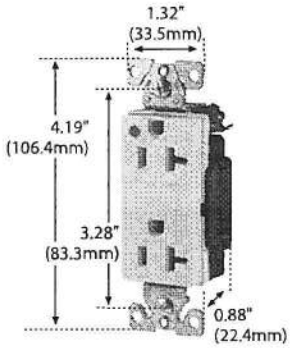
Receptáculos dúplex de entrada recta, Decorator

2 polos - 3 hilos
Aterrizado y Tierra Aislada
15A 125V, 20A 250V

GRADO HOSPITAL

CARACTERÍSTICAS

- Sus exclusivos contactos de latón con baño de níquel de 5 capas aseguran el mínimo aumento de la temperatura y permiten una suave inserción de la clavija, larga retención y resistencia a la corrosión.
- Su rígida base de nylon reforzado con fibra de vidrio brinda la máxima fuerza y resistencia a altas temperaturas estando en contacto con la estructura conductora.
- Sus únicos protectores de terminales proporcionan un rápido y fácil aislamiento de otras superficies conductoras.
- Su chasis de latón sólido de 0,050" (1,27mm) con sistema integral de tierra de una sola pieza, asegura una superior integridad de tierra y resistencia a la corrosión bajo el uso más rudo.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Sus guías cónicas en los orificios de cableado posterior ayudan a juntar los cables multifiliares para conexiones más rápidas y seguras.
- Todos los tornillos cubiertos de niquel, para montaje y terminales (F-N-T) tienen cabeza con combinación universal para una máxima flexibilidad de instalación.
- Su amplio y largo chasis ayuda a alcanzar orificios en los paneles cumpliendo las normas.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.
- El bulbo neón de larga vida en dispositivos iluminados fácilmente identifica a los circuitos de emergencia.



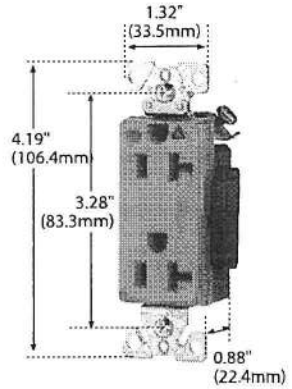
8362V

Cableado Lateral y Posterior

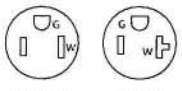
Clasificación A	V	NEMA	Color	Código Dúplex	Dúplex Iluminado
15	125	5-15R	Gris	8262GY	-
			Marfil	8262V	8262LTV
			Rojo	8262RD	-
			Blanco	8262W	8262LTW
20	125	5-20R	Negro	8362BK	—
			Café	8362B	—
			Gris	8362GY	-
			Rojo	8362RD	8362LTRD
			Marfil	8362V	8362LTV
			Blanco	8362W	8362LTW

Cableado Lateral y Posterior - Tierra Aislada

Clasificación A	V	NEMA	Color	Código Dúplex
15	125	5-15R	Gris	IG8262GY
			Marfil	IG8262V
			Naranja	IG8262RN
			Blanco	IG8262W
20	125	5-20R	Gris	IG8362GY
			Marfil	IG8362V
			Naranjo	IG8362RN
			Blanco	IG8362W



IG8362RN



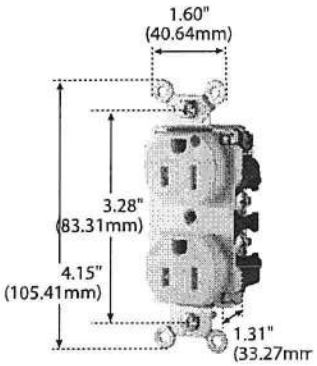
5-15R 5-20R

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple con todos los requisitos UL 498 Grado Hospital (registro no. E15058) Espec. Federal WC-596G
- Certificado CSA (registro no.6914(6233-01), Cumple con todos los requisitos C22,2 no.42.
- Certificado NOM

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
- Cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94, Clasificado V2
- Clasificación por temperatura:-20° C a 70° C.

Receptáculos, Tamper Resistant

2 polos, 3-hilos Aterrizado
15A 125V, 20A 125V



TR8200V

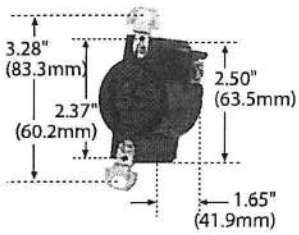
CARACTERÍSTICAS

- Su patentado sistema de cerrado mecánico por resorte proporciona una confiable resistencia a la inserción de objetos que no sean una clavija.
- De acuerdo a las especificaciones NEC Art. 517.18(c) de resistencia a la inserción en áreas de atención pediátrica.
- Su triple contactación de latón proporcionan una excelente y larga retención de los polos.
- Todos los tornillos, para montaje y terminales, tienen cabeza con combinación universal.
- Frente de nylon resistente a alto impacto y químicos.
- Su sistema de tierra automático elimina la necesidad de un alambre de cierre en chalupas metálicas aterrizadas, proporcionando una medida redundante de continuidad de tierra donde se usan alambres de cierre.

Cableado Lateral y Posterior - Chasis corto

Clasificación A	V	NEMA	Color	Código
15	125	5-15R	Café	-
			Gris	TR8200GY
			Marfil	TR8200V
			Rojo	TR8200RD
			Blanco	TR8200W
20	125	5-20R	Café	TR8300B
			Gris	TR8300GY
			Marfil	TR8300V
			Rojo	TR8300RD
			Blanco	TR8300W

Receptáculos sencillos, Power Lock®
"Solo Hospital"



23050

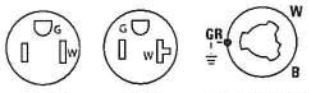
CARACTERÍSTICAS

- Se ajusta a todas las placas estándar para receptáculos sencillos.
- Tornillo tipo faja para cableado lateral.

Cableado Lateral y Posterior - Chasis Corto

Clasificación A	V/AC	Configuración	Descripción	Color	Código
20	125	2-Polos, 3-Hilos	Hospital Uso	Negro	23050

NOTA IMPORTANTE: Código 23050 no esta diseñado para uso en áreas peligrosas.



RECEPTÁCULO
2-POLOS 3-HILOS
USO HOSPITAL

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
Código 23050: Clasificado UL 498 (registro no. E2369)

- Códigos TR8200 y TR8300: Cumplen con todos los requisitos Grado Hospital UL 498, Espec. Federal WC-596 (registro no. E140596).
- Certificado CSA a C22.2 no. 42 (registro no. LR7087), excepto TR8200 y TR8300 (registro no. LR16063).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
- Código 23050 nylon con fibra de vidrio.
Ambiental:
- Código 23050: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94: Clasificado VO. Clasificación por temperatura :-40° C a 105° C.
- Códigos TR8200 y TR8300: Clasificado V2 por inflamabilidad cumple los requisitos UL 94 Clasificación por temperatura:-40° C a 60° C.

Dispositivos Uso Hospital Mobile X-Ray™ Power-Lock®

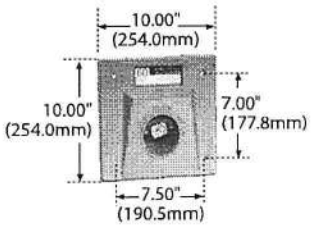
2-polos, 3-hilos Aterrizado.
No-NEMA 50A 250V
No-NEMA 60A 250V

Estos dispositivos cumplen con los requisitos de los estándares hospitalarios para la no compatibilidad con dispositivos de cableado regular. Los receptáculos Power-lock X-ray están diseñados para prevenir la inserción accidental de clavijas de otros equipos eléctricos.
Así mismo las clavijas Power-Lock X-ray solamente pueden ser insertadas en receptáculos X-ray.
Estos dispositivos X-Ray cumplen con los estándares de la industria y son compatibles con dispositivos X-ray del mismo tipo.

Receptáculos uso hospital Power-Lock®

CARACTERÍSTICAS

- Interior de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Conductores de cable AWG No.6 12" 0 (304,8mm).



25603

Receptáculos - Placa de Ensamble de Acero Inoxidable

Clasificación

A	V/AC	Descripción	Color	Código
50	250	Receptáculo y placa	Gris	WD25505
60	250	Receptáculo y placa	Gris	WD25605

Receptáculos - Placa de Ensamble de Aluminio

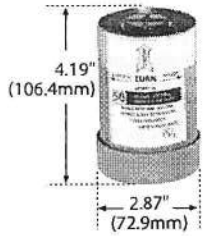
Clasificación

A	V/AC	Descripción	Color	Código
50	250	Receptáculo y placa	Gris	25503
60	250	Receptáculo y placa	Gris	25603

Clavijas uso hospital Power-Lock®

CARACTERÍSTICAS

- Interior de nylon reforzado con fibra de vidrio.
- Terminales de tipo presión.
- Acabado gris proporciona una cubierta aislante.
- Diseño de cableado trasero y frente muerto.



25515

Clavijas - Diseño de cableado posterior y Frente Muerto

Clasificación

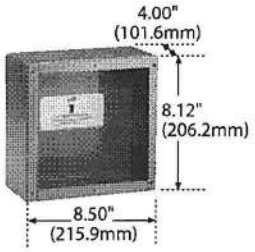
A	V/AC	Descripción	Diámetro del cable	Color	Código
50	250	Sin empaque de relleno	0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm)	Gris	WD255251
		Con empaque de relleno	0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm)	Gris	25515*†
60	250	Sin empaque de relleno	0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm)	Gris	WD25625
		Con empaque de relleno	0.750" (19.1mm) -1.250" (31.8mm)	Gris	25615*

*El empaque de relleno es usado para rellenar los espacios en la clavija después del cableado, para prevenir la entrada de mugre, polvo y gases.

†Se ajusta a receptáculos X-Ray de 50A y 60A.

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498 (registro no. E3663)
- Verificado UL a Espec. Federal WC-596E
- Certificado cUL a CSA C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Nylon: los dispositivos transparentes son de nylon y policarbonato.
Clasificación por temperatura: -40° C a 75° C.



WD25509

Caja de pared, uso hospital Power-Lock®

CARACTERÍSTICAS

- Se ajustan a receptáculos de 50A o 60A.
- Acabado gris esmaltado.
- KO mide 1,25"(31,85mm), 1,50" (38,1mm) y 2" (50,8mm).

Caja de Pared - Acero Estampado

Descripción	Color	Código
Caja de pared	Gris	WD25509

Clavija 50A 250V | Receptáculo 50A 250V | Clavija 60A 250V | Receptáculo 60A 250V

23054

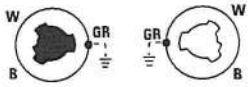
Dispositivos Uso Hospital Mobile X-Ray™ Power-Lock

Clavijas y conectores – 2-Polos, 3-Hilos

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta de nylon que resiste uso rudo.
- Abrazadera de cable de doble rango que se adapta a diferentes calibres.
- Compartimiento de cableado con guías cónicas que facilitan las conexiones.

Clasificación A	Clasificación V/AC	Descripción	Diámetro de cable	Color	Código Clavija	Código Conector
20	125	Nylon	0.250"-0.656" (6.4mm-16.7mm)	Gris	23056N	23054N
		Blindado	0.250"-0.656" (6.4mm-16.7mm)	Gris	WD23056	WD23054



Clavija 2-Polos, 3 Hilos Uso Hospital | **Receptáculo 2-Polos, 3-Hilos Uso Hospital**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498 para el ensamble de receptáculos. (registro no. E2369), para clavijas (registro no. E3663). 25509 no - Certificado UL.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
- Nylon con fibra de vidrio. Ambiental: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL94: Clasificado VO. Clasificación por temperatura:- 40° C a 105° C.

Clavijas y Conectores Auto grip™ y Ultra grip

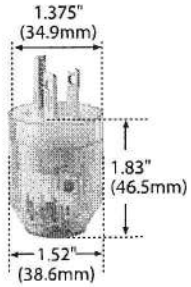
2-polos 3-Hilos Aterrizado.
NEMA 5-15. 15A 125V
NEMA 5-20. 20A 125V
NEMA 6-15. 15A 250V
NEMA 6-20. 20A 250V

CARACTERÍSTICAS

Sello de neopreno en el orificio del cable.
- La abrazadera del cable automáticamente
- lo sujeta mientras se ensambla para reducir el tiempo de cableado.
- Tornillos con cabeza universal.
- Diseñados con cableado posterior y Frente-Muerto.

Clavijas y Conectores Auto grip™

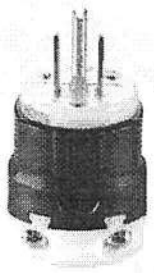
Clasificación A	V/AC	NEMA	Diámetro Descripción	Color del del cable	Código cuerpo	Clavija	Conector
15	125	5-15	Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Negro y Blanco	5266NHG	5269NHG
			Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Transp.	6266HGC	6269HGC
			Recta Tierra Aislada	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Naranja	IG5266NHG	—
20	125	5-20	Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Negro y Blanco	5366NHG	5369NHG
			Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Transp.	-	5369NHGC



6266HGC

Clavijas y Conectores Ultra grip — NUEVO

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color del cuerpo	Código Clavija	Conector
15	125	5-15	Ultra grip	B y N	AH8215HG	
			Safety grip	Transp.	AH8215HGC	
			Safety grip cuerpo angulado	B y N	AH8215HGA	
			Safety grip cuerpo angulado	Transp.	AH8215HGAC	
			Quick grip	Blanco	AH8115W	—
			Safety grip	Transp.	AH8215HGC	
			Ultra grip	B y N		AH8219HG
			Safety grip	Transp.		AH8219HGC
			Quick grip	Blanco		AH8219W
15	250	6-15	Safety grip cuerpo angulado	B y N	AH85HGA	
			Safety grip cuerpo angulado	Transp.	AH85HGAC	

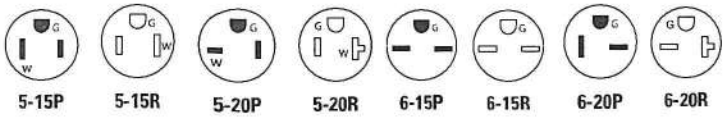

AH8215HG

Clavijas y Conectores Ultra grip — NUEVO

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color del cuerpo	Código Clavija	Conector
20	125	5-20	Ultra grip	B y N	AH8315HG	
			Safety grip cuerpo angulado	B y N	AH8315HGA	
			Safety grip cuerpo angulado	Transp.	AH8315HGAC	
			Ultra grip	B y N		AH8319HG
20	250	6-20	Safety grip cuerpo angulado	B y N	AH8325HG	
			Safety grip cuerpo angulado	Transp.	AH8325HGAC	

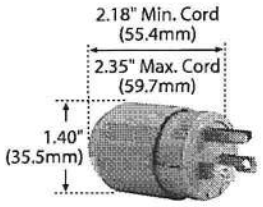
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL 498 (registro no. E3663)
- Verificado UL a Espec. Federal WC-596F
- Certificado cUL a CSA C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Nylon: los dispositivos transparentes son de nylon y policarbonato.
Clasificación por temperatura: -40°C a 75°C.

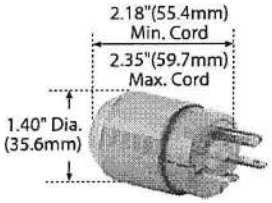


Clavijas Quickeze®, de nylon

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
NEMA 5-15, 15A 125V
NEMA 6-15, 15A 250V
NEMA 5-20, 20A 125V
NEMA 6-20, 20A 250V



8115V



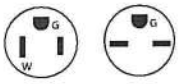
WD8666

CARACTERÍSTICAS

- Cubierta giratoria que evita que los tornillos de ensamble queden expuestos.
- Frente-Muerto hecho de nylon.
- Terminal con abrazadera de cableado posterior
- Diseño para un cableado rápido - Terminales localizadas en un solo lado.
- Nylon apropiado para uso continuo en temperaturas de 75° C/158° F.

Clavijas Quickeze®

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Diámetro del cable	Color del cuerpo	Código Clavija
15	125	5-15	Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Negro	8115VBL
			Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Blanco	AH8115W
15	250	6-15	Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Gris	WD8666
60	250	5-60	Recta	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Gris	AH8462N
60	250	5-60	Recta angulada	0.300-0.656" (7.62-16.7mm)	Gris	AH8462AN



5-15P **6-15P**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado cUL a UL 498, registro no. E3663 excepto 8115GY: certificado UL 498 registro no. E146159.
- Verificado UL a Espec. Federal WC-596F.
- Código 8115GY certificado CSA a C22.2 no. 42.

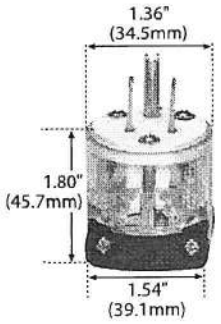
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Nylon.
Clasificación por temperatura -40° C a 95° C, excepto 8115GY: -40° C a 75° C.
Temperatura: -40° C a 75° C.

Clavijas y conectores termoplásticos

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
NEMA 5-15, 15A 125V
NEMA 6-15, 15A 250V
NEMA 5-20, 20A 125V
NEMA 6-20, 20A 250V

CARACTERÍSTICAS

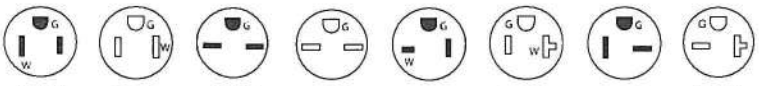
- Carcasas termoplásticas resistentes a alto impacto.
- Tornillos de roscado rápido que reducen el tiempo de instalación.
- Los polos de latón de la clavija están firmemente sujetos al cuerpo.
- La cubierta y cuerpo de la terminal son transparentes permitiendo así la inspección de las conexiones.
- Las terminales están en cámaras individuales para aislar positivamente a los conductores.
- Clasificación, configuración NEMA y cumplimiento de estándares claramente marcados en el frente del dispositivo
- Los tornillos de la terminal están retraídos y listos para ser cableados.
- La combinación universal en la cabeza de los tornillos ya sean de las terminales o para montar, facilita la instalación con desarmadores de poder.

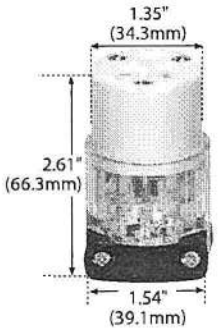


WD8266

Clavijas y Conectores entrada recta grado hospital - transparentes

Clasificación				Código	
A	V/AC	NEMA	Diámetro del cable	Clavija	Conector
15	125	5-15	0.25-0.69" (6.4-17.5mm)	WD8266	WD8269
15	250	6-15	0.25-0.69" (6.4-17.5mm)	WD8666	WD8669
20	125	5-20	0.25-0.69" (6.4-17.5mm)	WD8366	WD8369
20	250	6-20	0.25-0.69" (6.4-17.5mm)	WD8466	WD8469





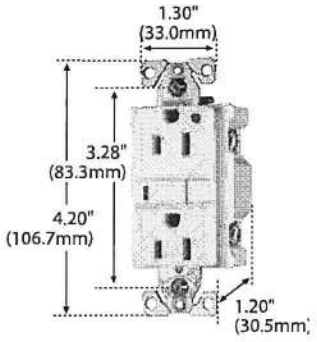
WD8269

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
-Certificado UL 498 (registro no. E15012)
-Verificado UL a Espec. Federal WC-596.
-Certificado CSA (registro no. 2081(6221-02) a C22.2 no.42.
-Certificado NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Policarbonato y PVC. Ambiental: Cumple con los requisitos UL 94, Clasificado V2. Clasificación por temperatura -20° C a 60° C.

Receptáculos de circuito por falla a tierra (GFCI) Grado Hospital

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
20A de Alimentación de Paso
15A 125V
20A 125V



VGFH15W

CARACTERÍSTICAS

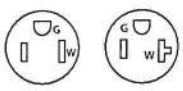
- Certificado UL, cumple con los requisitos más recientes grado hospital UL498 y UL943 (4ª edición) para GFCI clase A.
- Su función de bloqueo ShockSentry™ protege contra errores de conexión de carga de línea y daños en el sistema de circuitos del GFCI ocasionados por picos de tensión.
- La luz del indicador sirve de referencia visual para detectar una desconexión o el "final de vida".
- Cuando el receptáculo de baja tensión es conectado en el lado de carga, una alimentación constante de 20A le brinda protección total.
- Su diseño compacto proporciona máximo espacio de cableado en cajas aterrizadas.
- Fabricación en termoplástico resistente a impacto y químicos.
- 8 orificios de cableado posterior que aceptan cables sólidos y trenzados de hasta 10 AWG brindando máxima flexibilidad de cableado.
- Terminal a tierra de cableado posterior con sujetador que brinda terminales seguras.
- Tornillos de terminales retraídos, sujetos y listos para ser cableados.
- Tornillos de montaje sujetos en dispositivo y placa para acelerar la instalación.
- Chasis más amplio que brinda un área de contacto con la pared 40% mayor, eliminando instalaciones flotantes.
- Botones de prueba y reinicio del mismo color que el dispositivo para brindar apariencia uniforme.

Cableado lateral y posterior con placa estándar irrompible.

Clasificación A	V/AC	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH15_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH20_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital NAFTA	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital NAFTA	B, GY, V, LA, RD, W	VGFH20F_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital TR	B, GY, V, RD, W	TRVGFH15_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital TR	B, GY, V, RD, W	TRVGFH20_
15	125	5-15R	Receptáculo GFCI grado hospital TR NAFTA	B, GY, LA, V, RD, W	TRVGFH15F_
20	125	5-20R	Receptáculo GFCI grado hospital TR NAFTA	B, GY, LA, V, RD, W	TRVGFH20F_

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
Certificado cULus (registro no. E60120).
Cumplen todos los requisitos UL943 (GFCI) y U498 (receptáculos) y los requisitos pertinentes CSA.
Cumple todos los requisitos Grado Hospital UL498.
Certificado NOM.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Cumple los requisitos de inflamabilidad UL94, Certificado V2. Clasificación de temperatura -35° C a 66° C.



5-15R **5-20R**

Receptáculos TVSS con indicador led y alarma

2-polos, 3-hilos Aterrizado.
15A 125V
20A 125V

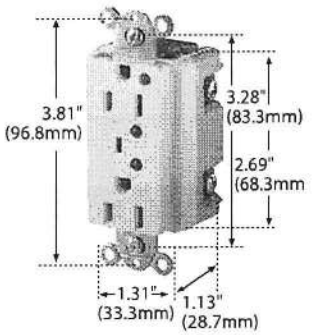
CARACTERÍSTICAS

- Proporciona protección contra picos de fase a neutral y de fase a tierra.
- Construcción termoplástica de alto impacto.
- 8 orificios para cableado lateral y posterior.
- Poca profundidad para un fácil instalación.
- Indicadores LED para verificar la protección contra picos y la tierra.
- Su alarma auditiva indica que hay mala conexión de tierra o que la protección contra picos ha expirado. (sólo en modelos con alarma).

Receptáculos Grado Hospital con Indicadores LED y Alarmas

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	8200BLS
						Gris	-
						Marfil	8200VS
						Rojo	8200RDS
						Blanco	8200WS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	8300BLS
						Gris	-
						Marfil	8300VS
						Rojo	8300RDS
						Blanco	8300WS

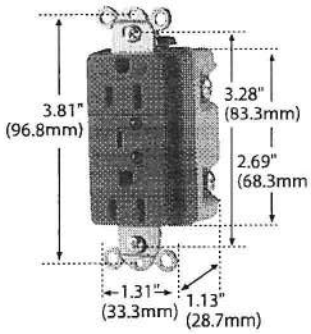


8200VS

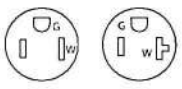
Receptáculos Grado Hospital con Indicadores LED y Alarmas - Tierra Aislada

Cableado Lateral y Posterior

Clasificación A	V/AC	Pico de NEMA	Joules/ Voltaje	Máxima MCOV	Corriente de Pico	Color	Código
15	125	5-15R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG8200HGBLS
						Gris	-
						Marfil	IG8200HGVS
						Naranja	IG8200HGRNS
						Blanco	IG8200HGWS
20	125	5-20R	400V	280J/ 150V/AC RMS	18kA por módulo	Azul	IG8300HGBLS
						Gris	-
						Marfil	IG8300HGVS
						Naranja	IG8300HGRNS
						Blanco	IG8300HGWS



IG8200HGBLS



5-15R **5-20R**

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Cumple todos requisitos apropiados UL1449 (registro no. 2369) y los requisitos UL498.
- Certificado CSA (registro no. 7087).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL.
Ambiental: Requisitos de inflamabilidad UL94, clasificado V2.

Pin & Sleeve

Los dispositivos Pin & Sleeve a prueba de agua están disponibles en un amplio rango de configuraciones

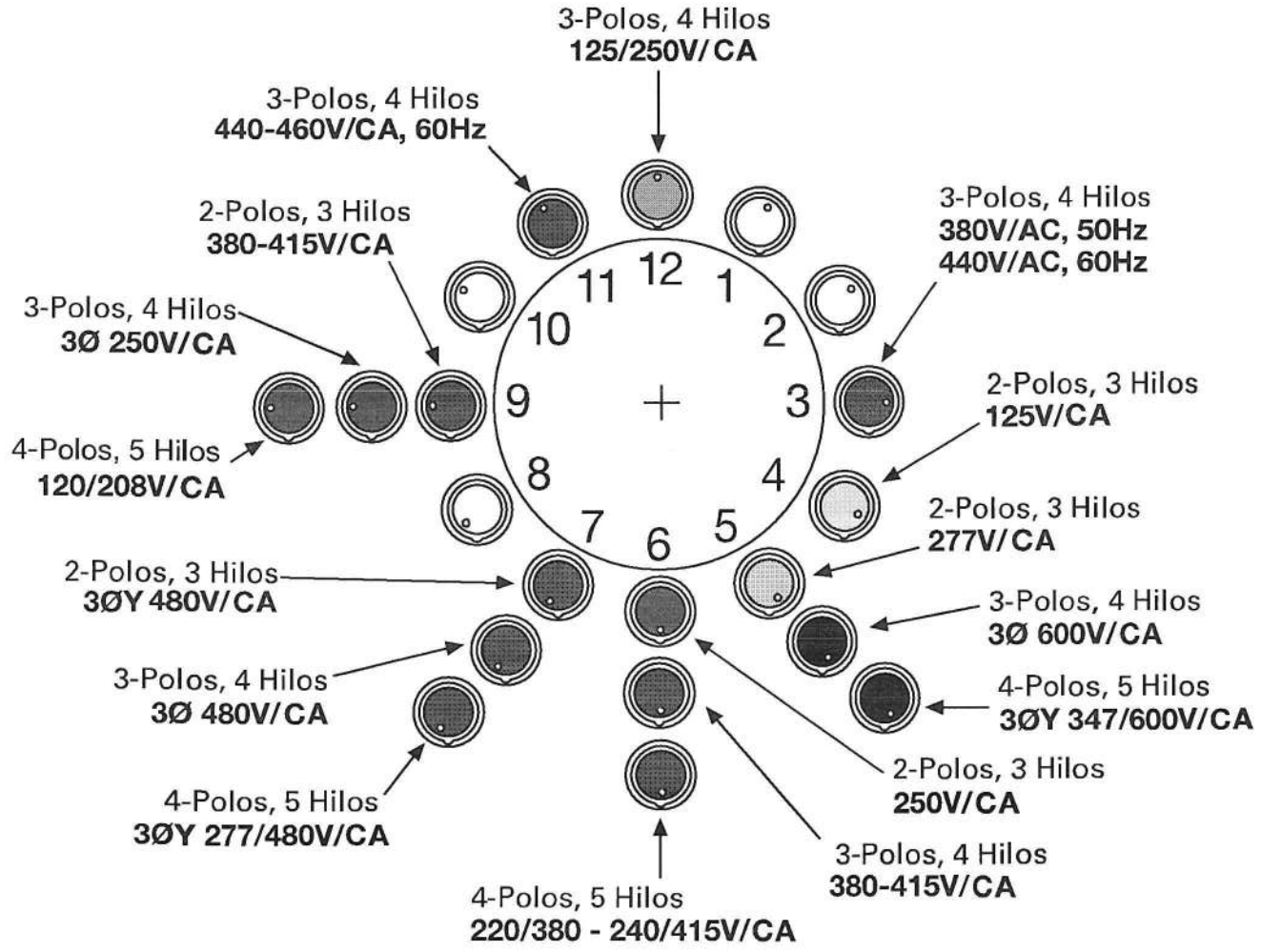
EATON
Powering Business Worldwide

Una línea completa y robusta de productos Pin & Sleeve

Línea completa de productos Pin & Sleeve de Arrow Hart cumplen o exceden los rigurosos requerimientos a prueba de agua IEC 309-1 y 309-2; compatibles con todos los demás dispositivos IEC 309 para áreas no peligrosas.

Entendiendo las configuraciones IEC PIN & Sleeve:

Una caratula de reloj es utilizada para representar la posición del contacto de tierra para todos los conectores hembra y receptáculos. Con la ranura de inserción en la parte inferior, la tierra en el conector hembra aparecerá en una de las doce posiciones de hora del reloj. Para identificar el voltaje de los dispositivos, identifique el color del conector y la posición de la hora de la terminal de tierra del conector o receptáculo



Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso

Como ordenar la línea completa de productos Pin & Sleeve

Los productos Pin & Sleeve son reconocidos por su rendimiento superior y la facilidad de instalación. Con las clavijas, conectores, receptáculos, inlets y una amplia gama de Entrelazados Mecánicos, Arrow Hart ofrece lo que necesitan los fabricantes de equipo original (OEMs) y contratistas; cumplen con la norma IEC 309 para su compatibilidad

Como entender los Números de Catálogo IEC 309 Pin & Sleeve

Numero de muestra: AH420R7W

AH [ ] [ ] [ ] [ ] **W**

 # de Cables
- 3 = 3-Hilos
- 4 = 4-Hilos
- 5 = 5-Hilos

Ampacidad
- 16 = 16 Amp
- = 20 Amp
- 30 = 30 Amp
- 32 = 32 Amp
- 60 = 60 Amp
- 63 = 63 Amp
- 100 = 100 Amp
- 125 = 125 Amp

Tipo de Producto de Pin & Sleeve
- P = Clavija
- C = Conector
- R = Receptáculo
- B = Inlet

Posición de Reloj de Contactos de Tierra Hembra
- 3 = 380V/CA, 50Hz - 440V/CA, 60Hz
- 4 = 125V/CA
- 5 = 277V/CA o 3Ø 600V/CA o 3Ø 347/600V/CA
- 6 = 250V/CA o 380-415V/CA o 220/380-240/415V/CA
- 7 = 480V/CA o 3Ø 480V/CA o 3ØY 277/480V/CA
- 9 = 380-415V/CA o 3Ø 250V/CA o 3ØY 120/208V/CA
- 11 = 440-460V/CA, 60Hz
- 12 = 125/250V/CA

- Excepciones
- Posición de reloj no disponible para cada una de las configuraciones.

Consulte a un representante de CWD para más detalles.

Como entender los Números de Catálogo de los Entrelazados Mecánicos IEC 309 Pin & Sleeve

Numero de muestra: CD360MI4W

CD [ ] [ ] [ ] [ ] **W**

 # de Cables
- 3 = 3-Hilos
- 4 = 4-Hilos
- 5 = 5-Hilos

Ampacidad
- 20 = 20 Amp
- 30 = 30 Amp
- 60 = 60 Amp
- 100 = 100 Amp

Tipo de Producto de Pin & Sleeve
- MI = Entrelazado Mecánico (Sin Fusible)
- MIF = Entrelazado Mecánico (Sin Fusible)
- MIB = Entrelazado Mecánico (Opción para Fusible)
- MICB = Entrelazado Mecánico (Opción para Circuit Breaker

Posición de Reloj de Contactos de Tierra Hembra
- 3 = 380V/CA, 50Hz - 440V/CA, 60Hz
- 4 = 125V/CA
- 5 = 277V/CA o 3Ø 600V/CA o 3Ø 347/600V/CA
- 6 = 250V/CA o 380-415V/CA o 220/380-240/415V/CA
- 7 = 480V/CA o 3Ø 480V/CA o 3ØY 277/480V/CA
- 9 = 380-415V/CA o 3Ø 250V/CA o 3ØY 120/208V/CA
- 11 = 440-460V/CA, 60Hz
- 12 = 125/250V/CA

Excepciones
- HMI disponible sólo en 20A
- MIF disponible sólo en 30A y 60A
- MIB & MICB disponible sólo en 20A, 30A y 60A
- Posición de reloj no disponible para cada una de las configuraciones.

Consulte a un representante de CWD para más detalles.

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso

Prueba IP69K

La prueba IP69K fue diseñada específicamente para un rango de protección contra chorro a presión (1160 a 1450 psi), líquido a alta temperatura 176°F (80°C) y una boquilla a una distancia corta (4" a 6") de la superficie del dispositivo

Certificado IP69K

En que se traduce para ti la prueba IP69K

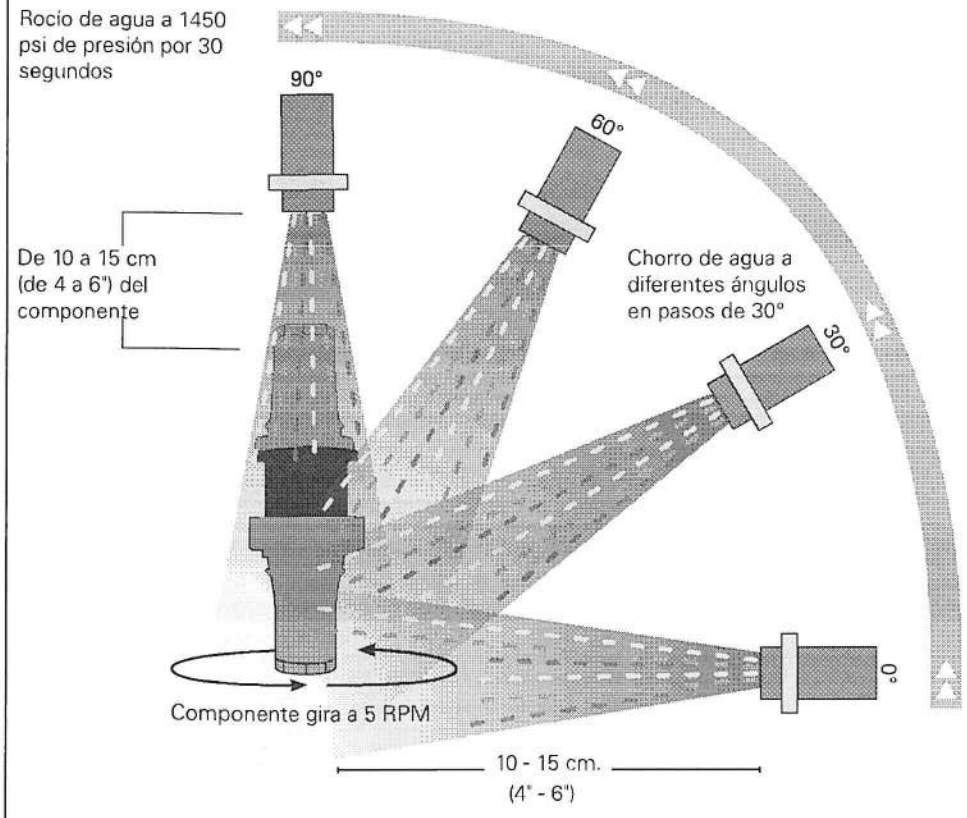
La calificación IP69K está diseñado para hacer frente a la alta presión y alta temperatura en aplicaciones de lavado. El "6" se aplica a la protección externa del polvo. El "9" significa protección de rociado con alta presión a corto alcance, y la "K" se aplica a la alta temperatura del agua utilizada. La nueva línea de Pin & Sleeve de Arrow Hart está diseñada para enfrentar algunas de las condiciones de operación más severas, a menudo en entornos más difíciles que los hacen ideales para una amplia gama de mercados, incluyendo industria alimenticia y de bebidas, minería, e instalaciones industriales.

Cómo funciona la prueba IP69K

Para obtener un índice de protección IP69K - un fuerte chorro de agua se dirige al dispositivo desde 4 direcciones y para lograr la calificación no debe mostrar daños ni ingreso de agua en su interior. Una boquilla de chorro a presión a 0°, 30°, 60 ° y 90 ° dirigido a la mesa giratoria a 80°C (176 °F), a una distancia de 10-15 cm. (4 a 6") y una presión de 1160-1450 psi. El tiempo de la prueba es de 2 minutos.

Prueba IP69K

Temperatura del agua = 176°F (80°C)



1. La norma IP69K requiere que la presión de agua sea de entre 1160 a 1450 psi a razón de 4 galones por minuto y a una temperatura de 80°C (176 °F)
2. El chorro de agua es colocado a una distancia de 10 a 15 cm. (4 a 6") del dispositivo
3. El chorro de agua es aplicado desde diferentes ángulos de 0°, 30°, 60° y 90° con una duración de 30 segundos por cada ángulo, mientras el producto se mantiene girando a una velocidad de 5 RPM
4. La protección IP69K significa que el producto es hermético al polvo y protegido contra efectos de la alta presión de agua y líquidos a alta temperatura

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

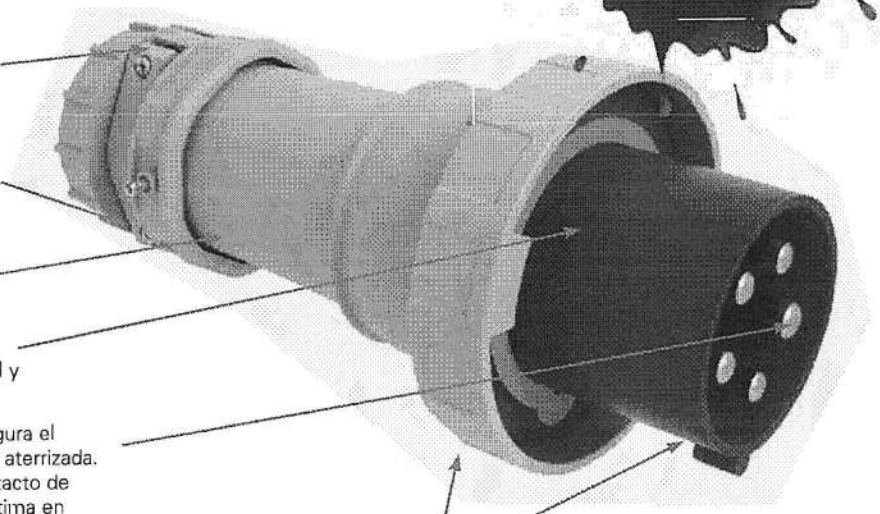
Clavijas Pin & Sleeve IP69K

Componentes Pin & Sleeve IP69K

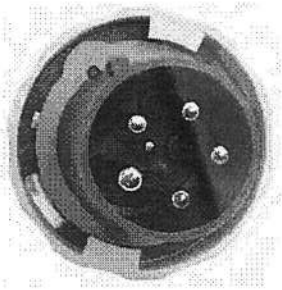
La primera en la industria que está diseñada para soportar agua a alta presión y en alta temperatura

Los nuevos componentes de Pin & Sleeve de Arrow Hart son diferentes a otras marcas - nuestros dispositivos son primeros de la industria en ofrecer protección IP69K nominal. Cada dispositivo ha sido cuidadosamente diseñado para ofrecer confiabilidad, eficiencia, seguridad y protección adicional en lugares húmedos y donde se exigen lavados agresivos

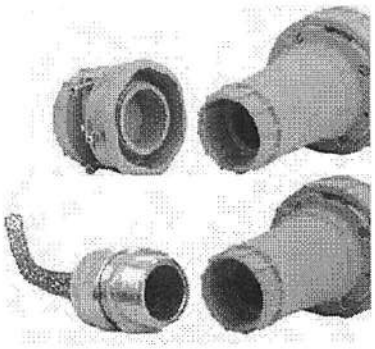
Certificado IP69K



1. Mordaza para cable de 2 piezas con buje de silicón tipo arandela y tornillo de bloqueo aseguran hermeticidad contra agua y un sistema adecuado de liberación de esfuerzos al cable
2. Tornillo Tri-Combo de triple configuración para cualquier desarmador (Plano, Phillips y Robertson); conveniente para su ensamble
3. Cuerpo termoplástico en poliamida resistente y durable al impacto
4. Carcasa frontal codificada por colores para una identificación y selección de voltaje fácil y acertado
5. Punta de aterrizado sobredimensionada asegura el empalme únicamente en la terminal hembra aterrizada. Pines escalonados para asegurar que el contacto de tierra es el primero en hacer contacto y la última en desconectarse
6. Material Nylon PA66 termoplástico de avanzado diseño de ingeniería, mejora el impacto en frío para el rendimiento de los dispositivos 60A y 100A



Pines de latón niquelado ofrecen larga vida y resistencia a la corrosión



Entrada roscada NPT ofrece medios eficientes de fijación para conductores flexibles o agarres de malla de alambre para sujeción en instalaciones colgantes

Pines completamente envueltos con una protección mecánica; barreno de boqueo/ etiquetado (lockout – tagout) para clavijas

Entradas cónicas de cableado para facilitar la inserción de cable trenzado, bolsillos profundos con marcados claros para identificación de fases, mantienen los conductores desnudos debidamente aislados

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

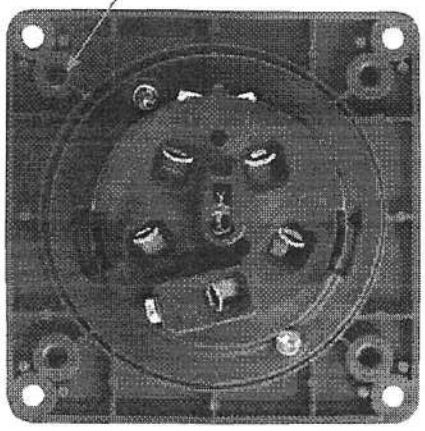
Clavijas Pin & Sleeve IP69K

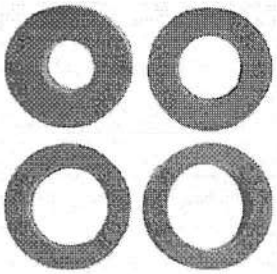
Características y beneficios de los Receptáculos Pin & Sleeve

1. Tapa abatible con resorte, roscada con junta de silicón protege los contactos cuando no estén en uso. A prueba de polvo y agua, cumple con normas de protección contra ingreso IP67 e IP69K

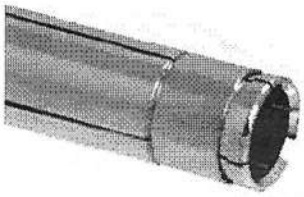
2. Materiales en poliamida seleccionados resistentes para su uso en lugares húmedos; proporciona resistencia a la corrosión

3. Orificios de montaje estándar para compatibilidad con la mayoría de otras marcas





Bujes de sellado de silicón individuales con el rango de diámetros de cable que corresponde facilitando el cableado rápido y fácilmente



Contactos de latón niquelado que permite la auto-limpieza, bandas de presión en contactos hembra probadas en el campo para la inserción de contacto macho que evita el aumento de calor, brinda resistencia a la corrosión, ofrece un rendimiento eléctrico de calidad

Cuerpo aislante termoplásticos resistente a los impactos, proporciona un aislamiento eléctrico superior con clasificación de inflamabilidad V0*

Herramientas incluidas de cableado para tornillos hexagonales de las terminales

*No incluido en Inlets de 20 /30A

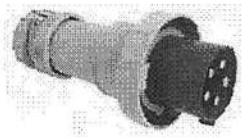
Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso

Receptáculos Pin & Sleeve IP69K

Componentes Pin & Sleeve IEC 309
Herméticos para IP67 e IP69K

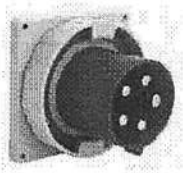
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
3-Polos, 4-Hilos Aterrizado
4-Polos, 5-Hilos Aterrizado

Receptáculo



Clavija

Conector



Inlet

PIN & SLEEVE

Componentes Pin & Sleeve IEC 309

Rango A	Polos/ Hilos	V/CA, Código de Color y Configuraciones	Receptáculo No. de Catálogo	Clavija No. de Catálogo	Conector No. de Catálogo	Inlet No. de Catálogo
16	2-P, 3-H	110-130V	☐ AH316R4W	☐ AH316P4W	☐ AH316C4W	☐ AH316B4W
		220-240V	☐ AH316R6W	☐ AH316P6W	☐ AH316C6W	☐ AH316B6W
	3-P, 4-H	380-415V	☐ AH416R6W	☐ AH416P6W	☐ AH416C6W	☐ AH416B6W
	4-P, 5-H	220/415V	☐ AH516R6W	☐ AH516P6W	☐ AH516C6W	☐ AH516B6W
20	2-P, 3-H	125	☐ AH320R4W	☐ AH320P4W	☐ AH320C4W	☐ AH320B4W
		250	☐ AH320R6W	☐ AH320P6W	☐ AH320C6W	☐ AH320B6W
		480	☐ AH320R7W	☐ AH320P7W	☐ AH320C7W	☐ AH320B7W
	3-P, 4-H	125/250	☐ AH420R12W	☐ AH420P12W	☐ AH420C12W	☐ AH420B12W
		3Ø 250	☐ AH420R9W	☐ AH420P9W	☐ AH420C9W	☐ AH420B9W
		3Ø 480	☐ AH420R7W	☐ AH420P7W	☐ AH420C7W	☐ AH420B7W
		3Ø 600	☐ AH420R5W	☐ AH420P5W	☐ AH420C5W	☐ AH420B5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	☐ AH520R9W	☐ AH520P9W	☐ AH520C9W	☐ AH520B9W
		3ØY 277/480	☐ AH520R7W	☐ AH520P7W	☐ AH520C7W	☐ AH520B7W
		3ØY 347/600	☐ AH520R5W	☐ AH520P5W	☐ AH520C5W	☐ AH520B5W
30	2-P, 3-H	125	☐ AH330R4W	☐ AH330P4W	☐ AH330C4W	☐ AH330B4W
		250	☐ AH330R6W	☐ AH330P6W	☐ AH330C6W	☐ AH330B6W
		480	☐ AH330R7W	☐ AH330P7W	☐ AH330C7W	☐ AH330B7W
	3-P, 4-H	125/250	☐ AH430R12W	☐ AH430P12W	☐ AH430C12W	☐ AH430B12W
		3Ø 250	☐ AH430R9W	☐ AH430P9W	☐ AH430C9W	☐ AH430B9W
		3Ø 480	☐ AH430R7W	☐ AH430P7W	☐ AH430C7W	☐ AH430B7W
		3Ø 600	☐ AH430R5W	☐ AH430P5W	☐ AH430C5W	☐ AH430B5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	☐ AH530R9W	☐ AH530P9W	☐ AH530C9W	☐ AH530B9W
		3ØY 277/480	☐ AH530R7W	☐ AH530P7W	☐ AH530C7W	☐ AH530B7W
		3ØY 347/600	☐ AH530R5W	☐ AH530P5W	☐ AH530C5W	☐ AH530B5W
32	2-P, 3-H	110-130V	☐ AH332R4W	☐ AH332P4W	☐ AH332C4W	☐ AH332B4W
		220-240V	☐ AH332R6W	☐ AH332P6W	☐ AH332C6W	☐ AH332B6W
	3-P, 4-H	380/440V	☐ AH432R3W	☐ AH432P3W	☐ AH432C3W	☐ AH432B3W
		380-415V	☐ AH432R6W	☐ AH432P6W	☐ AH432C6W	☐ AH432B6W
	4-P, 5-H	220/380V	☐ AH532R6W	☐ AH532P6W	☐ AH532C6W	☐ AH532B6W

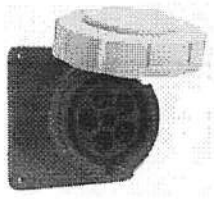
Componentes Pin & Sleeve

Componentes Pin & Sleeve IEC 309 Herméticos para IP67 e IP69K

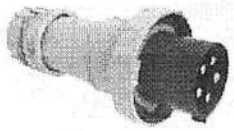
2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
3-Polos, 4-Hilos Aterrizado
4-Polos, 5-Hilos Aterrizado

Componentes Pin & Sleeve IEC 309

Rango A	Polos/ Hilos	V/CA, Código de Color y Configuraciones	Receptáculo No. de Catálogo	Clavija No. de Catálogo	Conector No. de Catálogo	Inlet No. de Catálogo
60	2-P, 3-H	125	☐ AH360R4W	☐ AH360P4W	☐ AH360C4W	☐ AH360B4W
		250	☐ AH360R6W	☐ AH360P6W	☐ AH360C6W	☐ AH360B6W
		480	☐ AH360R7W	☐ AH360P7W	☐ AH360C7W	☐ AH360B7W
	3-P, 4-H	125/250	☐ AH460R12W	☐ AH460P12W	☐ AH460C12W	☐ AH460B12W
		3Ø 250	☐ AH460R9W	☐ AH460P9W	☐ AH460C9W	☐ AH460B9W
		3Ø 480	☐ AH460R7W	☐ AH460P7W	☐ AH460C7W	☐ AH460B7W
		3Ø 600	☐ AH460R5W	☐ AH460P5W	☐ AH460C5W	☐ AH460B5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	☐ AH560R9W	☐ AH560P9W	☐ AH560C9W	☐ AH560B9W
		3ØY 277/480	☐ AH560R7W	☐ AH560P7W	☐ AH560C7W	☐ AH560B7W
		3ØY 347/600	☐ AH560R5W	☐ AH560P5W	☐ AH560C5W	☐ AH560B5W
63	2-P, 3-H	220/240V	☐ AH363R6W	☐ AH363P6W	☐ AH363C6W	☐ AH363B6W
	3-P, 4-H	380/415V	☐ AH463R6W	☐ AH463P6W	☐ AH463C6W	☐ AH463B6W
	4-P, 5-H	220/415V	☐ AH563R6W	☐ AH563P6W	☐ AH563C6W	☐ AH563B6W
100	2-P, 3-H	125	☐ AH3100R4W	☐ AH3100P4W	☐ AH3100C4W	☐ AH3100B4W
		250	☐ AH3100R6W	☐ AH3100P6W	☐ AH3100C6W	☐ AH3100B6W
		480	☐ AH3100R7W	☐ AH3100P7W	☐ AH3100C7W	☐ AH3100B7W
	3-P, 4-H	125/250	☐ AH4100R12W	☐ AH4100P12W	☐ AH4100C12W	☐ AH4100B12W
		3Ø 250	☐ AH4100R9W	☐ AH4100P9W	☐ AH4100C9W	☐ AH4100B9W
		3Ø 480	☐ AH4100R7W	☐ AH4100P7W	☐ AH4100C7W	☐ AH4100B7W
		3Ø 600	☐ AH4100R5W	☐ AH4100P5W	☐ AH4100C5W	☐ AH4100B5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	☐ AH5100R9W	☐ AH5100P9W	☐ AH5100C9W	☐ AH5100B9W
		3ØY 277/480	☐ AH5100R7W	☐ AH5100P7W	☐ AH5100C7W	☐ AH5100B7W
		3ØY 347/600	☐ AH5100R5W	☐ AH5100P5W	☐ AH5100C5W	☐ AH5100B5W
125	2-P, 3-H	220-240V	☐ AH3125R6W	☐ AH3125P6W	☐ AH3125C6W	☐ AH3125B6W
	3-P, 4-H	380-415V	☐ AH4125R6W	☐ AH4125P6W	☐ AH4125C6W	☐ AH4125B6W
	4-P, 5-H	220/415V	☐ AH5125R6W	☐ AH5125P6W	☐ AH5125C6W	☐ AH5125B6W

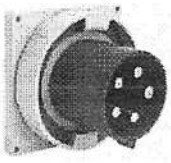


Receptáculo



Clavija

Conector



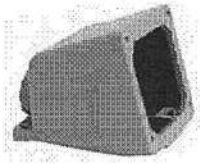
Inlet

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

Componentes Pin & Sleeve

Accesorios Pin & Sleeve

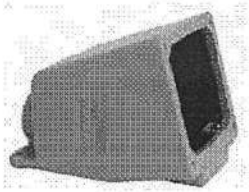
16/20A, 30/32A, 60/63A y 100/125A
Para Clavijas, Receptáculos, Conectores e Inlets



AHBB30

Cajas Posterior en Fundición de Aluminio

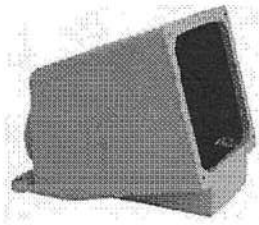
Rango A	Descripción	No. de Catálogo
16/20 y 30/32	Para Receptáculos e Inlets Pin & Sleeve, cara angulada a 15°, orificio central de 1" (25.4mm). Distancia entre ejes de montaje: 3.125" x 3.125" (79.4 mm x 79.4 mm)	☐ AHBB30
60/63	Para Receptáculos e Inlets Pin & Sleeve, cara angulada a 15°, orificio central de 1.5" (38.1mm). Distancia entre ejes de montaje: 3.875" x 3.875" (98.4 mm x 98.4 mm)	☐ AHBB60
100/125	Para Receptáculos e Inlets Pin & Sleeve, cara angulada a 15°, orificio central de 2" (50.8m). Distancia entre ejes de montaje: 4.870" x 4.870" (123.7 mm x 123.7 mm)	☐ AHBB100



AHBB60

Cajas para Conexión de Paso en Fundición de Aluminio

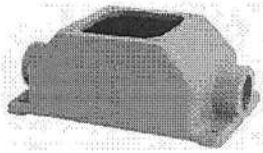
Rango A	Descripción	No. de Catálogo
16/20 y 30/32	Para Receptáculos e Inlets Pin & Sleeve, orificio central de 1" (25.4mm) Distancia entre ejes de montaje: 3.125" x 3.125" (79.4 mm x 79.4 mm)	☐ AHFTBB1



AHBB100

Tapas Protectoras para Clavijas & Inlets

Rango A	Descripción	No. de Catálogo
16/20	Para componentes Pin & Sleeve de 2 Polos, 3 Hilos	☐ CDCP320
	Para componentes Pin & Sleeve de 3 Polos, 4 Hilos	☐ CDCP420
	Para componentes Pin & Sleeve de 4 Polos, 5 Hilos	☐ CDCP520
30/32	Para componentes Pin & Sleeve de 2 Polos, 3 Hilos y 3 Polos, 4 Hilos	☐ CDCP3430
	Para componentes Pin & Sleeve de 4 Polos, 5 Hilos	☐ CDCP530
60/63	Para componentes Pin & Sleeve de 2P, 3H; 3P, 4H y 4P, 5H	☐ CDCP60
100/125	Para componentes Pin & Sleeve de 2P, 3H; 3P, 4H y 4P, 5H	☐ CDCP100



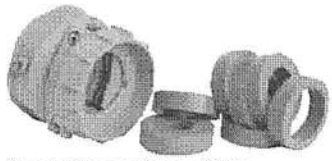
AHFTBB1

Tapas Protectoras para Clavijas & Inlets

Rango A	Hilos	Anillo de sujeción de Clavija No. de Catálogo	Anillo de sujeción de Inlet No. de Catálogo	Cubierta ensamblada para Conector/Receptáculo	Ensambles Sujetacables
16/20	3	☐ AHLRP320	☐ AHLRI320	☐ AHCA320	☐ AHCC3420
	4	☐ AHLRP420	☐ AHLRI420	☐ AHCA420	☐ AHCC3420
	5	☐ AHLRP520	☐ AHLRI520	☐ AHCA520	☐ AHCC520
30/32	3 y 4	☐ AHLRP3430	☐ AHLRI3430	☐ AHCA3430	☐ AHCC3430
	5	☐ AHLRP530	☐ AHLRI530	☐ AHCA530	☐ AHCC530
60/63	Todos	☐ AHLRP60	☐ AHLRI60	☐ AHCA60	☐ AHCC60
100/125	Todos	☐ AHLRP100	☐ AHLRI100	☐ AHCA100	☐ AHCC100

CDCP100

Cubierta ensamblada para Conector/ Receptáculo



Ensambles sujetacables

Anillo de sujeción para Inlet

Anillo de sujeción para clavija

Combinación de Receptáculo e Interruptor de Desconexión Pin & Sleeve

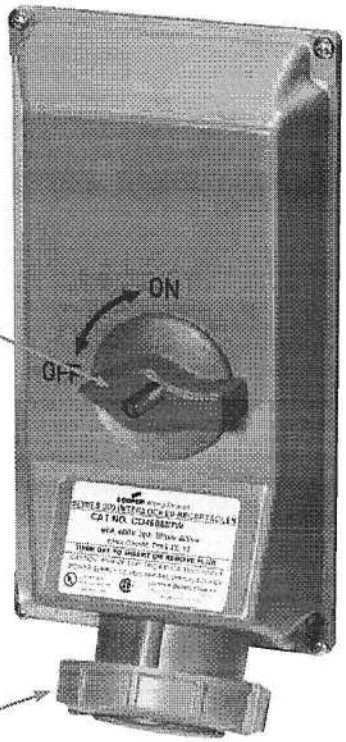
Entrelazados Mecánicos Pin & Sleeve brindan medios de desconexión para cableado de motores. Para una mayor seguridad y excediendo la normatividad, estos entrelazados previenen ser desconectados o conectados bajo carga.

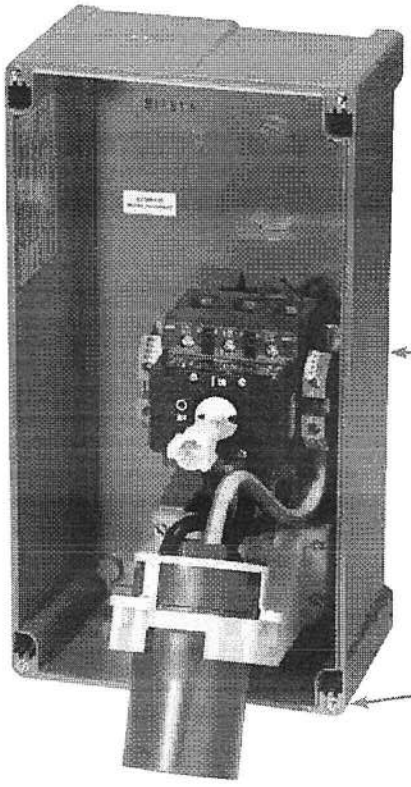
Entrelazados Mecánicos a Prueba de Agua Pin & Sleeve

1. Su diseño compacto se ajusta en vigas tipo I, en el espacio más pequeño para su instalación

2. La manija del interruptor está diseñada para cumplir con los códigos de bloqueo y etiquetado de la Asociación de Salud y Seguridad Ocupacional en los E.U. por sus siglas en inglés OSHA

3. Mecanismo de bloqueo, asegura que el interruptor pueda ser energizado únicamente cuando la clavija está completamente conectada

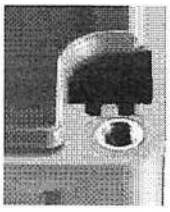


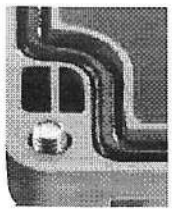


4. Plástico de la carcasa resistente en VALOX®, brinda resistencia superior a la corrosión y al impacto

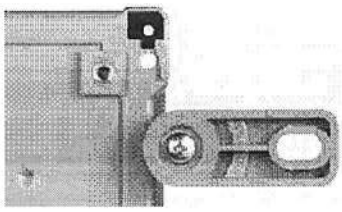
5. El sistema de unión de cubierta permite un acceso completo a las terminales del interruptor interno y proporciona sellado para entornos 4x

Valox® es una marca registrada de General Electric, en los E.U.A.

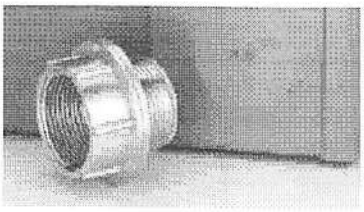




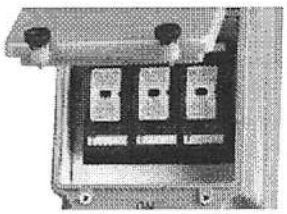
Junta continua vertida en el diseño acanalado, se tiene el mejor sello contra la humedad y la contaminación



Capacidad de montaje dual con los orificios de montaje de esquina o con las bases de montaje suministrados



Orificios marcados que permiten una máxima flexibilidad de instalación de acuerdo a las necesidades de montaje; una vez montada en la tubería el producto provee facilidad de aterrizado con su doble bloque de tierra



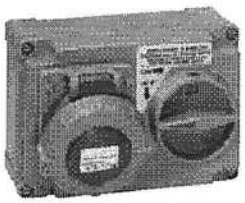
Disponible con opción de fusibles y /o interruptores termomagnéticos para la protección adicional del circuito

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

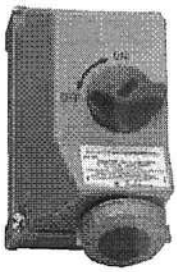
Entrelazados Mecánicos

Entrelazados Mecánicos IEC 309
Herméticos al polvo y al agua IP66

2 Polos, 3 Hilos Aterrizado
3 Polos, 4 Hilos Aterrizado
4 Polos, 5 Hilos Aterrizado



Entrelazado Mecánico
Horizontal, Sin Fusible



Entrelazado Mecánico
Con o Sin Fusible

Entrelazados Mecánicos Pin & Sleeve IEC 309

Rango A	Polos/ Hilos	V/CA, Código de Color y Configuraciones	Rango de HP Estándar/Max*	Descripción	No. de Catálogo
20	2-P, 3-H	125	1	Horizontal, sin Fusible	☐CD320HMI4W
		250	2.5	Horizontal, sin Fusible	☐CD320HMI6W
		480	5	Horizontal, sin Fusible	☐CD320HMI7W
	3-P, 4-H	125/250	1; 2.5	Horizontal, sin Fusible	☐CD420HMI12W
			0.5; 1	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD420MIB12W
			0.5; 1	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD420MICB12W
		3Ø 250	5	Horizontal, sin Fusible	☐CD420HMI9W
			5	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD420MIB9W
			5	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD420MICB9W
		3Ø 480	10	Horizontal, sin Fusible	☐CD420HMI7W
			10	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD420MIB7W
			10	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD420MICB7W
		3Ø 600	10	Horizontal, sin Fusible	☐CD420HMI5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	5	Horizontal, sin Fusible	☐CD520HMI9W
30	2-P, 3-H	125	2	Sin Fusible	☐CD330MI4W
		250	2	Sin Fusible	☐CD330MI6W
			2.5/5	Con Fusible	☐CD330MIF6W
		480	10	Sin Fusible	☐CD330MI7W
	3-P, 4-H	125/250	2; 5	Sin Fusible	☐CD430MI12W
			0.5; 1.5/2; 5	Con Fusible	☐CD430MIF12W
			1; 3	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD430MIB12W
			1; 3	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD430MICB12W
		3Ø 250	10	Sin Fusible	☐CD430MI9W
			3/7.5	Con Fusible	☐CD430MIF9W
			7.5	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD430MIB9W
			7.5	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD430MICB9W
		3Ø 480	20	Sin Fusible	☐CD430MI7W
			5/15	Con Fusible	☐CD430MIF7W
			15	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD430MIB7W
			15	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD430MICB7W
		3Ø 600	20	Sin Fusible	☐CD430MI5W
			7.5/20	Con Fusible	☐CD430MIF5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208	7.5	Sin Fusible	☐CD530MI9W
			7.5	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD530MIB9W
			7.5	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD530MICB9W
		3ØY 277/480	20	Sin Fusible	☐CD530MI7W
			15	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD530MIB7W
			15	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD530MICB7W
		3ØY 347/600	20	Sin Fusible	☐CD530MI5W
			15	Con Fusible, Acceso a Panel	☐CD530MIB5W
			15	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐CD530MICB5W

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

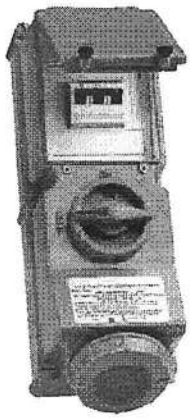
PIN & SLEEVE

Entrelazados Mecánicos IEC 309
Herméticos al Polvo y al Agua IP66

2-Polos, 3-Hilos Aterrizado
3-Polos, 4-Hilos Aterrizado
4-Polos, 5-Hilos Aterrizado

Entrelazados Mecánicos Pin & Sleeve IEC 309

Rango A	Polos/ Hilos	V/CA, Código de Color y Configuraciones		Rango de HP Estándar/Max*	Descripción	No. de Catálogo
60	2-P, 3-H	250		10	Sin Fusible	☐ CD360MI6W
				3/10	Con Fusible	☐ CD360MIF6W
		480		20	Sin Fusible	☐ CD360MI7W
	3-P, 4-H	125/250		3; 10	Sin Fusible	☐ CD460MI12W
				1.5; 3/3; 10	Con Fusible	☐ CD460MIF12W
				2.5; 7.5	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD460MIB12W
				2.5; 7.5	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD460MICB12W
		3Ø 250		20	Sin Fusible	☐ CD460MI9W
				7.5/15	Con Fusible	☐ CD460MIF9W
				15	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD460MIB9W
				15	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD460MICB9W
		3Ø 480		40	Sin Fusible	☐ CD460MI7W
				15/30	Con Fusible	☐ CD460MIF7W
				30	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD460MIB7W
				30	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD460MICB7W
		3Ø 600		50	Sin Fusible	☐ CD460MI5W
				15/30	Con Fusible	☐ CD460MIF5W
				35	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD460MIB5W
				35	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD460MICB5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208		20	Sin Fusible	☐ CD560MI9W
				7.5/15	Con Fusible	☐ CD560MIF9W
				15	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD560MIB9W
				15	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD560MICB9W
		3ØY 277/480		40	Sin Fusible	☐ CD560MI7W
				15/30	Con Fusible	☐ CD560MIF7W
				30	Con Fusible, Acceso a Panel	☐ CD560MIB7W
				30	Interruptores Termomagnéticos, Acceso a Panel	☐ CD560MICB7W
		3ØY 347 600		50	Sin Fusible	☐ CD560MI5W
				15/50	Con Fusible	☐ CD560MIF5W
100	2-P, 3-H	125		15	Sin Fusible	☐ CD3100MI4W
		250		15	Sin Fusible	☐ CD3100MI6W
		480		30	Sin Fusible	☐ CD3100MI7W
	3-P, 4-H	125/250		5; 15	Sin Fusible	☐ CD4100MI12W
		3Ø 250		25	Sin Fusible	☐ CD4100MI9W
		3Ø 480		50	Sin Fusible	☐ CD4100MI7W
		3Ø 600		50	Sin Fusible	☐ CD4100MI5W
	4-P, 5-H	3ØY 120/208		25	Sin Fusible	☐ CD5100MI9W
		3ØY 277/480		50	Sin Fusible	☐ CD5100MI7W
		3ØY 347 600		50	Sin Fusible	☐ CD5100MI5W



Entrelazado Mecánico con Fusible o Interruptor Termomagnético con acceso a panel

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

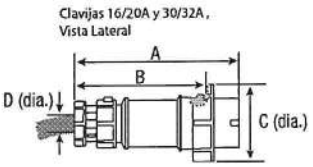
Dimensiones

Receptáculos 16/20A y 30/32A

Familia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
16/20A 2-P, 3-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	2.98" (7.57cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (.8cm)	3.15" (8cm)	2.15" (5.47cm)	1.25" (3.18cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	1.69" (4.29cm)
16/20A 3-P, 4-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.28" (8.33cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (.8cm)	3.38" (8.58cm)	2.18" (5.54cm)	1.25" (3.18cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.01" (5.12cm)
16/20A 4-P, 5-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.66" (9.3cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (.8cm)	3.66" (9.3cm)	2.27" (5.77cm)	1.25" (3.18cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.09" (5.3cm)
30/32A 2-P, 3-H & 3-P, 4-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.97" (10cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (.8cm)	3.91" (9.92cm)	2.64" (6.7cm)	1.57" (4.0cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.24" (5.69cm)
30/32A 4-P, 5-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	4.22" (10.7cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (.8cm)	4.13" (10.5cm)	2.64" (6.7cm)	1.57" (4.0cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.47" (6.27cm)

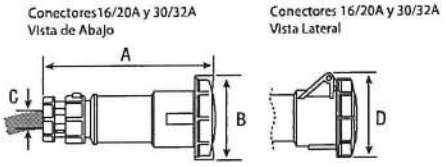
Clavijas 16/20A y 30/32A

Familia	A	B	C	D (diámetro cordón)	Entrada Roscada (NPT)
16/20A 2-P, 3-H	6.08" (15.44cm)	4.65" (11.8cm)	2.98" (7.57cm)	0.333-0.775" (0.85-1.97cm)	0.75" (1.91cm)
16/20A 3-P, 4-H	6.14" (15.6cm)	4.70" (11.94cm)	3.28" (8.33cm)	0.333-0.775" (0.85-1.97cm)	0.75" (1.91cm)
16/20A 4-P, 5-H	6.24" (15.85cm)	4.81" (12.22cm)	4.18" (10.6cm)	0.433-0.84" (1.10-2.13cm)	1.0" (2.54cm)
30/32A 2-P, 3-H y 3-P, 4-H	7.32" (18.6cm)	5.53" (14.05cm)	3.85" (9.78cm)	0.433-0.985" (1.10-2.5cm)	1.0" (2.54cm)
30/32A 4-P, 5-H	7.46" (18.95cm)	5.67" (14.4cm)	4.17" (10.6cm)	0.433-1.15" (1.10-2.92cm)	1.25" (3.18cm)



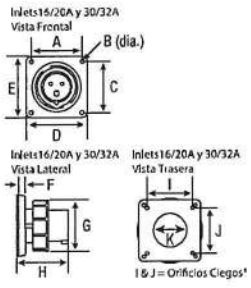
Conectores 16/20A y 30/32A

Familia	A	B	D (diámetro cordón)	D	Entrada Roscada (NPT)
16/20A 2-P, 3-H	6.91" (17.56cm)	2.98" (7.57cm)	0.333-0.775" (0.85-1.97cm)	3.13" (7.96cm)	0.75" (1.91cm)
16/20A 3-P, 4-H	6.89" (17.49cm)	3.28" (8.33cm)	0.333-0.775" (0.85-1.97cm)	3.37" (8.56cm)	0.75" (1.91cm)
16/20A 4-P, 5-H	7.19" (18.27cm)	3.66" (8.33cm)	0.433-0.84" (1.10-2.13cm)	3.66" (9.3cm)	1.0" (2.54cm)
30/32A 2-P, 3-H y 3-P, 4-H	8.55" (22.72cm)	3.97" (10.1cm)	0.433-0.985" (1.10-2.5cm)	3.89" (9.89cm)	1.0" (2.54cm)
30/32A 4-P, 5-H	8.74" (22.19cm)	4.22" (10.7cm)	0.433-1.15" (1.10-2.92cm)	4.13" (10.49cm)	1.25" (3.18cm)



Inlets 16/20A y 30/32A

Familia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
16/20A 2-P, 3-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (0.8cm)	2.76" (7cm)	2.75" (6.99cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	1.52" (3.86cm)
16/20A 3-P, 4-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (0.8cm)	3.06" (7.77cm)	2.75" (6.99cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	1.74" (4.42cm)
16/20A 4-P, 5-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (0.8cm)	3.45" (8.76cm)	2.75" (6.99cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	1.96" (4.98cm)
30/32A 2-P, 3-H y 3-P, 4-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (0.8cm)	3.68" (9.35cm)	3.4" (8.64cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.0" (5.08cm)
30/32A 4-P, 5-H	3.125" (7.94cm)	0.21" (0.54cm)	3.125" (7.94cm)	3.75" (9.52cm)	3.75" (9.52cm)	0.315" (0.8cm)	3.94" (10cm)	3.4" (8.64cm)	2.74" (6.96cm)	2.74" (6.96cm)	2.22" (5.64cm)



*Los orificios ciegos pueden ser taladrados para poder ser montados en versiones anteriores de Cajas Traseras de Arrow Hart

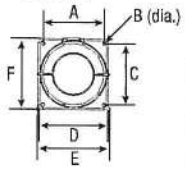
Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

Dimensiones

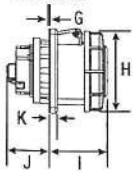
Receptáculos 60/63A y 100/125A

Familia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
60/63 Amp	3.88" (9.8cm)	0.21" (0.54cm)	3.88" (9.8cm)	4.5" (11.4cm)	4.6" (11.7cm)	4.5" (11.4cm)	0.079" (0.2cm)	4.42" (11.2cm)	3.02" (7.68cm)	2.3" (5.8cm)	0.39" (1cm)	3.03" (7.70cm)	3.35" (8.51cm)	3.35" (8.5cm)
100/125 Amp	4.87" (12.4cm)	0.21" (0.54cm)	4.87" (12.4cm)	5.5" (14cm)	5.11" (13cm)	5.5" (14cm)	0.12" (0.3cm)	4.86" (12.3cm)	4.20" (10.7cm)	1.93" (4.9cm)	0.47" (1.2cm)	4.10" (10.4cm)	4.10" (10.4cm)	4.57" (11.6cm)

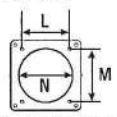
Receptáculo 60/63A Vista Frontal



Receptáculo 60/63A Vista Lateral

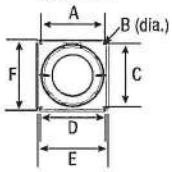


Receptáculo 60/63A Vista Trasera

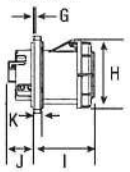


K & L = Orificios Ciegos *

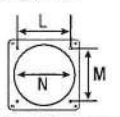
Receptáculo 100A/125A Vista Frontal



Receptáculo 100A/125A Vista Lateral



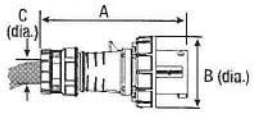
Receptáculo 100/125A Vista Trasera



K & L = Orificios Ciegos *

Clavijas 60/63A y 100/125A

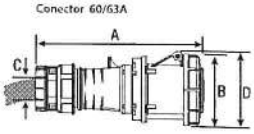
Clavija 60/63A y 100/125A Vista Lateral



Familia	A	B	C (diámetro exterior del cable)	Entrada Roscada (NPT)
60/63 Amp	9.26" (23.52cm)	4.45" (11.29cm)	0.66-1.50" (1.68-3.81cm)	1.5" (3.81cm)
100/125 Amp	11.16" (28.35cm)	5.17" (13.14cm)	0.97-1.94" (2.46-5.00cm)	2.0" (5.08cm)

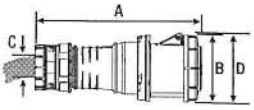
Conectores 60/63A y 100/125A

Conector 60/63A



Familia	A	B	C (diámetro exterior del cable)	D	Entrada Roscada (NPT)
60/63 Amp	10" (25.39cm)	4.29" (10.9cm)	0.66-1.5" (1.68-3.81cm)	4.43" (11.25cm)	1.5" (3.81cm)

Conector 100/125A

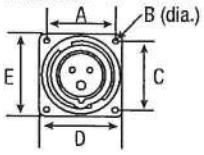


Familia	A	B	C (diámetro exterior del cable)	D	Entrada Roscada (NPT)
100/125 Amp	11.83" (30.04cm)	4.76" (12.1cm)	0.97-1.94" (2.46-4.93cm)	4.86" (12.34cm)	2.0" (5.08cm)

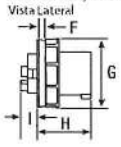
Inlets 60/63A y 100/125A

Familia	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
60/63 Amp	3.875" (9.84 cm)	0.21" (0.54cm)	3.88" (9.84 cm)	4.5" (11.4 cm)	4.5" (11.4 cm)	0.39" (1cm)	4.45" (11.30 cm)	3.25" (8.26cm)	1.52" (3.87 cm)	3.88" (9.84 cm)	3.88" (9.84 cm)	2.88" (7.32 cm)	3.54" (8.99 cm)	3.54" (8.99 cm)
100/125 Amp	4.87" (12.4cm)	0.21" (0.54 cm)	4.87" (12.4 cm)	5.5" (14cm)	5.5" (14cm)	0.47" (1.2 cm)	5.17" (13.1cm)	4" (10.2 cm)	1.38" (3.51 cm)	4.87" (12.4 cm)	4.87" (12.4 cm)	3.66" (9.3 cm)	4.10" (10.41 cm)	4.10" (10.41 cm)

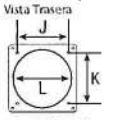
Inlets 60/63A y 100/125A Vista Frontal



Inlets 60/63A y 100/125A Vista Lateral



Inlets 60/63A y100/125A Vista Trasera



J & K = Orificios Ciegos*

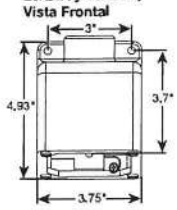
*Los orificios ciegos pueden ser taladrados para poder ser montados en versiones anteriores de Cajas Traseras de Arrow Hart

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

Dimensiones

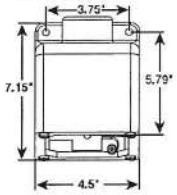
Cajas Posteriores 16/20A & 30/32A, 60/63A, 100/125A

Caja Posterior 20/23A y 30/32A, Vista Frontal



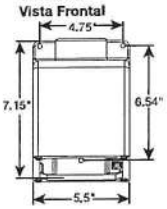
Caja Posterior 20/23A y 30/32A, Vista Lateral

Caja Posterior 60/63A Vista Frontal

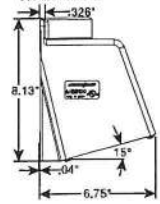


Caja Posterior 60/63A Vista Lateral

Caja Posterior 100/125A Vista Frontal



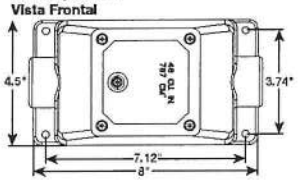
Caja Posterior 100/125A Vista Lateral



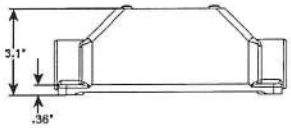
*Dibujos no a escala

Cajas de Paso 16/20A & 30/32A

De Paso 20/23A y 30/32A Vista Frontal



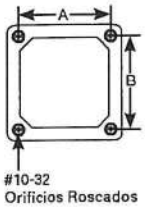
De Paso 20/23A y 30/32A Vista Lateral



*Dibujos no a escala

Orificios de Montaje para Cajas Posteriores y de Paso

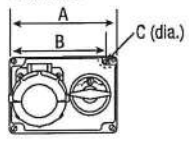
Familia	A	B
16/20A y 30/32A	3.125" (79.4mm)	3.125" (79.4mm)
60/63A	3.875" (98.4mm)	3.875" (98.4mm)
100/125A	4.870" (123.7mm)	4.870" (123.7mm)
De Paso	3.125" (79.4mm)	3.125" (79.4mm)



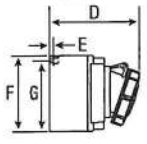
Entrelazados Mecánicos sin Fusible 20A

Familia	A	B	C	D	E	F	G
20 Amp 2-P, 3-H	6.70" (17.02cm)	5.35" (13.59cm)	0.24" (0.61cm)	5.35" (13.59cm)	0.24" (0.61cm)	4.65" (11.81cm)	4.10" (10.41cm)
20 Amp 3-P, 4-H	6.70" (17.02cm)	5.35" (13.59cm)	0.24" (0.61cm)	5.47" (13.89cm)	0.24" (0.61cm)	4.65" (11.81cm)	4.10" (10.41cm)
20 Amp 4-P, 5-H	6.70" (17.02cm)	5.35" (13.59cm)	0.24" (0.61cm)	5.63" (14.30cm)	0.24" (0.61cm)	4.65" (11.81cm)	4.10" (10.41cm)

Entrelazado 20A, Vista Frontal



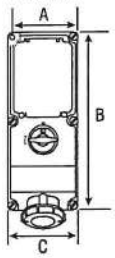
Entrelazado 20A, Vista Lateral



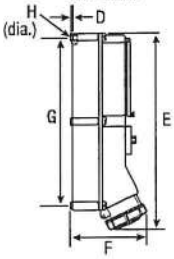
Entrelazados Mecánicos con opción de Fusible o Interruptor Termomagnético

Familia	A	B	C	D	E	F	G	H
20 Amp 3-P, 4-H	4.59" (11.66cm)	14.33" (36.40cm)	5.28" (13.41cm)	0.32" (0.81cm)	15.37" (39.04cm)	6.12" (15.54cm)	13.66" (34.70cm)	0.25" (0.64cm)

Entrelazado 20A y 30A Vista Frontal



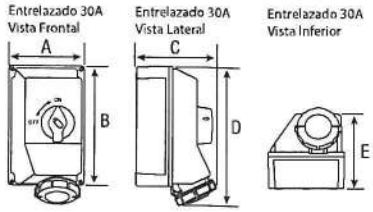
Entrelazado 20A y 30A Vista Lateral



Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

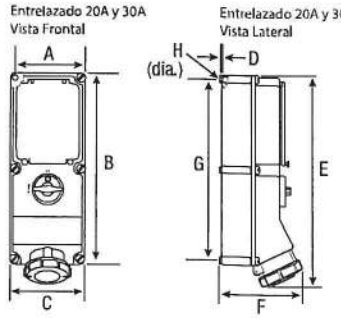
Dimensiones

Entrelazados Mecánicos 30A con Fusible y sin Fusible



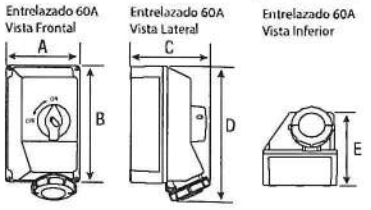
Familia	A	B	C	D	E	Tamaño del cubo
30 Amp 2-P, 3-H	6.56" (16.66cm)	10.30" (26.16cm)	6.69" (16.99cm)	12.00" (30.48cm)	6.44" (16.36cm)	1" (2.54cm)
30 Amp 3-P, 4-H	6.56" (16.66cm)	10.30" (26.16cm)	6.69" (16.99cm)	12.00" (30.48cm)	6.44" (16.36cm)	1" (2.54cm)
30 Amp 4-P, 5-H	6.56" (16.66cm)	10.30" (26.16cm)	6.69" (16.99cm)	12.00" (30.48cm)	6.44" (16.36cm)	1" (2.54cm)

Entrelazados Mecánicos 30A con Opción de Fusible o Interruptor Termomagnético



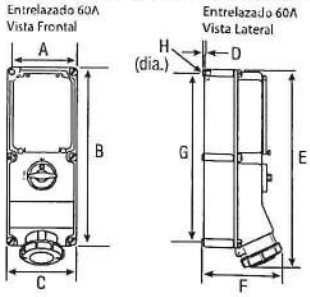
Familia	A	B	C	D	E	F	G	H
30 Amp 3-P, 4-H	4.59" (11.66cm)	14.33" (36.40cm)	5.28" (13.41cm)	0.32" (0.81cm)	15.37" (39.04cm)	6.12" (15.54cm)	13.66" (34.70cm)	0.25" (0.64cm)
30 Amp 4-P, 5-H	4.59" (11.66cm)	14.33" (36.40cm)	5.28" (13.41cm)	0.32" (0.81cm)	15.37" (39.04cm)	6.12" (15.54cm)	13.66" (34.70cm)	0.25" (0.64cm)

Entrelazados Mecánicos 60A con Fusible y sin Fusible



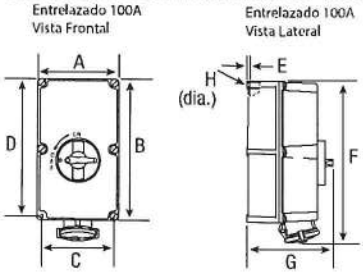
Familia	A	B	C	D	E	Tamaño del cubo
30 Amp 2-P, 3-H	7.00" (17.78cm)	13.00" (33.02cm)	9.25" (23.50cm)	14.62" (37.13cm)	8.38" (37.13cm)	1 1/4" (3.18cm)
30 Amp 3-P, 4-H	7.00" (17.78cm)	13.00" (33.02cm)	9.25" (23.50cm)	14.62" (37.13cm)	8.38" (37.13cm)	1 1/4" (3.18cm)
30 Amp 4-P, 5-H	7.00" (17.78cm)	13.00" (33.02cm)	9.25" (23.50cm)	14.62" (37.13cm)	8.38" (37.13cm)	1 1/4" (3.18cm)

Entrelazados Mecánicos 60A con Opción de Fusible o Interruptor Termomagnético



Familia	A	B	C	D	E	F	G	H
60 Amp 3-P, 4-H	6.25" (15.88cm)	18.11" (46.00cm)	7.09" (18.01cm)	0.32" (0.81cm)	19.56" (49.68cm)	7.56" (19.20cm)	17.32" (43.99cm)	0.32" (0.81cm)
60 Amp 4-P, 5-H	6.25" (15.88cm)	18.11" (46.00cm)	7.09" (18.01cm)	0.32" (0.81cm)	19.56" (49.68cm)	7.56" (19.20cm)	17.32" (43.99cm)	0.32" (0.81cm)

Entrelazados Mecánicos 100A sin Fusible



Familia	A	B	C	D	E	F	G	H
100 Amp 2-P, 3-H	10.25" (26.04cm)	18.13" (46.05cm)	9.25" (23.50cm)	17.06" (43.33cm)	0.38" (0.97cm)	20.69" (52.55cm)	11.13" (28.27cm)	0.24" (0.11cm)
100 Amp 3-P, 4-H	10.25" (26.04cm)	18.13" (46.05cm)	9.25" (23.50cm)	17.06" (43.33cm)	0.38" (0.97cm)	20.69" (52.55cm)	11.13" (28.27cm)	0.24" (0.11cm)
100 Amp 4-P, 5-H	10.25" (26.04cm)	18.13" (46.05cm)	9.25" (23.50cm)	17.06" (43.33cm)	0.38" (0.97cm)	20.69" (52.55cm)	11.13" (28.27cm)	0.24" (0.11cm)

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

Rangos de Potencia (HP)

Rango de HP de Componentes Pin & Sleeve

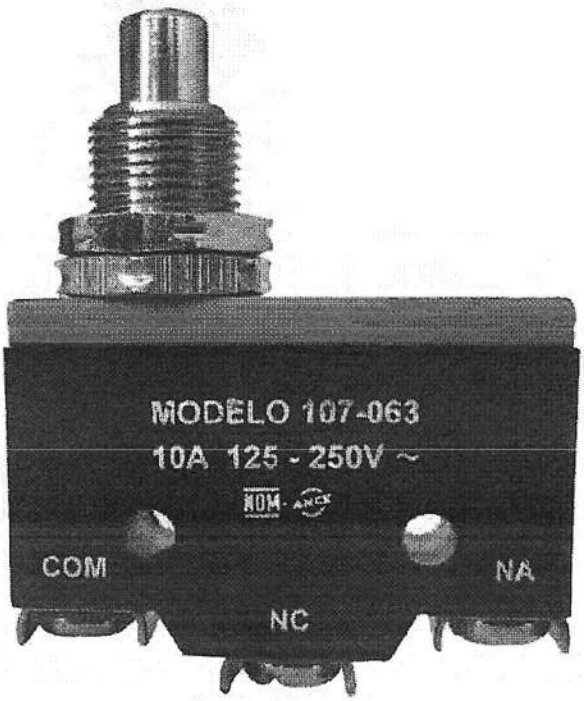
No. de Catálogo	Tipo	Voltaje	Rango HP Bajo Voltaje	Rango HP Alto Voltaje
AH420B5W	Inlet	3Ø 600V		7 1/2
AH420B7W	Inlet	3Ø 480V		5
AH420B9W	Inlet	3Ø 250V		2
AH420C5W	Conector	3Ø 600V		7 1/2
AH420C7W	Conector	3Ø 480V		5
AH420C9W	Conector	3Ø 250V		2
AH420P5W	Clavija	3Ø 600V		7 1/2
AH420P7W	Clavija	3Ø 480V		5
AH420P9W	Clavija	3Ø 250V		2
AH420R5W	Receptáculo	3Ø 600V		7 1/2
AH420R7W	Receptáculo	3Ø 480V		5
AH420R9W	Receptáculo	3Ø 250V		2
AH520B5W	Inlet	347/600 3ØY	3	7 1/2
AH520B7W	Inlet	277/480 3ØY	2	5
AH520B9W	Inlet	120/208 3ØY	3/4	1 1/2
AH520C5W	Conector	347/600 3ØY	3	7 1/2
AH520C7W	Conector	277/480 3ØY	2	5
AH520C9W	Conector	120/208 3ØY	3/4	
AH520P5W	Clavija	347/600 3ØY	3	7 1/2
AH520P7W	Clavija	277/480 3ØY	2	5
AH520P9W	Clavija	120/208 3ØY	3/4	1 1/2
AH520R5W	Receptáculo	347/600 3ØY	3	7 1/2
AH520R7W	Receptáculo	277/480 3ØY	2	5
AH520R9W	Receptáculo	120/208 3ØY	3/4	1 1/2
AH430B5W	Inlet	3Ø 600V		15
AH430B7W	Inlet	3Ø 480V		10
AH430B9W	Inlet	3Ø 250V		5
AH430C5W	Conector	3Ø 600V		15
AH430C7W	Conector	3Ø 480V		10
AH430C9W	Conector	3Ø 250V		5
AH430P5W	Clavija	3Ø 600V		15
AH430P7W	Clavija	3Ø 480V		10
AH430P9W	Clavija	3Ø 250V		5
AH430R5W	Receptáculo	3Ø 600V		15
AH430R7W	Receptáculo	3Ø 480V		10
AH430R9W	Receptáculo	3Ø 250V		5
AH530B5W	Inlet	347/600 3ØY	5	15
AH530B7W	Inlet	277/480 3ØY	5	10
AH530B9W	Inlet	120/208 3ØY	1 1/2	3
AH530C5W	Conector	347/600 3ØY	5	15
AH530C7W	Conector	277/480 3ØY	5	10
AH530C9W	Conector	120/208 3ØY	1 1/2	3
AH530P5W	Clavija	347/600 3ØY	5	15
AH530P7W	Clavija	277/480 3ØY	5	10
AH530P9W	Clavija	120/208 3ØY	1 1/2	3
AH530R5W	Receptáculo	347/600 3ØY	5	15
AH530R7W	Receptáculo	277/480 3ØY	5	10
AH530R9W	Receptáculo	120/208 3ØY	1 1/2	3

Rango de HP de Componentes Pin & Sleeve

No. de Catálogo	Tipo	Voltaje	Rango HP Bajo Voltaje	Rango HP Alto Voltaje
AH460B5W	Inlet	3Ø 600V		20
AH460B7W	Inlet	3Ø 480V		15
AH460B9W	Inlet	3Ø 250V		7 1/2
AH460C5W	Conector	3Ø 600V		20
AH460C7W	Conector	3Ø 480V		15
AH460C9W	Conector	3Ø 250V		7 1/2
AH460P5W	Clavija	3Ø 600V		20
AH460P7W	Clavija	3Ø 480V		15
AH460P9W	Clavija	3Ø 250V		7 1/2
AH460R5W	Receptáculo	3Ø 600V		20
AH460R7W	Receptáculo	3Ø 480V		15
AH460R9W	Receptáculo	3Ø 250V		7 1/2
AH560B5W	Inlet	347/600 3ØY	7 1/2	20
AH560B7W	Inlet	277/480 3ØY	7 1/2	15
AH560B9W	Inlet	120/208 3ØY	2	5
AH560C5W	Conector	347/600 3ØY	7 1/2	20
AH560C7W	Conector	277/480 3ØY	7 1/2	15
AH560C9W	Conector	120/208 3ØY	2	5
AH560P5W	Clavija	347/600 3ØY	7 1/2	20
AH560P7W	Clavija	277/480 3ØY	7 1/2	15
AH560P9W	Clavija	120/208 3ØY	2	5
AH560R5W	Receptáculo	347/600 3ØY	7 1/2	20
AH560R7W	Receptáculo	277/480 3ØY	7 1/2	15
AH560R9W	Receptáculo	120/208 3ØY	2	5
AH4100B5W	Inlet	3Ø 600V		30
AH4100B7W	Inlet	3Ø 480V		20
AH4100B9W	Inlet	3Ø 250V		10
AH4100C5W	Conector	3Ø 600V		30
AH4100C7W	Conector	3Ø 480V		20
AH4100C9W	Conector	3Ø 250V		10
AH4100P5W	Clavija	3Ø 600V		30
AH4100P7W	Clavija	3Ø 480V		20
AH4100P9W	Clavija	3Ø 250V		10
AH4100R5W	Receptáculo	3Ø 600V		30
AH4100R7W	Receptáculo	3Ø 480V		20
AH4100R9W	Receptáculo	3Ø 250V		10
AH5100B5W	Inlet	347/600 3ØY	10	30
AH5100B7W	Inlet	277/480 3ØY	10	20
AH5100B9W	Inlet	120/208 3ØY	3	7 1/2
AH5100C5W	Conector	347/600 3ØY	10	30
AH5100C7W	Conector	277/480 3ØY	10	20
AH5100C9W	Conector	120/208 3ØY	3	7 1/2
AH5100P5W	Clavija	347/600 3ØY	10	30
AH5100P7W	Clavija	277/480 3ØY	10	20
AH5100P9W	Clavija	120/208 3ØY	3	7 1/2
AH5100R5W	Receptáculo	347/600 3ØY	10	30
AH5100R7W	Receptáculo	277/480 3ØY	10	20
AH5100R9W	Receptáculo	120/208 3ØY	3	7 1/2

Especificaciones y disponibilidad sujetos a cambio sin previo aviso.

Microinterruptores Hartmann

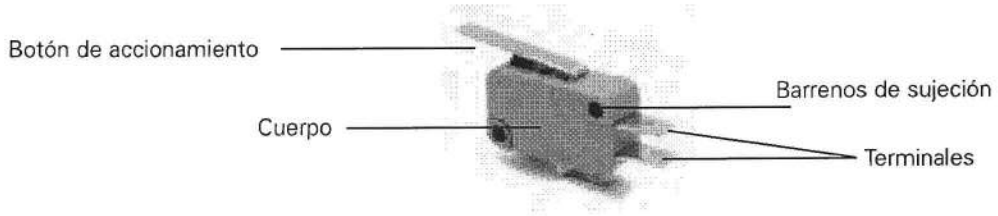


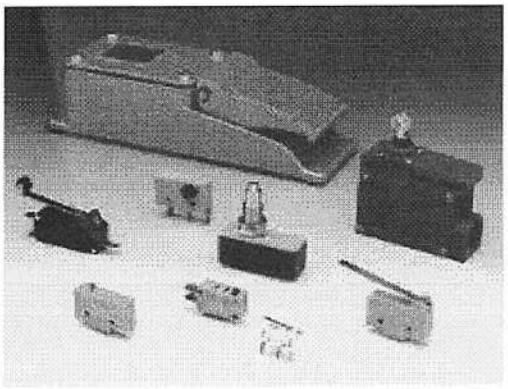
Conoce la gama más amplia de microinterruptores en la industria

EATON
Powering Business Worldwide

Microinterruptores Hartmann

Los Micro-Interruptores son dispositivos que sirven para permitir, interrumpir o conmutar el paso de la corriente eléctrica en un circuito o instalación. Consta de un cuerpo, tres terminales o "patitas" y un botón accionador.





Entre sus principales aplicaciones, los Micro-Interruptores se utiliza principalmente en la industria para accionamiento de máquinas, como detector de posición, indicador de presencia, fin de carrera, como inversor de polaridad, elevación, etc.

Información técnica

Vida útil eléctrica. Sin exceder la carga máxima especificada para cada modelo, la vida útil es mayor a 100, 000 operaciones.

Capacidad eléctrica. Ver indicaciones correspondientes a cada serie. Para otros voltajes y corrientes no indicadas en este catálogo favor de consultarnos.

Material de contactos. En general utilizamos contactos de plata con níquel 90/10 y plata con óxido de cadmio 90/10. Para aplicaciones especiales favor de consultarnos.

Resistencia eléctrica interna. Dependiendo del modelo y del material empleado en los contactos, la resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.

Resistencia a la temperatura. Los modelos Standard resisten hasta una temperatura de 100°C. Para temperaturas más elevadas más elevadas favor de consultarnos.

Los componentes de un microinterruptor son

- Una entrada de corriente que se llama Común.
- Una salida conectada a este común denominada N.C.: (Normalmente Cerrado)
- Otra salida desconectada del común denominada N.A.: (Normalmente Abierto).

Al accionar el micro-interruptor la conexión con el común de estas salidas se invierte.

Los microinteruptores se clasifican :

a) Por su tipo:

(D.T.) Doble tiro: Es un micro-interruptor que cuenta con una conexión común, una terminal o circuito normalmente cerrado y una terminal o circuito
normalmente abierto.

(N.C.) Normalmente cerrada: Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposos está conectado a este común.

(N.A.) Normalmente abierta: Cuenta con una conexión común y una terminal o circuito que en la posición de reposo esta desconectado a este común.

(D.P.) Doble y Triple polo: En términos prácticos se define como tener dos o tres micros juntos pero separados en un circuito interno.

Tienen determinada capacidad eléctrica.

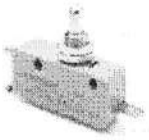
Cuentan con una fuerza accionadora dependiente de la serie que se refiera.

Cuenta con un modo de actuación determinado que sirve para adaptarse a diferentes necesidades y funciones (rodillo, palanca, botón, etc.).

Es excelente para conducir corrientes muy bajas que otras marcas de micro-interruptores no hacen, por ejemplo en los juegos de vídeo.

b) Por sus dimensiones:

Encapsulado


Básico

Miniatura

Subminiatura

b) Por su capacidad eléctrica: 5, 10, 15, 20 y 25 Amperes

b) Por sus características técnicas:

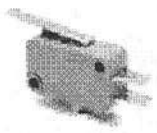
- Precisión
- Uso general

b) Por serie:

107

115

149


166

184

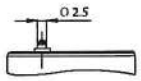
512

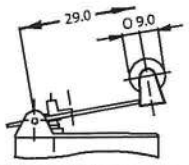
503

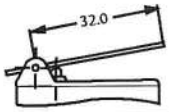
Serie 107 Micro-interruptor miniatura de precisión

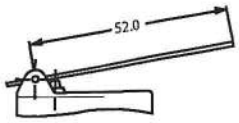
10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

- Material de contacto: Aleación de plata.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Elevadores, teléfonos, bombas de gasolina, controles de nivel, termómetros, termostatos, pre-sostatos, subestaciones eléctricas, cajuelas y guardaequipajes auto motrices, control.

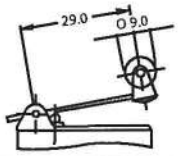


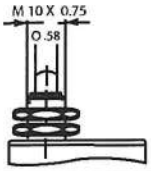


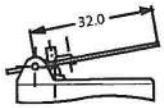


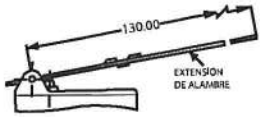


Modelo		107-001	107-003	107-022	107-024
Fuerza accionadora	gr	340 MAX	70 MAX	70 MAX	45 MAX
Pre-recorrido	mm	1.4 MAX	-	3.7 MAX	6.0 MAX
Posición libre	mm	17.9 MAX	Ajustable	24.5 ±0.6	26.0 ± 1.0
Posición operativa	mm	16.9 ±0.4	28.0 a 35.0	22.0 ±0.6	22.0 ±1.0
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	1.0 MAX	1.0 MAX	1.5 MAX
Sobre-recorrido	mm	1.5 MIN	-	6.0 MIN	7.5 MIN
Observaciones		①	Palanca Ajustable	①	①

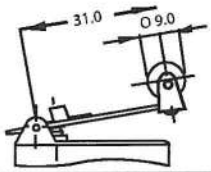


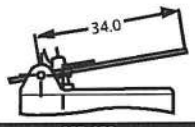






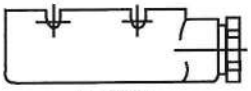
Modelo		107-025	107-063	107 -106	107-111
Fuerza accionadora	gr	70 MAX	340 MAX	70 MAX	18 MAX
Pre-recorrido	mm	3.7 MAX	1.4 MAX	-	25.0 MAX
Posición libre	mm	33.0 ± 0.6	32.0 MAX	Ajustable	41.0 ± 2.5
Posición operativa	mm	30.5 ± 0.6	Ajustable	19.0 a 27.0	21.0 ± 2.5
Recorrido diferencial	mm	1.0 MAX	0.3 M AX	1.0 MAX	8.0 MAX
Sobre-recorrido	mm	4.5 MIN	2.0 MIN	-	12.0 MIN
Observaciones		①		Palanca Ajustable	Palanca CON ALAMBRE



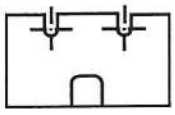


Modelo		107 131	107-132	107 -175
Fuerza accionadora	gr	140 MAX	140 MAX	70 MAX
Pre-recorrido	mm	-	-	4.2 MAX
Posición libre	mm	Ajustable	Ajustable	41.5 ± 0.6
Posición operativa	mm	28.0 a 35.0	19.0 a 27.0	38.5 ± 0.6
Recorrido diferencial	mm	1.0 MAX	1.0 M AX	1.0 MAX
Sobre-recorrido	mm	-	-	4.5 MAX
Observaciones		2 POLOS 2 TIROS	2 POLOS 2 TIROS	Acción en un sentido

Protector de terminales



107-2211

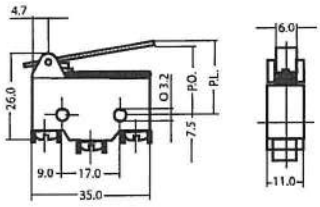


107-2201

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL No.①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA

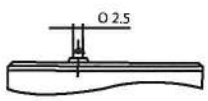
Dibujo representativo Serie 107

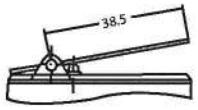


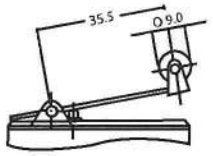
Serie 115 Micro-interruptor básico de precisión.

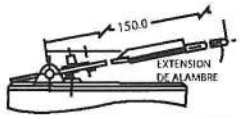
15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

- Material de contacto: Aleación de plata.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Interruptores de presión, subestaciones eléctricas, envasadoras, embotelladoras, tableros de control, bandas transportadoras, moldes de inyección, puertas automáticas, interruptores para freno de motor en tractocamiones, incubadoras, cortadoras de cable, elevadores y montacargas, pulidoras, equipos neumáticos, etc.

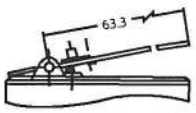


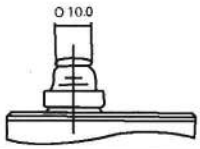


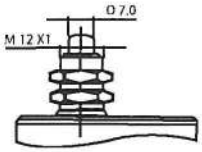


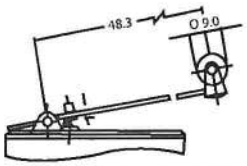


Modelo		115-001	115-004	WD115 -005	115-007
Fuerza accionadora	gr	340 MAX	80 MAX	90 MAX	25 MAX
Pre-recorrido	mm	1.3 MAX	3.2 MAX	3.4 MAX	-
Posición libre	mm	18.5 ± 0.4	28.0 ± 0.6	34.5 ± 0.6	Ajustable
Posición operativa	mm	18.0 ± 0.4	26.0 ± 0.6	32.5 ± 0.6	20.0 a 50.0
Recorrido diferencial	mm	0.2 MAX	0.5 MAX	0.5 MAX	3.5 MAX
Sobre-recorrido	mm	0.7 MIN	4.5 MIN	4.0 MIN	-
Observaciones		①	①	①	Palanca CON ALAMBRE

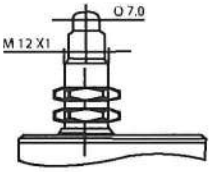


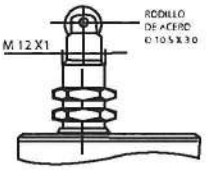


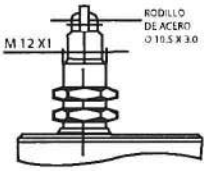


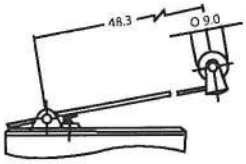


Modelo		WD115-022	115-051	115-052	115-046
Fuerza accionadora	gr	60 MAX	550 MAX	340 MAX	70 MAX
Pre-recorrido	mm	-	1.0 MAX	1.5 MAX	-
Posición libre	mm	Ajustable	30.0 MAX	40 MAX	Ajustable
Posición operativa	mm	20.0 a 29.0	29.0 ±0.5	Ajustable	27.5 a 36.0
Recorrido diferencial	mm	1.0 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido	mm	-	2.3 MIN	3.5 MIN	-
Observaciones		Palanca Ajustable	Sellado		Palanca Ajustable

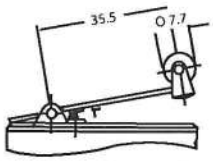


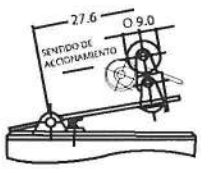


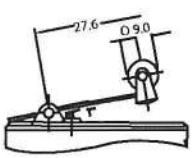


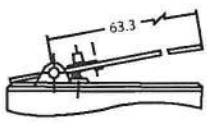


Modelo		115-058	115-059	115 -074	115-083
Fuerza accionadora	gr	340 MAX	340 MAX	340 MAX	70 MAX
Pre-recorrido	mm	1.5 MAX	1.5 MAX	1.5 MAX	5.0 MAX
Posición libre	mm	50 MAX	52 MAX	52 MAX	37.0 ± 0.7
Posición operativa	mm	Ajustable	Ajustable	Ajustable	34.0 ± 0.7
Recorrido diferencial	mm	0.2 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido	mm	3.5 MIN	3.5 MIN	3.5 MIN	5.0 MIN
Observaciones			Rodillo metálico	Rodillo metálico	①





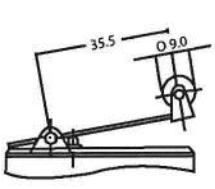


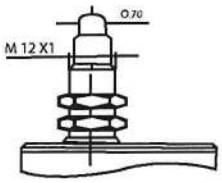


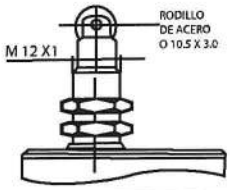
Modelo		115-084	115-092	115-115	115-086
Fuerza accionadora	gr	90 MAX	110 MAX	110 MAX	60 MAX
Pre-recorrido	mm	2.9 MAX	2.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX
Posición libre	mm	37.0 ± 0.6	39.6 ± 0.4	33.0 ± 0.4	29.4 ± 1.0
Posición operativa	mm	35.5 ± 0.6	38.6 ± 0.4	31.5 ± 0.4	26.0 ± 1.0
Recorrido diferencial	mm	0.5 MAX	0.4 MAX	0.4 MAX	0.9 MAX
Sobre-recorrido	mm	4.0 MIN	2.5 MIN	3.0 MIN	7.5 MIN
Observaciones		Rodillo metálico	Acción en un sentido	①	①

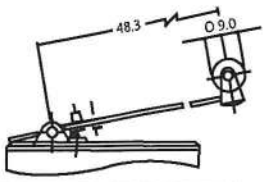
Serie 115 Micro-interruptores básico para trabajo pesado

20A a 125-480V C.A.;3/4HP a 125V C.A.; 0.5A a 125V C.D.

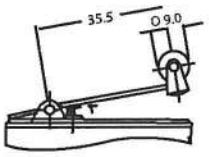


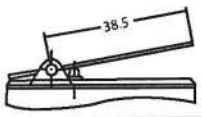


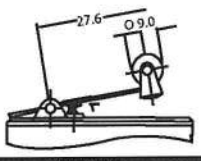


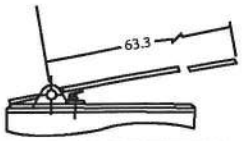


Modelo		115-105	115-106	115-107	115-112
Fuerza accionadora	gr	650 MAX	650 MAX	650 MAX	90 MAX
Pre-recorrido	mm	1.5 MAX	1.5 MAX	1.5 MAX	5.0 MAX
Posición libre	mm	18.5 ± 0.5	50 MAX	52 MAX	37.0 ± 0.7
Posición operativa	mm	18.0 ± 0.5	Ajustable	Ajustable	34.0 ± 0.7
Recorrido diferencial	mm	0.2 MAX	0.2 MAX	0.2 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido	mm	0.7 MIN	3.5 MIN	3.5 MIN	5.0 MIN
Observaciones		①		Rodillo metálico	①

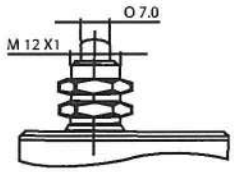






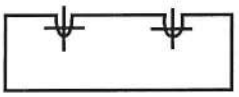


Modelo		115-108	115-109	115-114	115-113
Fuerza accionadora	gr	130 MAX	120 MAX	160 MAX	80 MAX
Pre-recorrido	mm	3.4 MAX	3.2 MAX	2.3 MAX	5.4 MAX
Posición libre	mm	34.5 ± 0.6	28.0 ± 0.6	33.0 ±0.4	29.4 ±1.0
Posición operativa	mm	32.5 ± 0.6	26.0 ±0.6	31.5 ±0.4	26.0 ±1.0
Recorrido diferencial	mm	0.5 MAX	0.5 MAX	0.4 MAX	0.9 MAX
Sobre-recorrido	mm	4.0 MIN	4.5 MIN	3.0 MIN	7.5 MIN
Observaciones		①	①	①	①

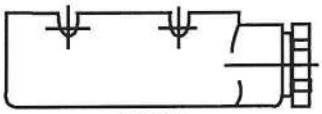


Modelo		115-152
Fuerza accionadora	gr	650 MAX
Pre-recorrido	mm	1.5 MAX
Posición libre	mm	40 MAX
Posición operativa	mm	Ajustable
Recorrido diferencial	mm	0.2 MAX
Sobre-recorrido	mm	3.5 MIN
Observaciones		

Protector de terminales



115-1611

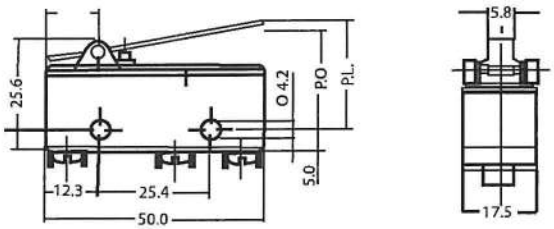


115-1607

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- SELLADOS CONTRA HUMEDAD Y POLVO
- (EXCLUSIVAMENTE LOS MODELOS INDICADOS CON EL No. ①)
- CONECTOR FAST - ON 6.3 (0.250")
- DE ACCIONAMIENTO SUAVE
- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- PARA ESTAS OPCIONES FAVOR DE CONSULTAR PRECIOS Y TIEMPO DE ENTREGA.

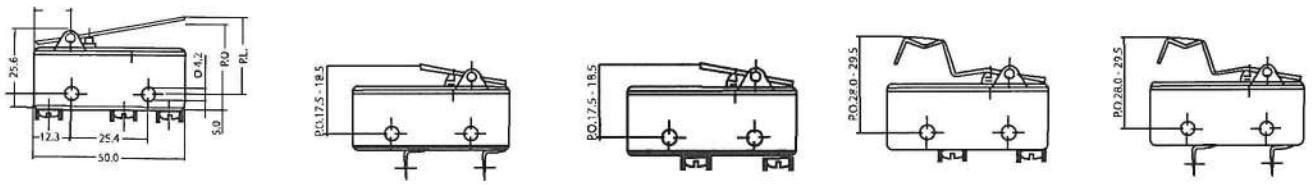
Dibujo representativo serie 115



Serie 115 Interruptor para freno de motor

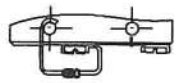
1 CON -O-O- NA

Interruptor sellado para embrague

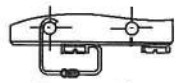


Modelo		115-920	115-921	115 -925	115-926
Posición operativa	mm	17.5 a 18.5	17.5 a 18.5	28.0 a 29.5	28.0 a 29.5
Observaciones		Para montaje de antena flexible		Para montaje en antena tipo varilla	

Conexión diodo

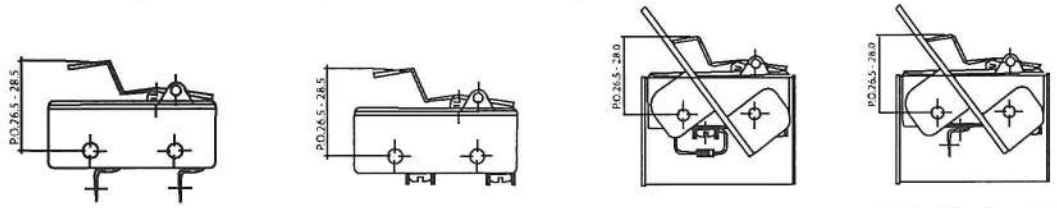


Tierra positiva



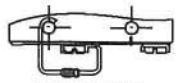
Tierra negativa

Interruptor sellado para bomba de inyección

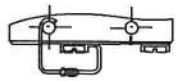


Modelo		115-918	115-919	115 -928	115-929
Posición operativa	mm	26.5 a 28.0	26.5 a 28.0	Repuesto 115-919	Repuesto 115-918

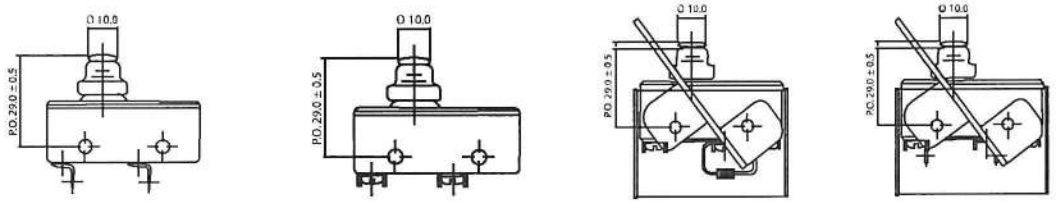
Conexión diodo



TIERRA POSITIVA



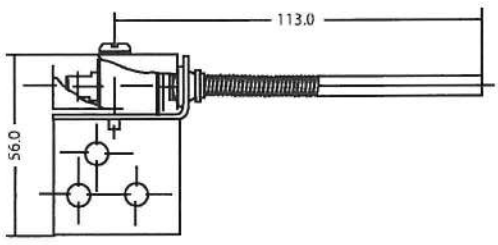
TIERRA NEGATIVA



Modelo		115-934	115-935	115 -936	115-937
Posición operativa	mm	29.0 +/- 0.5	29.0 ± 0.5	Repuesto 115-935	Repuesto 115-934

Interruptor sellado con soporte de montaje para embrague

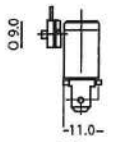
115-927 Terminal Fast-ON 6.3 (0.250")	Repuesto 115-920
115-931 Terminal con tornillo	Repuesto 115-921



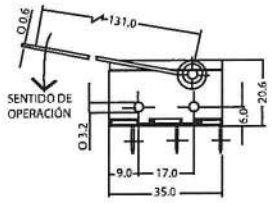
Serie 184 Micro-interruptor rotativo de baja fuerza accionadora

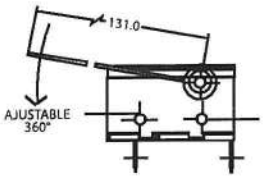
5A a 125-250V C.A.; 0.3A a 125 V C.D.; 0.2 A a 250V C.D.

- Material de contacto: Utilizamos contactos de plata con óxido de Cadmio 90/10
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Máquinas tragamonedas, telares, etc



Terminal Fast-ON 6.3 mm (0.250")





184-002

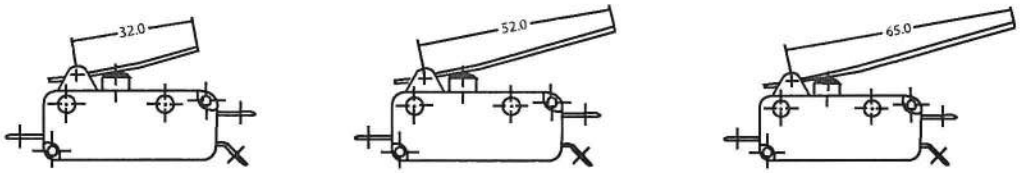
184-003

Modelo		184-002	184-003
Fuerza accionadora	gr	3 MAX	3 MAX
Pre-recorrido	✱	24°	24°
Recorrido diferencial	✱	6°	6°
Recorrido total	✱	34°	34°

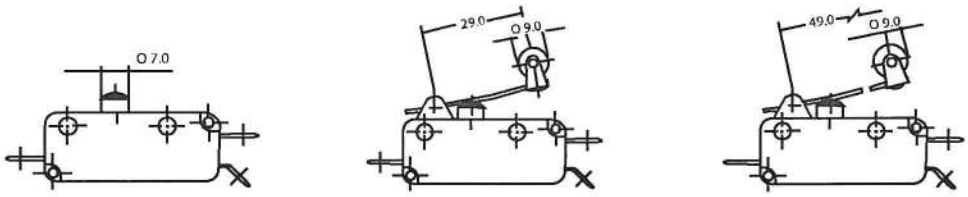
Serie 149 Micro-interruptor básico

15A a 125-250V C.A.; 3/4HP a 125V C.A.; 1 ½ HP a 250 V C.A.

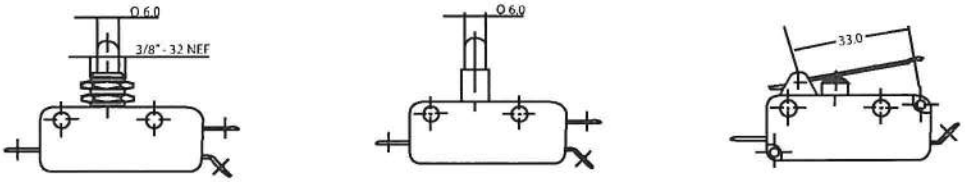
- Material de contacto: Aleación de plata.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras), incubadoras, tableros de control telefónico, motores monofásicos, bombas de gasolina, máquinas inflaglobos, alarmas automotrices, etc.



Modelo		149-711	149-721	149-731
Fuerza accionadora	gr	125 MAX	100 MAX	80 MAX
Posición libre	mm	11.5 MAX	16.5 MAX	16.0 MAX
Posición operativa	mm	8.3 ± 1.0	10.7 ± 1.3	8.5 ± 1.6
Recorrido diferencial	mm	0.5 MAX	0.7 MAX	0.9 MAX
Sobre-recorrido	mm	3.5 MIN	5.7 MIN	7.0 MIN

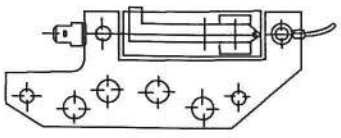


Modelo		149-621	149-761	149-771
Fuerza accionadora	gr	420 MAX	150 MAX	90 MAX
Posición libre	mm	9.5 MAX	23.5 MAX	27.0 MAX
Posición operativa	mm	7.0 ± 0.5	18.2 ± 1.2	20.3 ± 1.3
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	0.5 MAX	0.7 MAX
Sobre-recorrido	mm	1.4 MIN	2.8 MIN	5.0 MIN

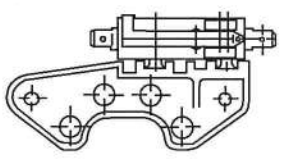


Modelo		149-611	149-641	149-809-5
Fuerza accionadora	gr	420 MAX	420 MAX	140 a 190
Posición libre	mm	23.0 MAX	23.0 MAX	9.4 MAX
Posición operativa	mm	21.0 ± 0.7	21.0 ±0.7	7.3 ± 0.5
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	0.3 MAX	-
Sobre-recorrido	mm	4.5 MIN	4.5 MIN	-

149-809-10



149-809-15



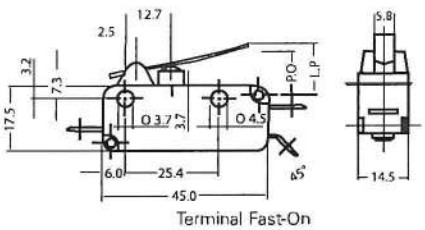
INTERRUPTOR ENSAMBLADO EN TABLILLA PARA MOTORES FRACCIONARIOS

149-809-10 MATERIAL FENÓLICO
149-809-15 MATERIAL PLÁSTICO

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

- NORMALMENTE ABIERTO
- NORMALMENTE CERRADO
- CON CAPACIDAD EN CONTACTOS DE 25 A
- PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO Y TIEMPO DE ENTREGA.

Dibujo representativo Serie 149

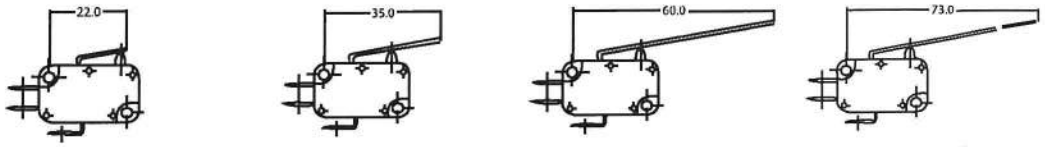


Terminal Fast-On
6.3 mm (0.250")

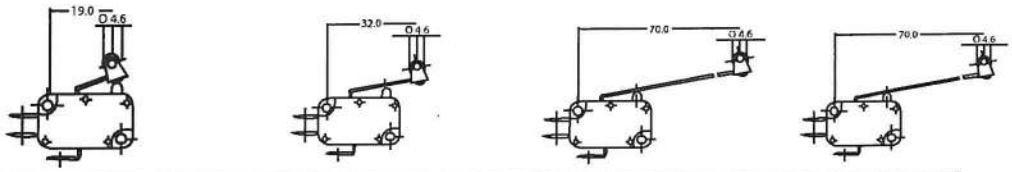
Serie 166 Micro-interruptor miniatura

10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.; 0.5 a 125 V C.D.

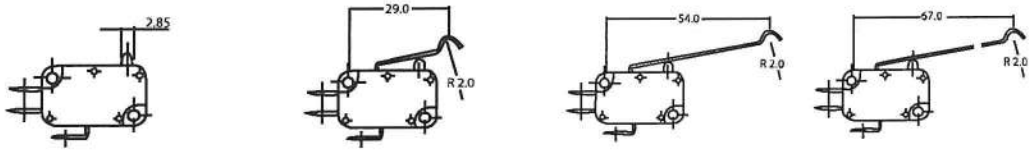
- Material de contacto: Aleación de plata.
- Resistencia eléctrica interna: La resistencia eléctrica interna varía de 3 a 10 miliohmios.
- Resistencia a la temperatura: Los modelos estándar resisten una temperatura de hasta 100°C.
- Principales aplicaciones: Electrodomésticos línea blanca (lavadoras, estufas, freidoras), juegos de video, electroniveles de agua, telefonía, freno de mano en carros de golf, motores fraccionarios, etc.



Modelo		166-1P15-1	166-1P28-1	166-1P53-1	166-1P66-1
Fuerza accionadora	gr	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre	mm	17.5 MAX	19.5 MAX	24.0 MAX	25.0 MAX
Posición operativa	mm	15.5 ±0.5	16.0 ± 1.0	17.0 ± 1.4	17.5 ± 1.8
Recorrido diferencial	mm	0.4 MAX	0.7 MAX	1.4 MAX	1.8 MAX
Sobre-recorrido	mm	1.2 MIN	2.4 MIN	4.2 MIN	5.3 MIN



Modelo		166-1R15-1	166-1R28-1	166-1R53-1	166-1R66-1
Fuerza accionadora	gr	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre	mm	24.0 MAX	25.0 MAX	29.5 MAX	31.0 MAX
Posición operativa	mm	22.5 ± 0.5	21.5 ± 1.0	22.5 ± 1.4	23.0 ± 1.8
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	0.7 MAX	1.4 MAX	1.7 MAX
Sobre-recorrido	mm	1.2 MIN	2.3 MIN	4.5 MIN	5.1 MIN



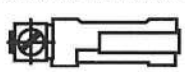
Modelo		166-1A-1	166-1S28-1	166-1S53-1	166-1S66-1
Fuerza accionadora	gr	300 MAX	150 MAX	80 MAX	70 MAX
Posición libre	mm	16.0 MAX	22.0 MAX	26.5 MAX	28.0 MAX
Posición operativa	mm	14.5 ± 0.5	19.0 ± 1.0	20.5 ± 1.4	20.5 ± 1.8
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	0.6 MAX	1.3 MAX	1.6 MAX
Sobre-recorrido	mm	1.2 MIN	1.9 MIN	4.2 MIN	5.3 MIN

SOBRE PEDIDO FABRICAMOS:

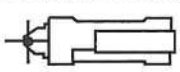
- SERIE 165 BAJA Fuerza accionadora 5A a 125-250V C.A.
- SERIE 167 PARA TRABAJO PESADO 15A a 125-250V C.A.
- LAS SERIES 165, 166 Y 167 SE PUEDEN FABRICAR
- Normalmente abierto o Normalmente cerrado

OPCIONES ADICIONALES DE TERMINALES

TERMINAL DE TORNILLO

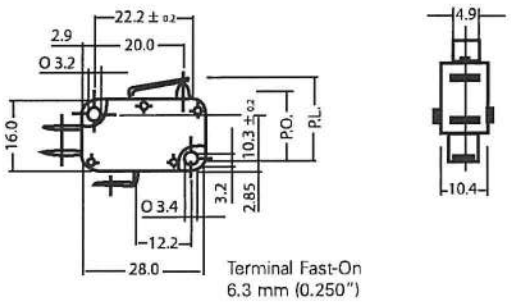


TERMINAL PARA SOLDAR



PARA ESTAS OPCIONES, FAVOR DE CONSULTAR PRECIO Y TIEMPO DE ENTREGA

Dibujo representativo Serie 166

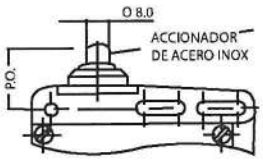


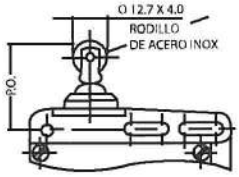
Terminal Fast-On
6.3 mm (0.250")

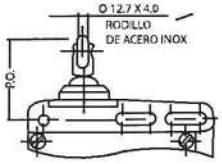
Serie 512 Interruptor encapsulado, protección según NEMA -4

Accionamiento Rápido- Un polo Doble Tiro
15A a 125-480V C.A.; 1/2HP a 125V C.A.;
3/4 HP a 250V C.D.; 0.5A a 125V C.D.

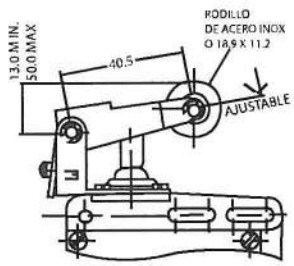
Accionamiento Rápido- Dos polos Doble Tiro
10A a 125-250V C.A.; 1/4HP a 125V C.A.;
1/3 HP a 250V C.D.; 0.5A a 125V C.D.

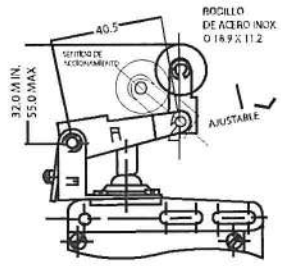


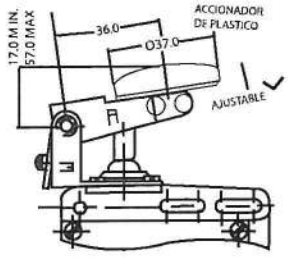




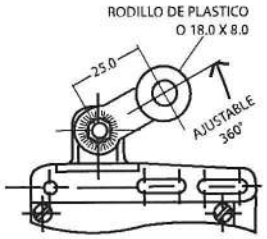
Modelo				
Un Polo		512-101	512-102	512-103
Dos Polos		512-201	512-202	512-203
Fuerza accionadora	gr	1200 MAX	1200 MAX	1200 MAX
Posición libre	mm	3.0 MAX	3.0 MAX	3.0 MAX
Posición operativa	mm	21.0 ± 1.0	21.0 ± 1.0	31.0 ± 1.0
Recorrido diferencial	mm	0.3 MAX	0.3 MAX	0.3 MAX
Sobre-recorrido	mm	3.0 MIN	3.0 MIN	3.0 MIN

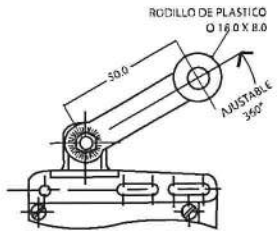






Modelo				
Un Polo		512-104	512-105	512-106
Dos Polos		512-204	512-205	512-206
Fuerza accionadora	gr	1400 MAX	1400 MAX	1500 MAX
Posición libre	mm	7.0 MAX	7.0 MAX	10.0 MAX
Posición operativa	mm	Ajustable	Ajustable	Ajustable
Recorrido diferencial	mm	1.0 MAX	1.0 MAX	1.0 MAX
Sobre-recorrido	mm	6.0 MIN	6.0 MIN	6.0 MIN



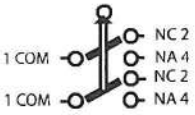


Modelo			
Un Polo		512-108	512-109
Dos Polos		512-208	512-209
Fuerza accionadora	gr	800 MAX	800 MAX
Posición libre	∠°	24° MAX	24° MAX
Posición operativa	∠°	Ajustable	Ajustable
Recorrido diferencial	∠°	3° MAX	3° MAX
Recorrido total	∠°	100° MIN	100° MIN

Diagrama eléctrico serie 512

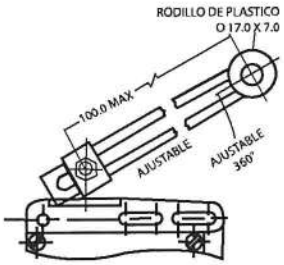
Un Polo

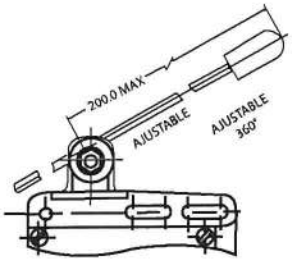
Dos Polos

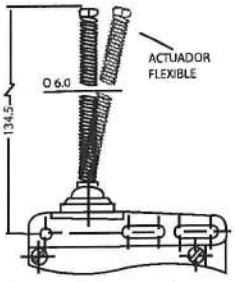


Accionamiento
entre micros
1.2 MM. MAX. ó 5° MAX

Serie 512 Interruptor encapsulado, protección según NEMA -4







Modelo				
Un Polo		512-110	512-111	512-107
Dos Polos		512-210	512-211	512-207
Fuerza accionadora	gr	800 MAX	800 MAX	200 MAX
Posición libre		24° MAX	24° MAX	12° MAX
Posición operativa		Ajustable	Ajustable	Actuador flexible
Recorrido diferencial		3° MAX	3° MAX	3° MAX
Recorrido total		100° MIN	100° MAX	-

CONEXIONES PARA CABLE DE USO RUDO

512-901 O 6.4 A 9.5 mm

512-902 O 9.5 A 12.7 mm

REPUESTOS

Modelo 115-001 para un polo doble tiro

Modelo 107-925 para dos polos doble tiro

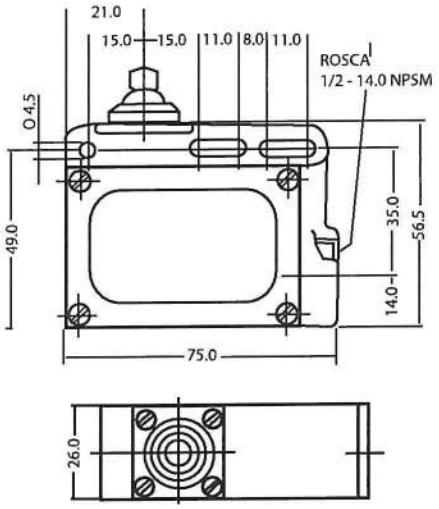
CARACTERÍSTICAS GENERALES

Fabricamos los interruptores encapsulados para utilizarse a la intemperie, siendo sellados contra agua y polvo cumpliendo con las normas NEMA 4, DIN 40050 e IP65.

El material de la carcaza es de plástico reforzado con fibra de vidrio que tiene excelentes propiedades mecánicas y es resistente a gasolina y aceite.
La gran ventaja del material de la carcaza es su aislamiento que ofrece una alta protección eléctrica.

Estos interruptores resisten temperaturas de hasta 100°C

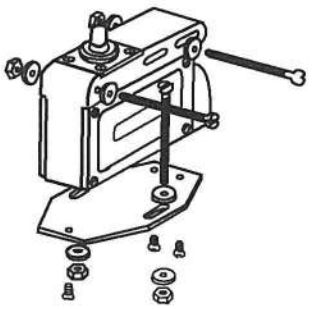
Dibujo representativo Serie149



Formas de sujeción

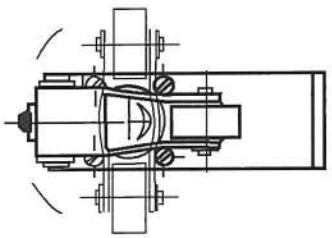
Montaje superior
Sujetar el interruptor con los tornillos a través de los barrenos que tiene la carcaza.

Montaje inferioir
Sujetar el interruptor a través de los barrenos de la placa metálica.



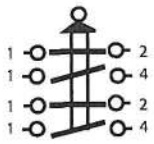
Ajuste de palancas

En los modelos 104, 105, 106, 204, 205, 206 la palanca se puede girar 360° de 90° en 90°. Esto permite tener la entrada del cableado de acuerdo a sus necesidades.

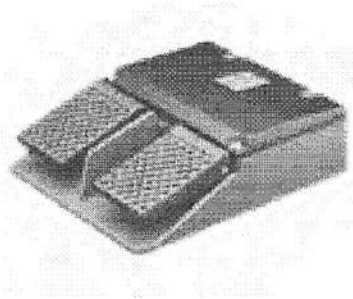


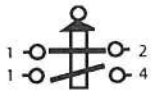
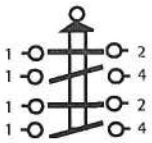
Serie 503 Interruptor de Pedal sellado para trabajo pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

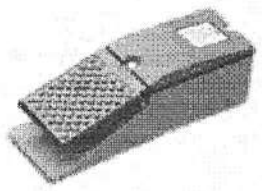
Modelo	Repuesto de la pastilla	Diagrama eléctrico
503 -031	2 Piezas 503-906	
503-032	4 Piezas 503-904	

Datos técnicos
Capacidad eléctrica:
503-031= 16A/400V. C.A.
503-032= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 16mm. (5/8")



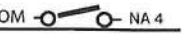
Modelo	Repuesto de la pastilla	Diagrama eléctrico
503 -021	2 Piezas 503-906	
503-022	4 Piezas 503-904	

Datos técnicos
Capacidad eléctrica:
503-021= 16A/400V. C.A.
503-022= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 13mm. (1/2")



Serie 503 Interruptor de pedal miniatura sellado

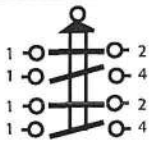
Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

Modelo	Diagrama eléctrico
503 -001	
503-002	

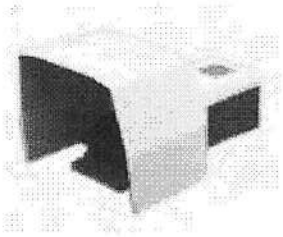
Datos técnicos
Rango de voltaje:
12-250V. C.A.
Corriente máxima de conexión: 5A
Capacidad máxima de conexión: 2k VA
Protección: IP-67 Según DIN 40050
Acondicionamiento rápido
Temperatura permisible del ambiente:
-10°C hasta +70°C
Cable de conexión: 2m. Secc. 0.5 mm².

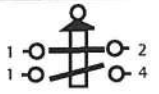
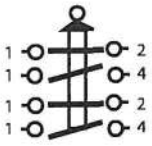
Serie 503 Interruptor de pedal sellado con protector para trabajo pesado

Principales aplicaciones: Prensas, cizallas, taladros, máquinas de coser, elevadores industriales, etc.

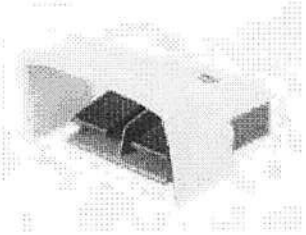
Modelo	Repuesto de la pastilla	Diagrama eléctrico
503 -023	503-906	
503-024	2 Piezas 503-904	

Datos técnicos
Capacidad eléctrica:
503-023= 16A/400V. C.A.
503-024= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 13.0 mm (1/2")



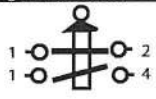
Modelo	Repuesto de la pastilla	Diagrama eléctrico
503 -033	2 Piezas 503-906	
503-034	4 Piezas 503-904	

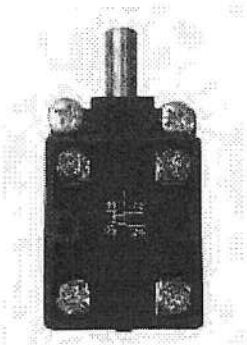
Datos técnicos
Capacidad eléctrica:
503-033= 16A/400V. C.A.
503-034= 6A/400V. C.A.
Protección: IP-65
Según DIN 40050 y NEMA 4
Accionamiento lento
Contactos eléctricos:
Según Norma VDE 0113
Construcción eléctrica:
Según Norma VDE 0660 T. 200 y VDE 0110 grupo C.
Temperatura permisible ambiental:
-25°C hasta +80°C
Entrada de conexión: 16mm. (5/8")



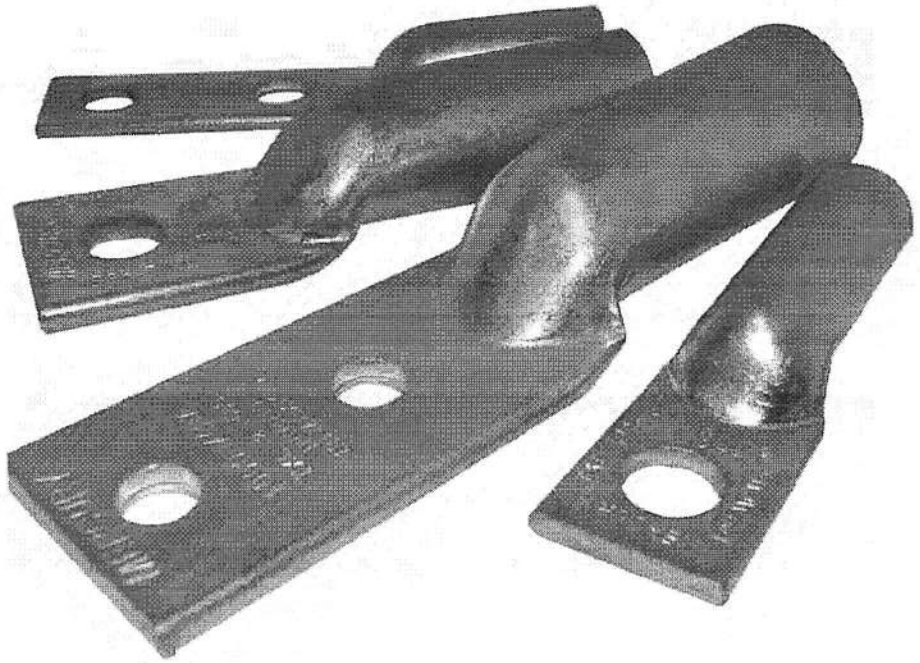
Serie 503 Pastilla

Modelo	Diagrama eléctrico	Datos técnicos
503-904		503-034= 6A./400V. C.A.

Modelo	Diagrama eléctrico	Datos técnicos
503-906		503-033= 16A./400V. C.A.



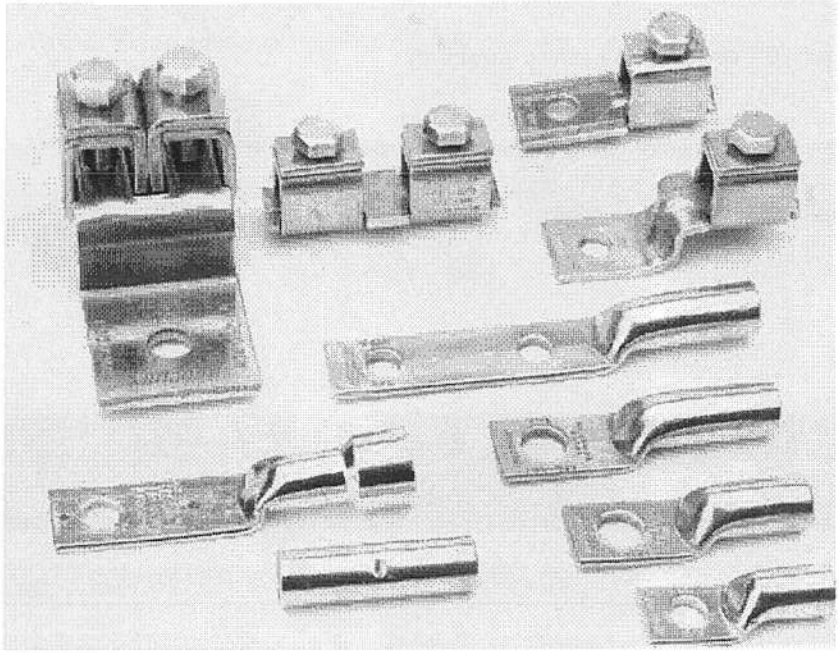
Terminales Mercury



Terminales para soldar, de compresión y mecánicas fabricadas con los mejores materiales.

EATON
Powering Business Worldwide

Terminales Mercury

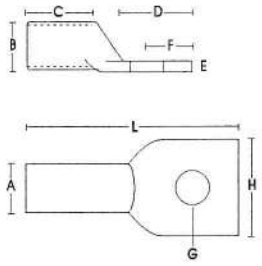


CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Fabricadas con tubo de cobre electrolítico sin costura, para una conductividad máxima.
- Las terminales de soldar se fijan al conductor por soldadura plomo-estaño.
- Las terminales de compresión se fijan al conductor por medio de una herramienta de compresión manual, de impacto o hidráulica.
- Las terminales mecánicas son 100 % reutilizables y fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Acabado estañado para una máxima resistencia a la corrosión y evitar el par galvánico cuando se realizan conexiones con conductores de aluminio .

Terminales de soldar tipo TS

- Fabricadas en tubo de cobre electrolítico sin costura para una mayor conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Se fijan al conductor por soldadura plomo-estaño de bajo punto de fusión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión.
- Se recomienda usar aleación con 50% plomo - 50% estaño ó 40% plomo - 60% estaño.
- Se utilizan principalmente en máquinas de soldar, cargadores de batería, acumuladores y equipos eléctricos de uso rudo donde existen vibraciones excesivas.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.

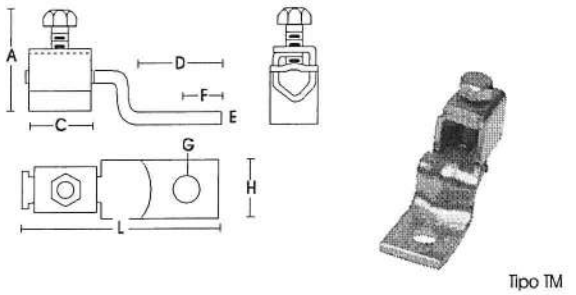


Tipo TS

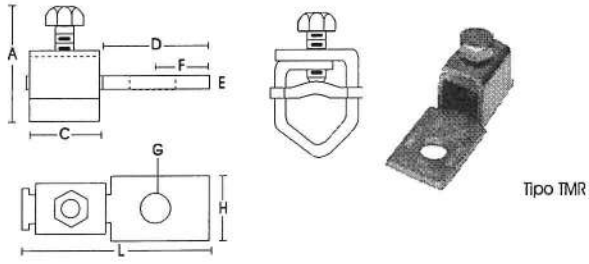
Código	Conductor de Cobre		Amperes Nominales	Dimensiones en mm									Usar tornillo
	AWG ó MCM	Área mm²		A	B	C	D	E	F	G	H	L	
TS-49	10	5,26	25	4,7	3,0	7	12	1,6	7	4,3	7	22	5/32
TS-50	8	8,37	35	6,4	4,7	7	12	1,6	7	4,3	9	26	5/32
TS-51	6	13,30	50	8,0	6,0	9	16	1,8	7	7	11	30	1/4
TS-52	4	21,15	70	9,5	7,5	10	18	1,8	10	7	14	36	1/4
TS-53	2	33,60	90	11,6	9,6	13	19	1,9	10	7	17	40	1/4
TS-54	1/0	53,50	125	12,7	10,3	16	22	2,3	11	9	19	46	5/16
TS-55	2/0	67,40	150	14,6	11,6	19	23	2,9	12	10	21	51	3/8
TS-56	3/0	85,00	200	16,0	13,0	20	25	2,9	13	10	23	55	3/8
TS-57	4/0	107,20	225	17,6	14,2	20	28	3,3	14	10	26	62	3/8
TS-58	250	126,70	250	21,0	17,0	23	32	3,9	16	10	30	68	3/8
TS-59	350	177,40	300	22,3	18,3	27	39	3,9	18	10	32	80	3/8
TS-60	400	202,70	325	24,3	19,6	30	40	4,6	22	10	35	88	3/8
TS-61	500	253,30	400	27,1	22,4	32	51	4,7	23	10	40	104	3/8
TS-62	600	304,10	450	28,2	23,5	34	58	4,7	26	10	42	113	3/8
TS-63	800	405,40	550	33,0	27,4	42	59	5,6	27	14	49	126	1/2
TS-64	1000	506,70	650	37,4	31,6	49	64	5,8	30	23	54	140	7/8

Terminales mecánicas tipo TM y TMR

- Fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador de la terminal.
- El conductor es fuertemente presionado entre el puente y el collarín por medio de llaves de estrías, desarmador o llave española.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se utilizan principalmente en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores, interruptores, arrancadores y aquellas instalaciones donde se requieren hacer cambios de conexiones frecuentes de servicio mediano o ligero, 100 % reutilizables.



Tipo TM

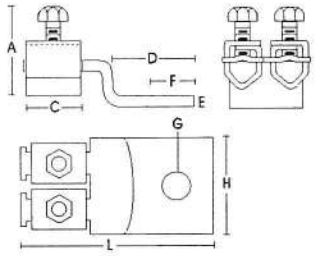


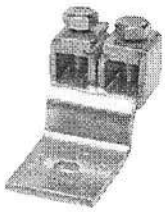
Tipo TMR

Código	Tamaño de Cobre		Ampacidad	Dimensiones en mm								Usar
	AWG o MCM	área mm²	Nominales	A	C	D	E	F	G	H	L	Tornillo
TM-90	14 a 8	2,082 a 8,367	35	18	10	14	1,4	6	5	10	33	3/16
TM-91	8 a 2	8,367 a 33,62	90	24	13	17	1,7	9	7	13	43	1/4
TM-92	2 a 1/0	33,62 a 53,48	125	33	19	24	2,2	13	8	19	58	5/16
TM-93	1/0 a 4/0	53,48 a 107,2	225	44	25	28	3,0	14	10	25	69	3/8
TM-94	4/0 a 250	107,2 a 126,67	250	54	32	37	3,7	17	10	32	87	3/8
TM-95	250 a 500	126,67 a 253,35	400	70	38	50	4,5	20	13	38	114	1/2
TM-96	600 a 1000	304,02 a 506,71	650	81	50	67	6,0	26	13	50	150	1/2
TMR-100	14 a 8	2,082 a 8,367	3	18	10	17	1,4	7	5	10	29	3/16
TMR-101	8 a 2	8,367 a 33,62	90	24	13	23	1,7	11	7	13	38	1/4
TMR-102	2 a 1/0	33,62 a 53,48	125	33	19	29	2,2	12	8	19	52	5/16
TMR-103	1/0 a 4/0	53,48 a 107,2	225	44	25	35	3,0	15	10	25	64	3/8
TMR-104	4/0 a 250	107,2 a 126,67	250	54	32	40	3,7	17	10	32	76	3/8
TMR-105	250 a 500	126,67 a 253,35	400	44	38	54	4,5	20	13	38	98	1/2
TMR-106	600 a 1000	304,02 a 506,71	650	81	50	71	6,0	27	13	50	132	1/2

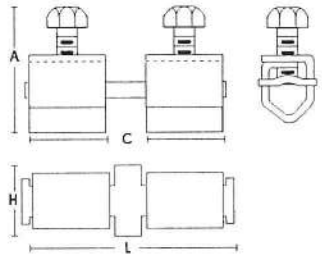
Terminales mecánicas tipo TD y conector recto tipo CR

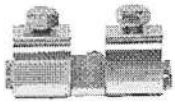
- Fabricadas en solera de cobre electrolítico.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador de la terminal.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- El conductor es fuertemente presionado entre el puente y el collarín por medio de llaves de estrías, desarmador o llave española.
- Se utilizan principalmente en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores, interruptores, arrancadores. Para todo tipo de empalmes, derivaciones y equipos de medición de servicio no severo.
- Pueden utilizarse como reductores para conectar conductores de distintos tamaños.





Tipo TD



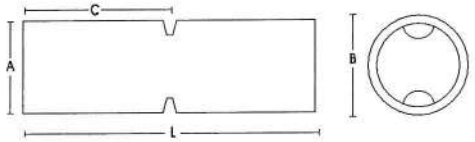


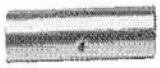
Tipo CR

Código	Conductor de Cobre		Amperes	Dimensiones en mm								Usar
	AWG o MCM	(Área mm²)	Nominales	A max.	C	D	E	F	G	H	L	Tornillo
TD-150	2 a 1/0	33,62 a 53,48	250	33	19	45	2,4	22	10	32	76	3/8
TD-151	1/0 a 4/0	53,48 a 107,2	400	44	25	50	4,0	23	10	38	90	3/8
TD-152	3/0 a 250	85,01 a 126,67	600	54	32	50	5,0	23	14	48	96	1/2
TD-153	4/0 a 500	107,2 a 253,35	800	70	38	55	5,6	23	14	63	117	1/2
CR-170	14 a 8	2,082 a 8,367	35	18	10		1,4			10	30	
CR-171	8 a 2	8,367 a 33,62	90	24	13		1,7			13	39	
CR-172	2 a 1/0	33,62 a 53,48	125	33	19		2,2			19	58	
CR-173	1/0 a 4/0	53,48 a 107,2	225	44	25		3,0			25	72	
CR-174	4/0 a 250	107,2 a 253,35	250	54	32		3,7			32	87	
CR-175	250 a 500	126,67 a 253,35	400	70	38		4,5			38	102	
CR-176	600 a 1000	304,02 a 506,71	650	81	50		6,0			50	139	

Conector de compresión tipo CC

- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador.
- Extremos interiores achaflanados para facilitar la inserción de los conductores.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión - empalme para servicio pesado.
- Se aplican al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- Se utilizan para empalmes de conductores tope a tope, en instalaciones permanentes de servicio severo y en tableros de distribución de baja y mediana tensión con conductores de cobre.



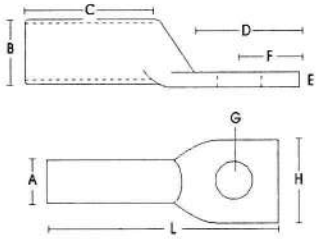


Tipo CC

Código	Conductor de Cobre		Amperes Nominales	Dimensiones en mm			
	AWG ó MCM	Área mm²		A	B	C	L
CC-501	6	13,30	50	7,5	5,0	23,0	48
CC-502	4	21,15	70	8,7	6,1	21,5	45
CC-503	2	33,60	90	10,7	7,7	23,0	48
CC-505	1/0	53,50	125	13,0	9,7	24,3	52
CC-506	2/0	67,40	150	14,2	11,0	24,3	52
CC-507	3/0	85,00	200	15,9	12,3	24,6	54
CC-508	4/0	107,20	225	17,8	14,0	25,0	54
CC-509	250	126,70	250	19,0	15,1	27,0	58
CC-510	300	152,00	275	20,7	16,5	30,3	65
CC-511	350	177,40	300	22,4	18,0	35,1	75
CC-512	400	202,70	325	24,2	19,2	35,1	75
CC-513	500	253,30	400	26,9	21,7	33,8	73
CC-514	600	304,10	450	30,0	24,0	33,7	73
CC-515	750	380,00	525	33,0	26,5	40,5	86
CC-516	800	405,40	550	34,3	27,3	40,5	86
CC-517	1000	506,70	650	38,1	30,8	45,2	98

Terminal de compresión tipo TX

- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente claramente marcados en el conectador.
- Extremos interiores achaflanados para facilitar la inserción de los conductores.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se evitan problemas de falso contacto entre conectador y conductor por el tipo de conexión - empalme para servicio pesado.
- Se aplican al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- Se utilizan para empalmes de conductores tope a tope, en instalaciones permanentes de servicio severo y en tableros de distribución de baja y mediana tensión con conductores de cobre.

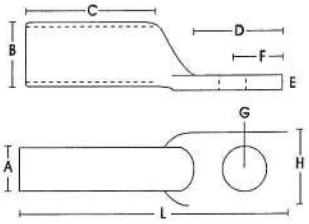


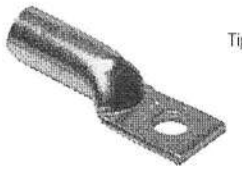
Tipo TX

Código	Conductor de Cobre		Amperes Nominales	Dimensiones en mm									Usar Tornillo
	AWG o MCM	Área mm²		A	B	C	D	E	F	G	H	I	
TX-460	6	13,30	50	7,5	5,0	21	17	2,4	7	7	11	43	1/4
TX-461	4	21,15	70	8,7	6,1	21	17	2,5	7	7	13	45	1/4
TX-462	2	33,60	90	10,7	7,7	22	20	2,9	10	7	15	49	5/16
TX-463	1/0	53,50	125	13,0	9,7	22	20	3,2	10	10	18	52	5/16
TX-464	1/0	53,50	125	13,0	9,7	22	20	3,2	10	10	18	52	5/16
TX-465	2/0	67,40	150	14,2	11,0	24	25	3,2	12	10	20	58	3/8
TX-466	3/0	85,00	200	15,9	12,3	26	30	3,5	14	13	23	67	1/2
TX-466-38	3/0	85,00	200	15,9	12,3	26	30	3,5	14	13	23	67	3/8
TX-467	4/0	107,20	225	17,8	14,0	26	30	3,7	14	13	26	68	1/2
TX-467-38	4/0	107,20	225	17,8	14,0	26	30	3,7	14	13	26	68	3/8
TX-468	250	126,70	250	19,0	15,1	27	31	3,7	15	13	28	68	1/2
TX-469	300	152,00	275	20,7	16,5	27	32	4,2	15	13	30	72	1/2
TX-470	350	177,40	300	22,4	18,0	29	32	4,4	16	13	32	76	1/2
TX-471	400	202,70	325	24,2	19,2	30	38	5,0	18	15	35	85	5/8
TX-472	500	253,30	400	26,9	21,7	35	40	5,2	19	15	39	91	5/8
TX-473	600	304,10	450	30,0	24,0	35	42	6,0	20	15	43	97	5/8
TX-474	750	380,00	525	33,0	26,5	41	45	6,5	22	17	48	110	5/8
TX-475	800	405,40	550	34,3	27,3	41	45	7,0	22	17	49	110	5/8
TX-476	1000	506,70	650	38,1	30,8	48	49	7,3	24	17	55	124	5/8

Terminal de compresión tipo TXL

- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se fijan al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- La longitud del cañón permite fijarlas con doble indentación,óptimas para el servicio pesado.
- Se utilizan en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores y todo tipo de instalaciones eléctricas permanentes de servicio pesado.



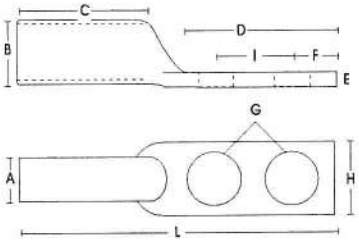


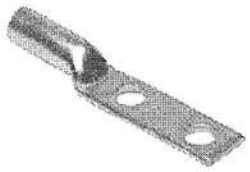
Tipo TXL

Código	Conductor de Cobre		Amperes Nominales	Dimensiones en mm									Usar Tornillo
	AWG o MCM	Área mm²		A	B	C	D	E	F	G	H	L	
TXL-481	6	13,30	50	7,5	5,0	29	17	2,4	7	7	11	52	1/4
TXL-482	4	21,15	70	8,7	6,1	29	17	2,5	7	7	13	52	1/4
TXL-483	2	33,60	90	10,7	7,7	32	20	2,9	10	7	15	59	5/16
TXL-484	1	33,60	100	10,7	7,7	32	20	2,9	10	7	15	59	5/16
TXL-485	1/0	53,50	125	13,0	9,7	35	20	3,2	10	10	18	64	5/16
TXL-486	2/0	67,40	150	14,2	11,0	38	25	3,2	12	10	20	72	3/8
TXL-487	3/0	85,00	200	15,9	12,3	38	30	3,5	14	13	23	79	1/2
TXL-488	4/0	107,20	225	17,8	14,0	42	30	3,7	14	13	26	84	1/2
TXL-489	250	126,70	250	19,0	15,1	42	31	3,7	15	13	28	86	1/2
TXL-490	300	152,00	275	20,7	16,5	51	32	4,2	15	13	30	96	1/2
TXL-491	350	177,40	300	22,4	18,0	51	32	4,4	16	13	32	98	1/2
TXL-492	400	202,70	325	24,2	19,2	54	38	5,0	18	15	35	109	5/8
TXL-493	500	253,30	400	26,9	21,7	57	40	5,2	19	15	39	114	5/8
TXL-494	600	304,10	450	30,0	24,0	68	42	6,0	20	15	43	130	5/8
TXL-495	750	380,00	525	33,0	26,5	73	45	6,5	22	17	48	143	5/8
TXL-496	800	405,40	550	34,3	27,3	75	45	7,0	22	17	49	145	5/8
TXL-497	1000	506,70	650	38,1	30,8	76	49	7,3	24	17	55	153	5/8

Terminal de compresión tipo TXL-2

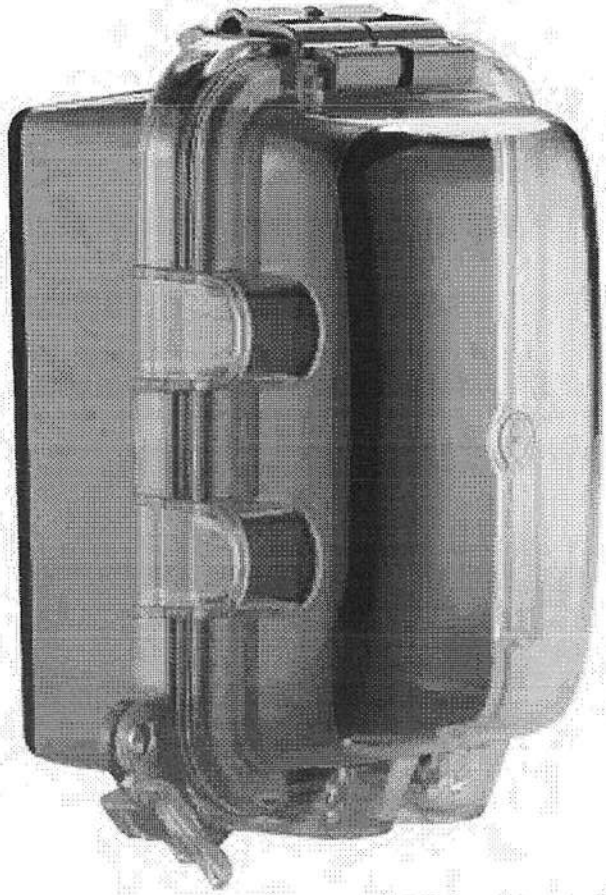
- Fabricados con tubo de cobre electrolítico sin costura para una máxima conductividad.
- Sección transversal del cable y corriente marcados claramente en el patín de la terminal.
- Acabado estañado para mayor resistencia a la corrosión.
- Se fijan al conductor con herramienta de compresión manual, de impacto ó hidráulica.
- La longitud del cañón permite fijarlas con doble indentación, óptimas para el servicio pesado.
- Se utilizan en tableros de distribución, conexiones externas de transformadores y todo tipo de instalaciones eléctricas permanentes de servicio pesado.





Código	Conductor de Cobre		Amperes Nominales	Dimensiones en mm										Usar Tornillo
	AWG o MCM	Área mm		A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	
TXL2-539	6	13,30	50	7,5	5,0	29	32	2,4	8	7	11	15,8	68	1/4
TXL2-540	4	21,15	70	8,7	6,1	29	32	2,5	8	7	13	15,8	69	1/4
TXL2-541	2	33,60	90	10,7	7,7	32	41	2,9	10	7	15	19,0	80	5/16
TXL2-542	1/0	33,60	100	10,7	7,7	32	41	2,9	10	7	15	19,0	80	5/16
TXL2-543	1/0	53,50	125	13,0	9,7	35	44	3,2	10	10	18	22,2	87	5/16
TXL2-544	2/0	67,40	150	14,2	11,0	38	78	3,2	12	10	20	44,4	125	1/2
TXL2-545	3/0	85,00	200	15,9	12,3	38	78	3,5	14	13	23	44,4	129	1/2
TXL2-546	4/0	107,20	225	17,8	14,0	42	79	3,7	14	13	26	44,4	134	1/2
TXL2-547	250	126,70	250	19,0	15,1	42	80	3,7	16	13	28	44,4	135	1/2
TXL2-548	300	152,00	275	20,7	16,5	51	82	4,2	16	13	30	44,4	146	1/2
TXL2-549	350	177,40	300	22,4	18,0	51	82	4,4	16	13	32	44,4	148	1/2
TXL2-550	400	202,70	325	24,2	19,2	54	80	5,0	16	15	35	44,4	152	1/2
TXL2-551	500	253,30	400	26,9	21,7	57	83	5,2	16	15	39	44,4	157	1/2
TXL2-552	600	304,10	450	30,0	24,0	68	83	6,0	16	15	43	44,4	171	1/2
TXL2-553	750	380,00	525	33,0	26,5	73	80	6,5	16	17	49	44,4	178	1/2
TXL2-554	800	405,40	550	34,3	27,3	75	78	7,0	16	17	49	44,4	180	1/2
TXL2-555	1000	506,70	550	38,1	30,8	76	81	7,3	16	17	55	44,4	185	1/2

Dispositivos de protección contra intemperie



Protege tus conexiones de polvo y suciedad y ofrece el mejor desempeño en aplicaciones a la intemperie

EATON
Powering Business Worldwide

Dispositivos protectores para intemperie

Cooper Wiring Devices by Eaton ofrece una amplia línea de dispositivos protectores de intemperie para casi cualquier aplicación. Estos resistentes productos con diseño distintivo protegen completamente contra lluvia, nieve, hielo, mugre, humedad y polvo. Están hechos de materiales metálicos o plásticos resistentes a impacto, corrosión y rayos UV.

Los productos protectores de intemperie de Cooper Wiring Devices by Eaton son ideales para aplicaciones en exteriores de edificios, áreas húmedas, muelles, áreas de piscinas, cocheras, sitios en construcción e iluminación de baja tensión para jardín. Los dispositivos con seguro están disponibles para aplicaciones en las que sea necesario proteger contra inserciones o donde el uso deba ser restringido como escuelas, hospitales, oficinas, talleres, máquinas de venta y áreas públicas inseguras.

Cumplimiento de Normas Nacionales Eléctricas

Receptáculos en áreas húmedas o mojadas NEC 406.8

Áreas húmedas

Un receptáculo instalado al aire libre en un lugar protegido contra la intemperie o en otra área mojada tendrá una cubierta que sea a prueba de intemperie cuando el receptáculo esté tapado (clavija no insertada y tapa del receptáculo cerrada)

Una instalación apropiada para áreas mojadas también será apropiada para áreas húmedas.
Un receptáculo será considerado para estar en lugar protegido del ambiente donde se localice bajo techo, pabellones, marquesinas y no estará expuesto a la lluvia o a la corriente de agua.

Áreas mojadas

Receptáculos de 15 y 20 amp, 125 y 250V instalados al aire libre en un área mojada tendrán una cubierta a prueba de ambiente ya sea que la clavija este conectada o no.

Información técnica de botas protectoras de intemperie

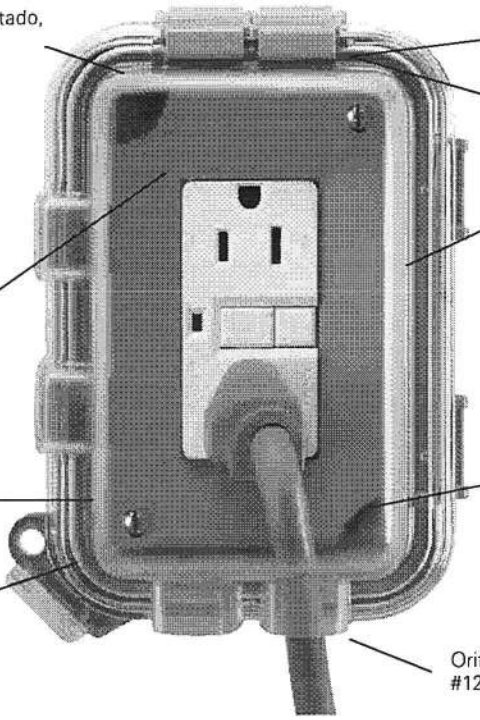
Información Técnica de Botas Protectoras de Intemperie para Clavijas y Conectores de nylon Safety Grip™ y AutoGrip™ de 15, 20 y 30 Amp.

Las Botas Protectoras de Intemperie de Cooper Wiring Devices by Eaton protegen a los dispositivos de cableado de la mugre, ácidos, polvo, aceite, residuos de metal u otros contaminantes que pueden causar peligrosos choques eléctricos o corto circuitos. Estos productos pueden minimizar la posibilidad de disparo en circuitos protegidos con falla a tierra. Además, dan protección a los dispositivos contra choque mecánico en ambientes de uso rudo.

Todos los dispositivos protectores de intemperie de Cooper/Eaton están certificados UL (excepto los marcados). Muchos están también disponibles como certificados CSA. Favor de consultar nuestra área de servicio a cliente para verificar disponibilidad.

Características y beneficios.

Protectores durante su uso WeatherBox™.



Exclusivo diseño patentado, US Pat. No. 6979777.

Bisagras de policarbonato que evitan el moho y el óxido en condiciones de humedad.

Bisagras que se mueven para el montaje horizontal o vertical.

Empaque pre-aplicado que facilita el montaje en la caja.

Tres moldes fáciles de instalar para usarse con receptáculos Decorator, dúplex, sencillos y palancas.

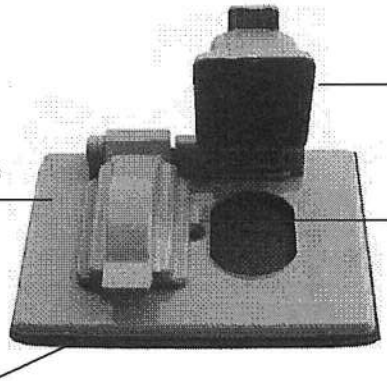
Base de una sola pieza que ofrece resistencia y protección de intemperie.

Cubierta con diseño transparente y profundo que proporciona un amplio espacio para clavijas y cables, así como facilidad para ver el estado de la clavija.

Fácil de abrir y cerrar con cerradura asegurable.

Orificio para cable que se ajusta a tamaño #12 o menor.

Cubierta para áreas mojadas



Cubiertas con cierre automático permiten el uso en lugares mojados.

Diseño resistente de policarbonato que soporta uso rudo y altas temperaturas. Resistente a rayos UV, corrosión y no es conductor.

Tornillo de montaje de acero inoxidable.

Empaque sellador para brindar seguridad eléctrica

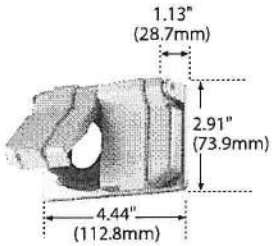
Cubiertas de lujo para receptáculos en lugares mojados para cajas FS/FD

Características

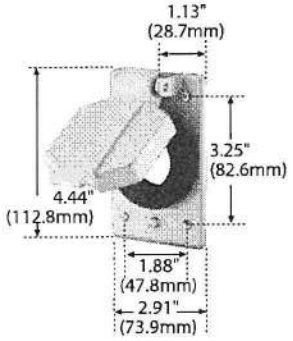
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Aluminio libre de cobre con acabado epóxico que proporciona máxima resistencia a la corrosión.
- Material de empaque EPDM en los códigos WLRD1 y WLRS1 que proporciona excelente resistencia al ozono, clima y temperaturas de -46° C a 127° C (-50° F a 260° F).

Cubiertas de aluminio para receptáculos dúplex y sencillos

Descripción	Código
Cubierta para receptáculo dúplex, montaje horizontal.	WLRD1
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.38 (34.9mm). Uso con receptáculos de entrada recta de 15 y 20 amp y Hart-Lock™ de 15 amp.	WLRS1
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical. Diámetro frontal de 1.56 (39.7mm). Uso con receptáculos Hart-Lock™ de 20 y 30 amp.	WLRS2
Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.	WLRA1



WLRD-1



WLRS-1

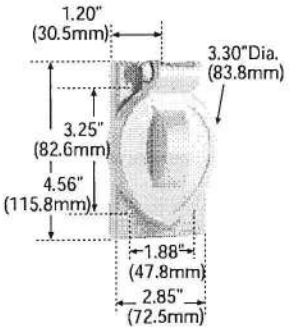
Cubiertas estándar para receptáculos en lugares mojados para cajas FS/FD

Características

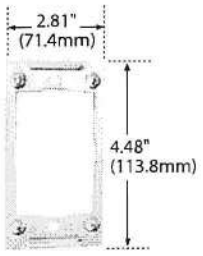
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
- Cubierta dúplex que sirve para cualquier receptáculo dúplex.

Cubiertas de aluminio para receptáculos dúplex y sencillos

Descripción	Código
Receptáculo dúplex, montaje vertical.	7879FS
Receptáculo dúplex, montaje vertical. Amarillo resistente a la corrosión.	7879FSCR
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal1.38-1.56 (34.9-39.7mm). Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.	7420
Cubierta para receptáculo sencillo, montaje vertical, diámetro frontal1.38-1.56 (34.9-39.7mm). acabado amarillo resistente a la corrosión. Usado con receptáculos sencillos de entrada recta de 15 y 20 amp y con receptáculos sencillos de media vuelta de 15, 20 y 30 amp.	7420CR
Receptáculo sencillo, montaje vertical para diámetro frontal de 2.12 (53.8mm). Usado con receptáculos de entrada recta de 30 amp.	7420A
Adaptador, Monta la cubierta en cajas estándares.	7349*



7420CR

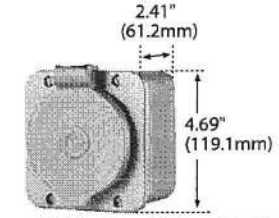


7349

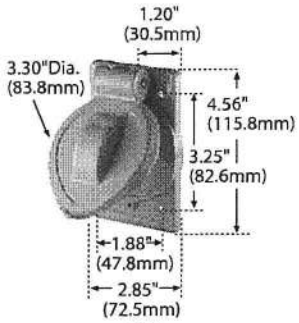
Cubiertas para lugares mojados y cajas adaptadoras para receptáculos de 30, 50 y 60 Amp.

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.



5740NS



7420

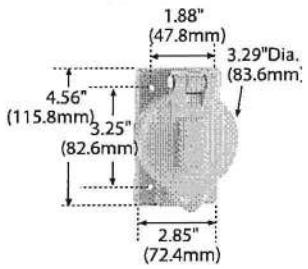
Cajas y cubiertas de aluminio

Descripción	Código.
Caja protectora con superficie de aluminio y cubierta con tapa, abertura de rosca de 1.25 (31.8mm).	5740NS
Cubierta protectora con tapa para adaptador de caja de 4.69 (22.0mm). Usar caja con profundidad de 2.125 (53.96mm) o superior.	5741NS†
Cubierta protectora con tapa para cajas FS/FD. Usar caja con profundidad de 2.125 (53.96mm) o superior.	7420C

Cubiertas para lugares mojados para receptáculos de media vuelta de 50 Amp.

Características

- Diseñados para cajas FS/FD.
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.



7788CR

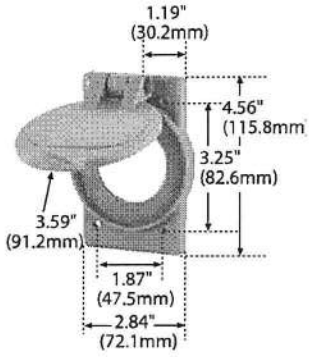
Cubiertas de aluminio y nylon con fibra de vidrio.

Descripción	Código.
Cubierta con tapa de aluminio	7770
Cubierta con tapa amarilla de nylon con fibra de vidrio	7788CR
Cubierta con tapa negra de nylon con fibra de vidrio	7788BK
Cubierta con tapa gris de nylon con fibra de vidrio	7788GY

Cubiertas para lugares mojados para receptáculos Power-Lock

Características

- Diseñados para cajas FS/FD.
- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.



20416N

Cubiertas de aluminio y nylon para receptáculos Power-Lock®

Descripción	Código.
Cubierta con tapa roja de nylon con fibra de vidrio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp	20446N
Cubierta con tapa gris de nylon con fibra de vidrio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp	20416N
Cubierta con tapa de aluminio para receptáculos de 4-Hilos 30 Amp	20416D

Cubierta contra intemperie de nylon para 15, 20 y 30A

Cubierta contra intemperie para Inlets y Outlets de media vuelta de 15,20 y 30A. y receptáculos de entrada recta de 3-Hilos 30 y 50 A.

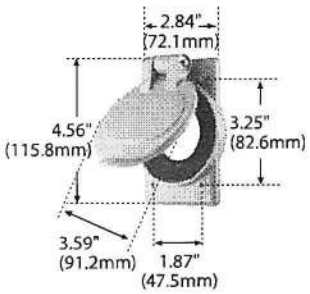
Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Resistente nylon reforzado con fibra de vidrio que brinda fuerza y larga vida en ambientes hostiles con un amplio rango de temperatura.
- Tapa con cierre automático, empaque de neopreno y resorte de acero inoxidable que proporciona protección contra la intemperie.
- Orificios de montaje universales que aceptan todas las inlets y outlets Cooper/Eaton de media vuelta de 15, 20 y 30°. Así como dispositivos de dimensiones similares hechas por otros fabricantes.
- Fácil montaje en cajas de FS/FD o en paneles.

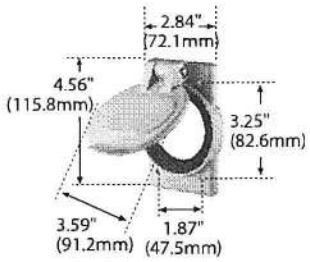
Cubiertas nylon contra intemperie para 15, 20 y 30A

Descripción	Código
Para receptáculos de entrada recta de 15 y 20A. y para inlets y outlets Hart-Lock® de 15A.	WP1
Para inlets y outlets de Hart-Lock® de 20 y 30A y para receptáculos de entrada recta de 30 y 50A 3 Hilos.	WP2

	A:Distribución de Orificios	B:Diámetro de Abertura
WP1	2 orificios de 180°, en 2.09 (53.1mm)	1.75" (44.45mm)
WP2	2 sets de 3 orificios igualmente espaciados. 3 orificios en 2.5 (63.5mm) 3 orificios en 2.69 (68.3mm)	2.25" (57.15mm)



WP1



WP2

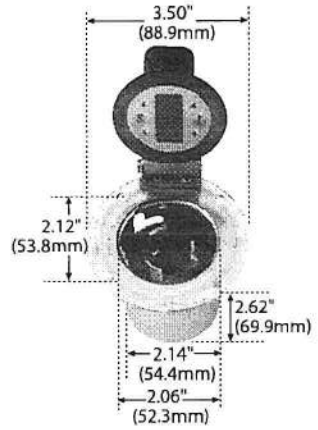
Inlets de 50A con tapa protectora

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Tapa con cierre automático por resorte brinda una protección total.
- Material de empaque que brinda excelente resistencia al entorno.
- El código 7968 solamente se usa para reemplazos, usa 3768 para aplicaciones nuevas

Inlets de 50 Amp con cubierta protectora

Configuración de Cableado	Voltaje	Color	Código
2-Polos, 3-Hilos	125 V/CA	Negro	CS6378
	250 V/CA	Negro	CS8277
	480 V/CA	Negro	CS8477
	600 V/CA 250 V/DC	Negro	3767
3-Polos, 4-Hilos	125/250 V/CA	Negro	CS6376
	250 V/CA 3Ø	Negro	CS8377
	480 V/CA 3Ø	Negro	CS8177
	600 V/CA 250 V/DC	Negro	3768
	600 V/CA 250 V/DC	Negro	7968



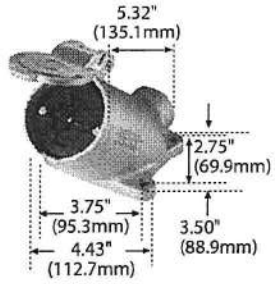
CS6376

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
•Certificado UL 514* para cubiertas de metal (registro E92122) o UL514C para cubiertas de plástico (registro E2458).
• Certificado cUL a CSA C22.2 no.18 (mismo registro que arriba) excepto los indicados.

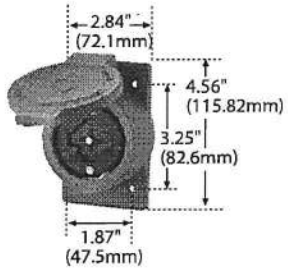
CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: Requisitos de inflamabilidad UL94. 7788CR, 7788 son clasificados V2.
Clasificación por Temperatura: -40° C a 105° C.

Receptáculos Power Lock® de 30 y 60A con tapa para lugares húmedos

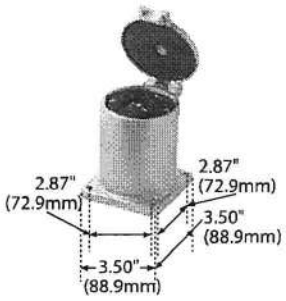
3-Polos 4-Hilos
Aterrizado
30/20 600V/CA 250V/DC
60A 600V/CA 250V/DC
4-Polos 5-Hilos
Aterrizado
30/20 600V/CA 250V/DC
60A 600V/CA 250V/DC



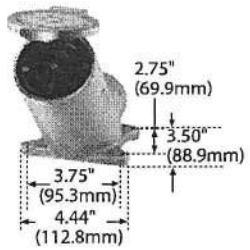
21420



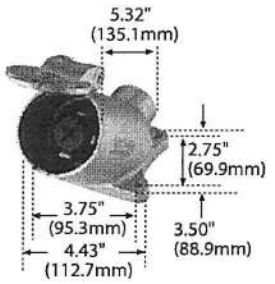
25250



26420



26421



21447

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Cuerpo de nylon reforzado con fibra de vidrio que soporta 105° C/ 221° F.
- Exterior y cubierta de aluminio con tapa contra intemperie.
- Código 21420 Angulado para usarse con su accesorio de tubo con rosca de 0.75 (19.05mm).
- Código 26421 Angulado para usarse con su accesorio de tubo con rosca de 1.50 (38.1mm).
- Todos los receptáculos de 30A 600V/CA son funcionales para aplicaciones de 20A 250V/DC.

Receptáculos - Power-Lock®

Rango A	V/CA	Configuración	Descripción	Color	Código
30/20	600V/CA 250V/DC	3-Polos, 4-Hilos	Montaje en panel o superficies	Negro	AH21420
		4-Polos, 5-Hilos	Para montaje en cajas FS/FD	Negro	WD25250
60	600V/CA 250V/DC	3-Polos, 4-Hilos	Montaje en panel o superficies	Negro	WD26420
			Angulado	Negro	WD26421
		4-Polos, 5-Hilos	Montaje en panel o superficies	Negro	WD26520
			Angulado	Negro	WD26521
60	600V/CA	3-Polos, 4-Hilos	Media vuelta blindado con abrazadera de goma	Amarillo	WD26426

Clavijas y conectores - Power-Lock®

Rango A	V/CA	Configuración	Descripción	Color	Código
60	600V/CA	3-Polos, 4-Hilos	Clavija blindada	Amarillo	WD26415
			Conector blindado	Amarillo	WD26414

Inlet Power Lock® de 30 con tapa

Características

- Certificados UL para lugares mojados (cubierta cerrada) y lugares húmedos (cubierta cerrada o abierta).
- Interior reforzado con fibra de vidrio que soporta temperaturas de 105° C.
- Cuerpo de aluminio con tapa protectora contra intemperie.

Inlets — Power-Lock®

Rango A	V/CA	Configuración	Tipo	Descripción	Código
30/20	600V/CA 250V/DC	3-Polos, 4-Hilos	Inlet	Con tapa de aluminio, Angulada para usarse con tubo con rosca de 0.75 (19.05mm)	21447*

*UL (Registro 3663).

Cubiertas protectoras de metal para lugares húmedos

Con Cerrado Automático de 1 y 2-Módulos.
Cubierta Ciega 1-Módulo

Características

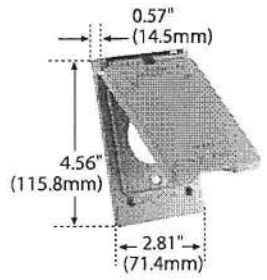
- Certificada UL para lugares húmedos con tapa cerrada.
- Fabricadas con metal de uso rudo.
- Protege contra lluvia, nieve y hielo.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.
- Pintadas electrostáticamente, con acabado de capa resistente al clima para una durabilidad excepcional.

Tapas con cerrado automático de 1 módulo

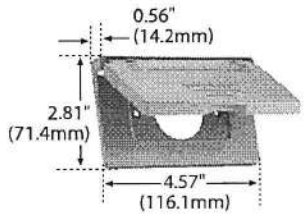
Descripción	Montaje	Color	Código
Receptáculo Sencillo	Vertical	Gris	S1990
Receptáculo Sencillo	Horizontal	Gris	S992
Receptáculo Dúplex	Vertical	Gris	S994
Receptáculo Dúplex, 2 tapas con cerrado automático	Horizontal	Gris	S989
Receptáculo CFCI/Decorator	Vertical	Gris	S966
Receptáculo CFCI/Decorator	Horizontal	Gris	S1966
Receptáculo de Media Vuelta de 20 y 30 A, diámetro de abertura 1.625 (41.27mm)	Vertical	Gris	S993

Cubierta ciega de 1 módulo

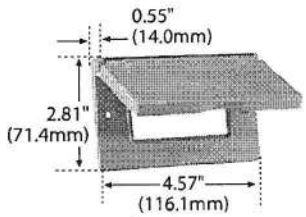
Descripción	Montaje	Color	Código
Placa Ciega	Horizontal o Vertical	Gris	S1987



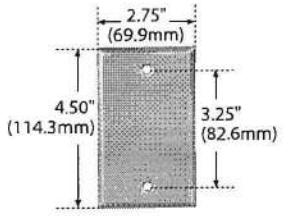
S1990



S992



S1966

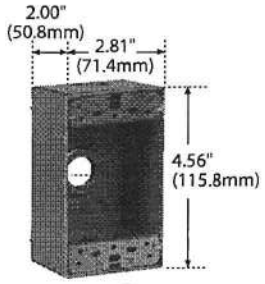


S1987

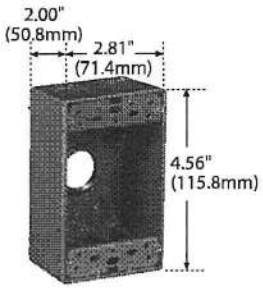
CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
- Certificado UL (registro E33216) Cumple con todos los requisitos UL 514D.
- Certificado CSA (registro 9292 (4413-02), excepto los indicados. Cumple con todos los requisitos CSA, C22.2 no.42.

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
Ambiental: cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 92, Clasificado VO.
Cubiertas con Interruptor: Clasificado V2.
Clasificación por Temperatura: -20° C a 60° C, Excepto series 1961 y 1962: -40° C a 70° C.

Cajas de aluminio de 1 módulo



1113-SP



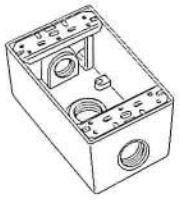
1118-SP

Características

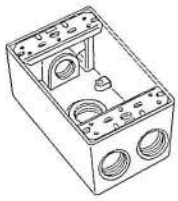
- Pintadas electrostáticamente, con acabado de capa resistente al clima para una durabilidad excepcional.
- Acepta cubiertas protectoras de 1-Módulo y cubiertas FS estándar.
- Sus estructuras de montaje brindan fuerza y seguridad en cualquier superficie.
- Pernos levantados en la parte posterior que dan alternativas de montaje en pared.
- Pernos puntiagudos para instalarse en orificios de montaje lisos.
- Orificio para tornillo aterrizado de fácil acceso localizado en la pared posterior dentro de la caja.
- Salidas con rosca para conductores y conectores.
- Equipada con 2 clavijas encerradas y estructuras de montado.

Cajas con salida 1 módulo

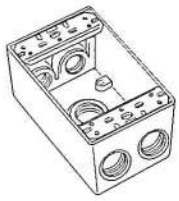
Descripción	Aberturas del Final	Aberturas Posteriores	Código
3 orificios de 0.50" (12.70mm)	1-1	1	1113-SP
4 orificios de 0.50" (12.70mm)	2-1	1	1114-SP
5 orificios de 0.50" (12.70mm)	2-2	1	1115-SP
3 orificios de 0.75" (19.05mm)	1-1	1	1116-SP
5 orificios de 0.75" (19.05mm)	2-2	1	1118-SP



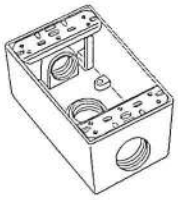
1113-SP



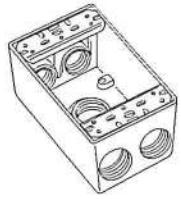
1114-SP



1115-SP



1116-SP



1118-SP

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS.
•Certificado UL 514A (registro E103697) y cUL (registro E103697), excepto 1987: certificado UL a UL540G. CSA (registro LR81762).
• Cumple con todos los requisitos CSA C22.2 no. 42.

Cubierta de plástico con receptáculo dúplex

Receptáculos dúplex, interruptores, inlets base motor con cubiertas. NEMA 5-15

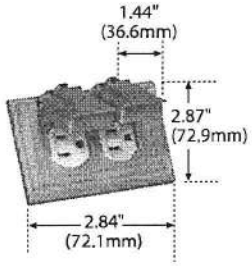
CARACTERÍSTICAS

- Certificado UL para áreas húmedas.
- Dispositivos con cubierta vienen listos para instalarse en exteriores.
- Protegen contra lluvia, hielo y nieve.
- Empaque incluido que sella bordes y aberturas.

Cubierta de plástico con receptáculo dúplex

Clasificación del Receptáculo.

A	V	NEMA	Descripción	Montaje	Color	Código
15	125	5-15R	Receptáculo Dúplex #270 - Cubierta Protectora # 1952	Horizontal	Gris	1986

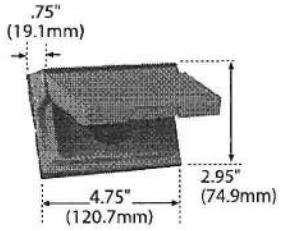


1986

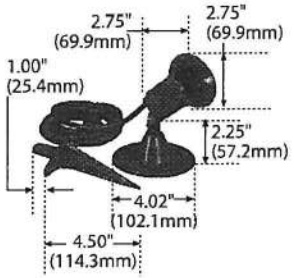
Cubierta de plástico con Inlet base motor

Clasificación de la Inlet

A	V	NEMA	Descripción	Montaje	Color	Código
15	125	5-15P	Inlet Base Motor # 5278 - Cubierta Protectora # 3963	Horizontal	Gris	S3999



S3999



S591

Iluminación exterior para reflector de plástico

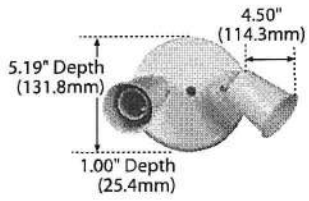
Reflector interior / exterior
iluminación giratoria dual

CARACTERÍSTICAS

- Capacidad de montaje dual: base de montaje con dos orificios que le permite montarse en pared, techo o piso. Pico para montaje - pico que le permite montarse en pasto y césped.
- Accesorio de iluminación PAR 38 que acepta foco de hasta 150 watts.
- Tuerca que permite ajustar la iluminación en múltiples grados.
- Color verde que combina con pasto y arbustos.
- Sello a prueba de intemperie que le permite usarse tanto en interiores como en exteriores.

Porta reflector

Descripción	Color	Código
Accesorio PAR 38, Cable de Poder Polarizado 18-2 SJT de 6' (1.83 m)	Verde	S591



592W

Iluminación giratoria dual metálica

CARACTERÍSTICAS

- Los portalámparas son ajustables, rotan 360° y se ajustan en ángulos de hasta 90°.
- Sockets de porcelana que aceptan lámparas estándar PAR 38, R 20, R 30 o R 40, de hasta 150 Watts cada una (Total 300 Watts).
- Fabricado con metal de uso pesado.
- Placa posterior hueca que brinda máximo espacio de cableado.
- Completamente cableado y listo para una fácil y rápida instalación.

Iluminación giratoria dual

Descripción	Color	Código
Dos Accesorios PAR 38 con base de metal	Bronce	592B*
	Blanco	592W*

*Certificado UL y cUL.

Cubiertas protectoras de plástico para lugares húmedos

CARACTERÍSTICAS

- Certificada UL para lugares húmedos con tapa cerrada.
- Fabricadas con plástico resistente a impactos y luz solar.
- Protege contra lluvia, nieve y hielo
- No metálica, anti corrosión y no conductora.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.

Tapas con cerrado automático de 1 módulo

Descripción	Montaje	Color	Código
Receptáculo Sencillo	Horizontal	Gris	S1951
		Blanco	S1951W
Receptáculo Dúplex/ Dispositivo Combinable 2 Tapas con Cierre Automático	Horizontal	Gris	S1952
		Blanco	S1952W
Receptáculo Dúplex Grande / Dispositivo Combinable	Horizontal	Gris	S1954*
Receptáculo Dúplex	Vertical	Gris	S2962
		Blanco	S2962W
Receptáculo Dúplex	Horizontal	Gris	S3962-SP
		Blanco	S3962W
GFCI/Decorator	Vertical	Gris	S2966
		Blanco	S2966W
GFCI/Decorator	Horizontal	Gris	S3966
		Blanco	S3966W
Diámetro de Abertura 1.59 (40.39) para Receptáculo de Media Vuelta de 20A y 30A	Horizontal	Gris	S3963*

Cubiertas protectoras de plástico con interruptor para lugares húmedos

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor con posición de encendido (On) y Apagado (Off).
- Manija roja de fácil ubicación.
- Empaque unido a la cubierta para reducir la labor de instalación.

Cubierta con interruptor de 1 módulo

Descripción	Montaje	Color	Código
Cubierta con interruptor y adaptador de montaje de 1-Módulo	Vertical	Gris	S2983

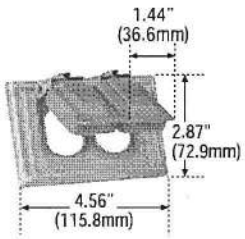
Cubiertas protectoras de plástico

CARACTERÍSTICAS

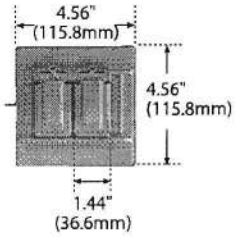
- No aptas para uso en lugares húmedos.
- Fabricación con plástico fuerte resistente a impactos.
- Protege contra polvo y otros residuos.
- No metálica, anti corrosión y no conductora.
- Empaque incluido que sella las aberturas de los dispositivos y los bordes.

Tapas que permanecen abiertas 1 módulo

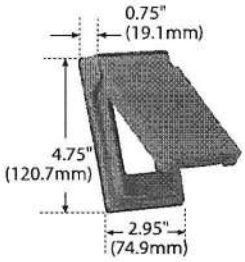
Descripción	Montaje	Color	Código
Receptáculo Sencillo	Horizontal	Gris	S1961
		Blanco	S1961W
Receptáculo Dúplex / Dispositivo Combinable	Horizontal	Gris	S1962
		Blanco	S1962W



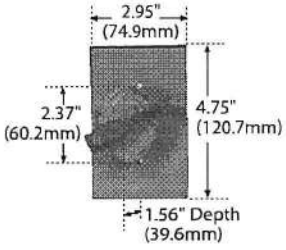
S1952



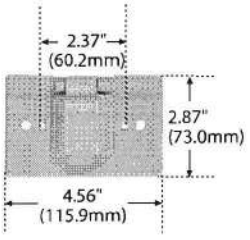
S1954



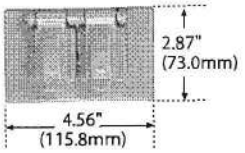
S2966



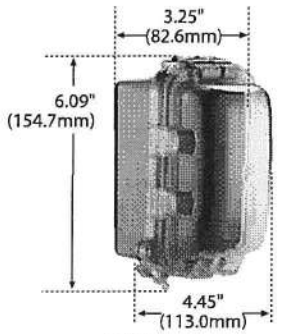
S2983



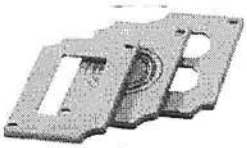
S1961

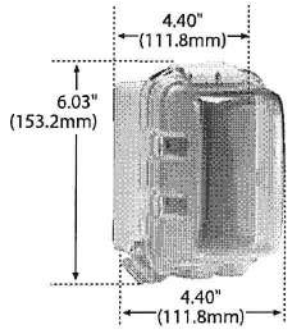


S1962

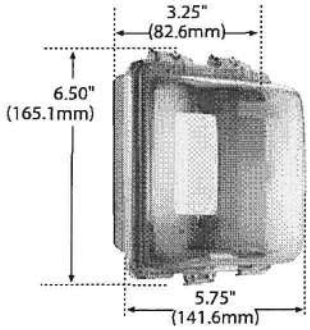


WIU-1

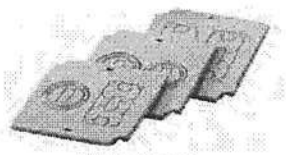

WIU-1 Soportes



WIU-1D



WIU-2


WIU-2 Soportes

Cubiertas protectoras durante su uso 1 módulo WeatherBox™

CARACTERÍSTICAS

- Su exclusivo diseño patentado protege contra lluvia, nieve y hielo.
- Resistente cubierta de policarbonato que soporta rayos UV y la parte posterior protege los dispositivos sin romperlos además de ser anticorrosiva y no conductora.
- Sus bisagras móviles se reposicionan fácilmente para montaje vertical y horizontal.
- Incluye tres moldes para 16 diferentes configuraciones.
- Excede los requisitos UL para iluminación al aire libre de bajo voltaje.
- La cubierta de la caja incluye empaque premontado.
- Cumple con NEC 1999 Artículo 210-60 (b).
- Cumple con NEC 2005 Artículo 406.8 (B) (1).

Cubierta de 1 módulo con cerrado automático, profundidad estándar

Descripción	Profundidad	# de configuraciones usando bisagras móviles y moldes	Color	Código
Montaje / Horizontal / Vertical	Estándar -3.25" (82.6mm)	16	Parte Posterior Gris	WIU-1
Montaje / Horizontal / Vertical	Estándar -3.25" (82.6mm)	16	Parte Posterior Blanca	WIU-1W

Cubierta de 1 módulo con cerrado automático, extra profundidad

Descripción	Profundidad	# de configuraciones usando bisagras móviles y moldes	Color	Código
Montaje / Horizontal / Vertical	Profunda - 4.75" (120.7mm)	16	Parte Posterior Gris	WIU-1D

Cubiertas protectoras durante su uso 2 módulos WeatherBox™

CARACTERÍSTICAS

- Resistente cubierta de policarbonato que soporta rayos UV y la parte posterior protege los dispositivos sin romperlos además de ser anticorrosiva y no conductora.
- Protege contra lluvia, nieve y hielo.
- Incluye 3 moldes para más de 60 configuraciones.
  Excede los requisitos UL para iluminación al aire libre de bajo voltaje.
- La cubierta de la caja incluye empaque premontado.
- Cumple con NEC 1999 Artículo 210-60 (b).
- Cumple con NEC 2005 Artículo 406.8 (B) (1).

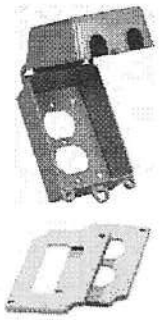
Cubierta de 2 módulos con cerrado automático, extra profundidad

Descripción	Profundidad	# de configuraciones usando los moldes	Color	Código
Montaje Vertical	Estándar - 3.25" (82.6mm)	60+	Parte Posterior Gris	WIU-2
Montaje Vertical	Estándar - 3.25" (82.6mm)	60+	Parte Posterior Gris	WIU-2W

Caja de protección contra intemperie para 1 módulo WeatherBox - Metálica

Conexión durante su uso, profundidad estándar

Descripción	Profundidad	# de configuraciones	Color	Código
Montaje Horizontal	Estándar -3.25" (82.6mm)	2	Parte Posterior Gris	WIUMV-1
Montaje Vertical	Estándar -3.25" (82.6mm)	2	Parte Posterior Gris	WIUMH-1W



WIUMV-1

Botas protectoras de intemperie

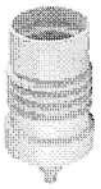
Características

- Fabricación de neopreno que resiste aceite, grasa, ácidos, y brinda propiedades de larga vida.
- Flexible y fácil de instalar en clavijas y conectores.
- Abertura para el cable que puede cortarse para cables de mayor diámetro.

Botas amarillas de neopreno

Estos productos pueden usarse con:	Código Clavija	Conector
Dispositivos de entrada recta AutoGrip™, Safety Grip™ de 15 y 20 amp 2-Polos 3-Hilos	BS1	WDBS2
Clavijas Quikeze®	BS3	
Dispositivos industriales de media vuelta de 15 amp	BS1	BS2
Dispositivos industriales de media vuelta de 20 amp 2-hilos	BS1	BS2
Dispositivos de entrada recta Safety Grip™ de 20 amp 3-polos	BM1	BM2
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos	BM1	BM2
Dispositivos industriales de media vuelta de 20 y 30 amp 3-hilos Para uso con inlets y su armazón	—	BM3
Dispositivos de media vuelta de 20 y 30 amp de 4 y 5 hilos.	BL1	BL2
Dispositivos industriales de media vuelta de 20 y 30 amp 4-polos, 5- hilos	74CM40	74CM40
Configuración midget ML2 de media vuelta, para uso con receptáculo e inlet respectivamente.	7717	7716
Clavija y conector blindados de 50A		
Para conector blindado de 50A cuando se usa con una Inlet.	—	77CR15

BM1



BM2

CUMPLIMIENTO DE PRUEBAS Y NORMAS
591: Certificado UL a UL153 (registro E10625).
592: Cumple con los requisitos UL1570, UL 1571 y UL1572 (registro E86680).

CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL
591 cumple con los requisitos de inflamabilidad UL 94, Certificado VO. Clasificación por Temperatura: -20° C a 60° C.

Cubiertas protectoras con dispositivos

Cubierta de plástico con Inlet base motor

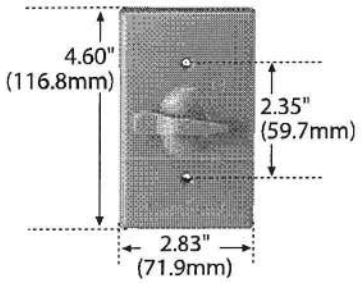
Clasificación de la Inlet

A	V	NEMA	Descripción	Montaje	Color	Código
15	125	5-15P	Inlet Base Motor # 5278 - Cubierta Protectora # 3963	Horizontal	Gris	S3999

Cubierta metálica con interruptor

Clasificación del Interruptor	Descripción	Montaje	Color	Código
10A, 125V "T"; 5A, 250V/CA	Palanca de Interruptor de 1 Polo con cubierta metálica	Vertical	Gris	S983#
	Palanca de Interruptor con 3-modos y Cubierta Metálica	Vertical	Gris	S984#

Certificado UL y cUL



S983

Tubo flexible de PVC

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a lluvia, polvo, granizo, nieve, aceites, productos químicos y rayos UV (no quebradiza).
- Resiste temperaturas de -10°C a 60°C.
- Tubería ligera y flexible fabricada en PVC plastificado color gris con refuerzo en espiral rígido.
- Resiste presiones superiores a 35 Kg.
- En una longitud de 50mm.
- Auto extinguible (bajo contenido de humos)
- Diseñada como funda de protección de cables eléctricos, telefónicos, etc.
- Para todo tipo de instalaciones eléctricas.

Tubo Flexible de PVC

Tubo Flexible de PVC - Gris

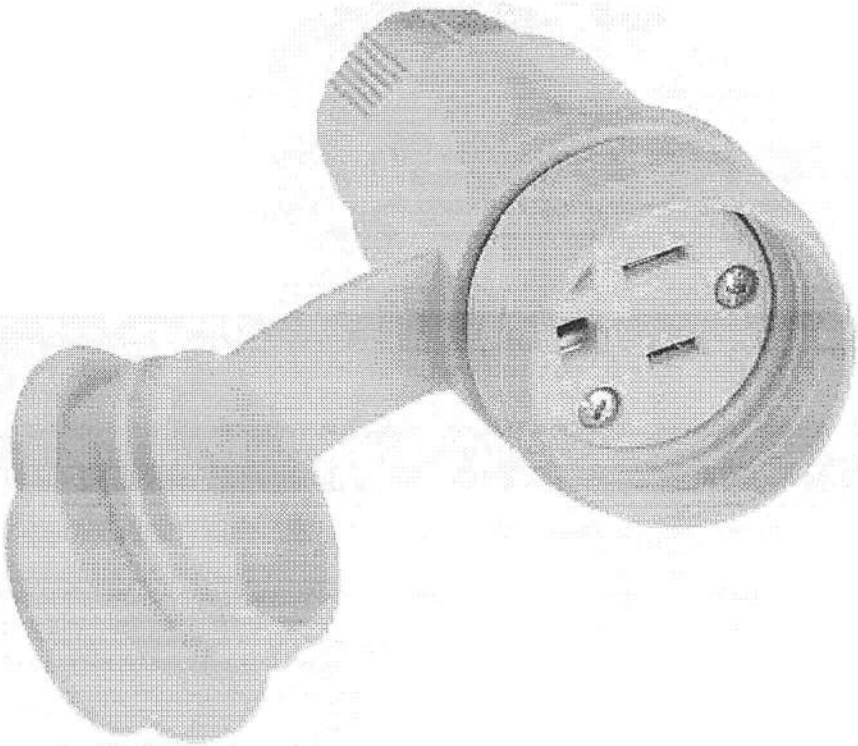
Descripción Diámetro Pulgadas	Código Tubo flexible PVC	Código Conector	Código Cople
1/2"	TWP120	CWP120	CXWP120
5/8"	TWP580	CWP580	CXWP580
3/4"	TWP340	CWP340	CXWP340
7/8"	TWP780	CWP780	-
1"	TWP100	CWP100	CXWP100
1 1/4"	TWP114	CWP114	CXWP114
1 1/2"	TWP112	CWP112	CXWP112
2"	TWP200	CWP200	CXWP200

Tubo Corrugado naranja

Tubo Corrugado Naranja

Diámetro	Descripción	Código
3/4"	Reforzado x 50m con guía	TWP340NG
3/4"	Comercial x 50m sin guía	TWP340NC
1/2"	Reforzado x 100m con guía	TWP120NG
1/2"	Comercial x 50m sin guía	TWP120NC
1/2"	Comercial x 50m sin guía	TWP120NGC
1"	Comercial x 50m sin guía	TWP100NC

Dispositivos aislados y a prueba de agua



Nuestros dispositivos a prueba de agua ofrecen el máximo desempeño en las condiciones más extremas

EATON
Powering Business Worldwide

Brindamos desempeño superior incluso en los ambientes más adversos.

Cuando las condiciones extremas exigen la máxima protección del poder, la línea de dispositivos Aislados y a Prueba de Agua de Cooper Wiring Devices by Eaton tiene lo que necesitas: clavijas, conectores y receptáculos. El diseño innovador, aunado a sus materiales de excelente calidad, hacen que nuestros dispositivos estén listos para actuar bajo cualquier circunstancia - Polvo, tierra, mugre, sustancias corrosivas e incluso ozono.

Como líder de la industria, Cooper Wiring Devices by Eaton está comprometido a brindar productos de alta calidad con desempeño y seguridad garantizados. Este compromiso da como resultado la línea de dispositivos aislados y a prueba de agua que excede tus expectativas en los ambientes más demandantes. No importa cual sea la aplicación - desde refinerías hasta plantas procesadoras de químicos, puertos e industria alimenticia - Elige a Cooper/Eaton para la mejor protección.

Nuestros dispositivos a prueba de agua sobreviven en las condiciones más extremas.

Encontrarás ese desempeño y durabilidad en todos los dispositivos a prueba de agua de Cooper Wiring Devices by Eaton - Calidad que es el resultado de combinar materiales de alta tecnología y diseño innovador con el compromiso de calidad que distingue a Cooper desde hace más de un siglo. Estos dispositivos son tan versátiles que útiles tanto en casa como en refinerías, plantas procesadoras de alimentos o puertos - En cualquier lugar en el que la mugre, el polvo o sustancias corrosivas puedan afectar.

Exteriores de termoplástico y elastómero, sellos anticontaminantes, metales resistentes a la corrosión e interiores de nylon reforzado con fibra de vidrio brindan un excelente desempeño a prueba de agua en nuestros conectores y clavijas.

Nuestros dispositivos fácilmente superan a las clavijas y conectores de hule comunes bajo cualquier condición.
Los receptáculos a prueba de agua combinan los mismos materiales resistentes y características especiales con una tapa por resorte a prueba de agua para brindar la máxima protección en áreas húmedas - incluso en condiciones de humedad de 1,000 psi.

Las clavijas, conectores y receptáculos a prueba de agua de Cooper Wiring Devices by Eaton están fabricados para cumplir con NEMA 4, 4X, 5, 6, 6P, y 12 clasificaciones ambientales; Los receptáculos a prueba de agua cumplen con IP66; Las clavijas y conectores a prueba de agua cumplen con IP67. Donde las condiciones exijan protección absoluta, nuestros dispositivos a prueba de agua son tu mejor solución.

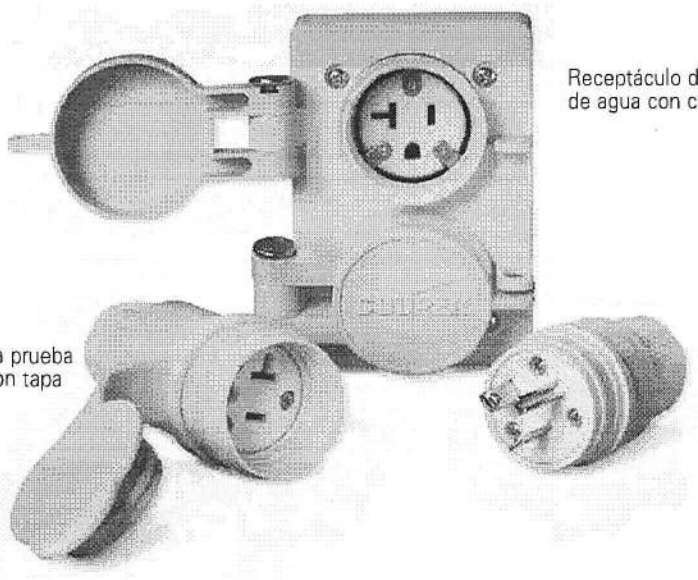
IP67

International Protection

- **Protección total contra el ingreso de polvos**
- **Protección completa contra el ingreso de agua**

Aplicaciones

- Lugares húmedos y áreas de tuberías.
- Lugares corrosivos.
- Plantas procesadoras de alimentos.
- Equipo de computo que requiere conexión segura.
- Fábricas con presencia de vibración, polvo, residuos metálicos, agua, solventes o químicos corrosivos.
- Conexiones de equipo de agricultura expuestas al uso rudo e intemperie.
- Equipos de tratamiento de aguas residuales en áreas propensas a inundaciones.
- Plantas procesadoras de químicos donde las conexiones están sumergidas o expuestas a sustancias corrosivas.
- Construcciones.
- Puertos y astilleros.
- Cocinas industriales
- Cualquier lugar de uso rudo
- Cualquier lugar que requiera conexiones seguras.



Receptáculo dúplex a prueba de agua con cubierta y tapa.

Conector a prueba de agua con tapa

Clavija de entrada recta a prueba de agua.

Modernos materiales y diseño innovador que dejan a nuestras clavijas, conectores y receptáculos a prueba de agua listos para cualquier aplicación.

Características y beneficios Clavijas y conectores a prueba de agua.

- Exteriores de termoplástico y elastómero Santoprene™ que es más durable que el caucho y ofrece excelentes propiedades aislantes.
- Sellado automático contra agua al enchufar la clavija y el conector.
- Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi sin permitir que el agua entre al dispositivo.
- Color amarillo de alta visibilidad para su fácil identificación
- Contactos, polos y tornillos de terminales con baño de níquel que brinda una excelente resistencia a la corrosión.
- Aro aislante de neopreno codificado por color que garantiza el sellado contra agua para varios diámetros de cable.
- Tapa en los conectores que los protege cuando no están en uso.
- Mango con malla de alambre disponible que disminuye la tensión en los conductores y proporciona un fuerte agarre del cable.
- Disponibles en entrada recta y en configuraciones de media vuelta Hart-Lock® para ajustarse a los requisitos de diferente proyectos.

Características y beneficios Receptáculos a prueba de agua

- Nylon reforzado con fibra de vidrio que proporciona una cubierta resistente a impactos.
- Cubierta y tapa con cerrado automático por resorte para uso rudo.
- Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi cuando la clavija esta conectada o cuando la tapa esta cerrada, evitando que el agua entre al dispositivo.
- Sellado automático al enchufar la clavija con el receptáculo.
- Contactos y herrajes de las terminales con baño de níquel. Tornillos de montaje de acero inoxidable para la máxima resistencia a la corrosión.
- Configuraciones selectas disponibles en tipo dúplex.

Cumplimiento de pruebas y normas

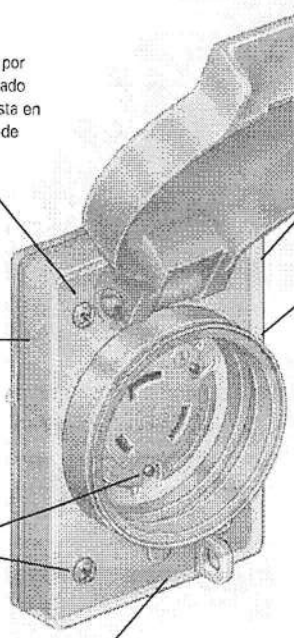
Receptáculos: Certificado UL 498 (reg. E2458), certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. E2458), certificado NOM-ANCE.

Clavijas y Conectores: Certificado UL 498 (reg. E3663), certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. E3663), certificado NOM-ANCE

Clasificación de ambiente: NEMA tipo 4, 4X, 5, 6, 6P, 12 IP Índice de Protección: Por IEC 529: IP66 (receptáculos), IP67 (Clavijas y Conectores).
Clasificación PSI: Soporta pruebas de humedad de 1,000 psi.

Construcción resistente para soportar los agentes externos.

Receptáculo a prueba de agua



Cubierta con tapa de cierre por resorte que garantiza el sellado cuando el receptáculo no esta en uso incluso en condiciones de humedad de 1,000 psi

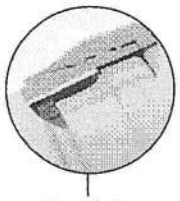
Cubierta y carcasa de nylon reforzado con fibra de vidrio resistente a impactos y ambientes duros

Coraza y aro de elastómero de una pieza que proporciona sello total contra agua al ser conectada la clavija

Contactos y herrajes de las terminales con baño de níquel

Tornillos de ensamble y montaje de acero inoxidable con máxima resistencia a la corrosión

La cubierta cuando esta cerrada cumple con los requisitos de cierre y etiquetado OSHA.

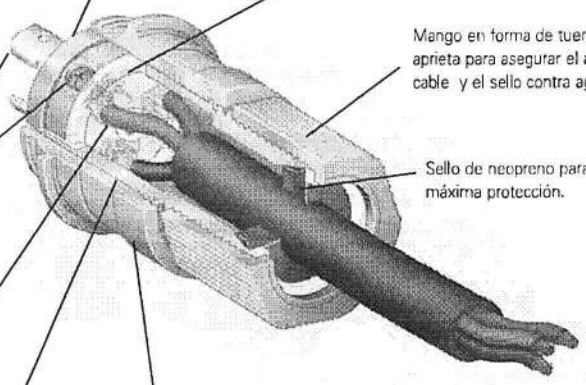


Sistema de sellado que aisla completamente el interior

CLAVIJA A PRUEBA DE AGUA

Construcción de Nylon con frente-muerto resistente a químicos.

Cubierta transparente para una fácil inspección de conductores y terminales.



Mango en forma de tuerca que aprieta para asegurar el agarre del cable y el sello contra agua .

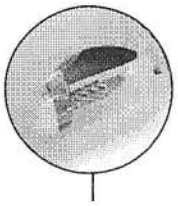
Sello de neopreno para la máxima protección.

Contactos, polos y tornillos de terminales con baño de níquel para ofrecer resistencia a la corrosión.

Guías cónicas que dirigen el cable al área de contacto para su fácil instalación.

Nylon reforzado con fibra de vidrio en su interior y elastómero en el exterior para proporcionar resistencia y sello a prueba de agua.

Exteriores resistentes de termoplástico y elastómero que supera al caucho al estar en contacto con mugre, corrosivos, aceite y los efectos de los rayos UV y ozono.



Tornillos para ensamble de enroscado rápido hechos de acero inoxidable para resistir la corrosión.

Información para hacer tu pedido de dispositivos a prueba de agua

Dispositivos entrada recta 15Y 20 Amp.

Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Clavija	Código Conector	Receptáculo Sencillo	Receptáculo Dúplex
15A	5-15	125V	16-12 AWG	.30-.650"	14W47	15W47	60W47	60W47DPLX
2P, 3H	6-15	250V			14W49	15W49	60W49	60W49DPLX
20A	5-20	125V			14W33	15W33	60W33	60W33DPLX
2P,3H	6-20	250V			14W48	15W48	60W48	60W48DPLX

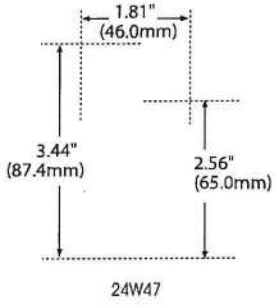
Receptáculos dúplex entrada recta

Clasificación del Receptáculo.

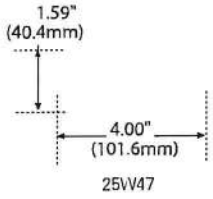
A	V	NEMA	Descripción	Color	Código
15	125	5-15R	Receptáculo dúplex	-	CR4700
			Receptáculo dúplex	Blanco	CR15W
			Receptáculo dúplex	Marfil	CR15V
			Receptáculo dúplex	Gris	CR15GY
20	125	5-20R	Receptáculo dúplex	Blanco	CR20W
		5-20R	Receptáculo dúplex	Marfil	CR20V
		5-20R	Receptáculo dúplex	Almendra	CR20LA
		5-20R	Receptáculo dúplex	Negro	CR20BK
		5-20R	Receptáculo dúplex	Café	CR20B

Dispositivos media vuelta 15 Amp.

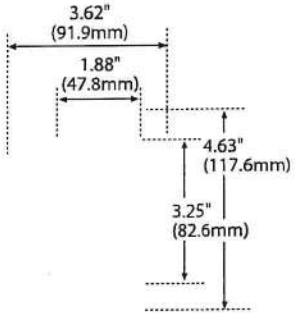
Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Clavija	Código Conector	Receptáculo Sencillo	Receptáculo Dúplex
15A 2P, 3H	L5-15	125V	16-12 AWG	.30-.650"	24W47	25W47	65W47	65W47DPLX
	L6-15	250V			24W49	25W49	65W49	65W49DPLX
	L7-15	277V			24W34	25W34	65W34	65W34DPLX



24W47



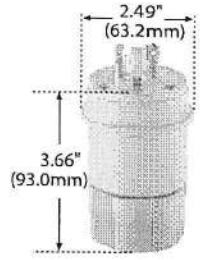
25W47



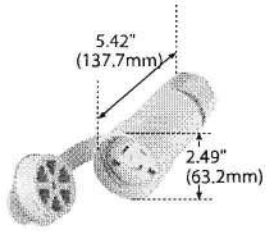
65W47DPLX

Dispositivos media vuelta 20 y 30 Amp.

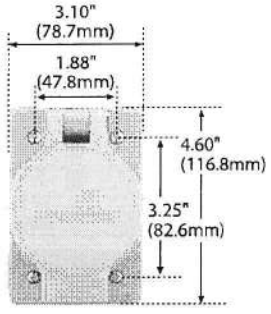
Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Clavija	Código Conector	Receptáculo
20A 2P, 3h	L5-20	125V	14-10 AWG	.36-.84"	L520PW	L520CW	L520RW
	L5-20	125V			L520P	L520C	L520R
	L6-20	250V			L620PW	L620CW	L620RW
	L6-20	250V			L620P	L620C	L620R
	L7-20	277VAC			L720PW	L720CW	L720RW
	L8-20	480VAC			L820PW	L820CW	L820RW
30A 2P, 3H	L5-30	125V	12-8 AWG	.43-1.15"	L530PW	L530CW	L530RW
	L5-30	125V			L530P	L530C	L530R
	L6-30	250V			L630PW	L630CW	L630RW
	L6-30	250V			L630P	L630C	L630R
	L7-30	277VAC			L730PW	L730CW	L730RW
	L8-30	480VAC			L830PW	L830CW	L830RW
20A 3P, 3H	No NEMA	125/250V	14-10 AWG	.36-.84"	9965PW	7314CW	7314RW
	L10-20	125/250V			L1020PW	L1020CW	L1020RW
	L11-20	250V 3ø			L1120PW	L1120CW	L1120RW
30A 3P, 3H	L10-30	125/250V	12-8 AWG	.43-1.15	L1030PW	L1030CW	L1030RW
	No NEMA	125/250V			3331PW	3333CW	3333RW
	L11-30	250V 3ø			L1130PW	L1130CW	L1130RW
20A 3P, 4H	L14-20	125/250V	14-10 AWG	.36-.84"	L1420PW	L1420CW	L1420RW
	L14-20	125/250V			L1420P	L1420C	L1420R
	L15-20	250V 3ø			L1520PW	L1520CW	L1520RW
	L15-20	250V 3ø			L1520P	L1520C	L1520R
	L16-20	480V 3ø			L1620PW	L1620CW	L1620RW
30A 3P, 4H	L14-30	125/250V	12-8 AWG	.43-1.15"	L1430PW	L1430CW	L1430RW
	L14-30	125/250V			L1430P	L1430C	L1430R
	L15-30	250V 3ø			L1530PW	L1530CW	L1530RW
	L15-30	250V 3ø			L1530P	L1530C	L1530R
	L16-30	480V 3ø			L1630PW	L1630CW	L1630RW
	L17-30	600V 3ø			L1730PW	L1730CW	L1730RW
20A 4P, 4H	No NEMA	120/208V 3ø Y	14-10 AWG	.36-.84"	7411PW	7413CW	7413RW
	L18-20	120/208V 3ø Y			L1820PW	L1820CW	L1820RW
	L19-20	277/480V 3ø Y			L1920PW	L1920CW	L1920RW
	L20-20	347/600V 3ø Y			L2020PW	L2020CW	L2020RW
30A 4P, 4H	No NEMA	120/208V 3ø Y	12-8 AWG	.43-1.15"	3431PW	3433CW	3433RW
	L18-30	120/208V 3ø Y			L1830PW	L1830CW	L1830RW
	L19-30	277/480V 3ø Y			L1930PW	L1930CW	L1930RW
	L20-30	347/600V 3ø Y			L2030PW	L2030CW	L2030RW
20A 4P, 5H	L21-20	120/208V 3ø Y	14-10 AWG	.36-.84"	L2120PW	L2120CW	L2120RW
	L22-20	277/480V 3ø Y			L2220PW	L2220CW	L2220RW
	L23-20	347/600V 3ø Y			L2320PW	L2320CW	L2320RW
30A 4P, 5H	L21-30	120/208V 3ø Y	12-8 AWG	.43-1.15"	L2130PW	L2130CW	L2130RW
	L21-30	120/208V 3ø Y			L2130P	L2130C	L2130R
	L23-30	347/600V 3ø Y			L2230PW	L2230CW	L2230RW
	L23-30	347/600V 3ø Y			L2330P	L2330C	L2330R



L1020PW



L1020CW



L530RW

Gracias a su resistente construcción, nuestras clavijas y conectores aislados son la mejor solución cuando la intemperie es un problema.

Polvo, tierra, mugre químicos y corrosión son factores que afectan el desempeño de los dispositivos de cableado, excepto a nuestra línea de dispositivos aislados que brillan por su capacidad en los ambientes más rudos. Sus cubiertas de termoplástico y elastómero proporcionan una resistencia superior a los rayos UV, ozono, y varios fluidos dañinos. Componentes de bañados en níquel y de acero inoxidable evitan la corrosión. Cooper Wiring Devices by Eaton tiene la mejor solución en dispositivos resistentes que cumplen bajo las condiciones más demandantes.

Aplicaciones

- Plantas Industriales / Bodegas.
- Fábricas con presencia de vibración, polvo, residuos metálicos, agua, solventes o químicos corrosivos.
- Conexiones de equipo de agricultura expuestas al uso rudo e intemperie.
- Procesadoras de químicos en donde las conexiones están expuestas a la corrosión
- Construcciones
- Cualquier lugar de uso rudo
  Cualquier lugar que requiera conexiones seguras.

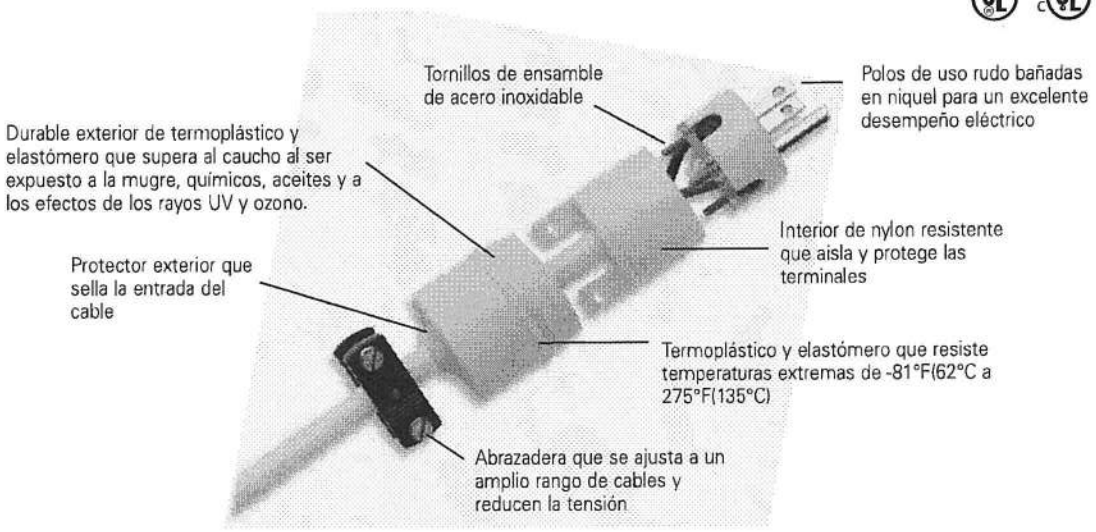
Características y beneficios

- Exteriores de termoplástico y elastómero Santoprene™ que es más durable que el caucho y ofrece excelentes propiedades aislantes.
- Exteriores reversibles que pueden usarse como cubierta para los polos de la clavija.
- Tapa que puede usarse en clavijas y conectores para proteger de polvo y mugre.
- Color amarillo de alta visibilidad para su fácil identificación.
- Disponibles en entrada recta y en configuraciones de media vuelta Hart-Lock® para ajustarse a los requisitos de diferente proyectos.
- Contactos, polos y tornillos de terminales con baño de níquel que brinda una excelente resistencia a la corrosión.
- Tornillos de ensamble y en la abrazadera del cable de acero inoxidable resistente a la corrosión.

Cumplimiento de pruebas y normas

Certificado UL 498 Clavijas y receptáculos de aditamento (reg. E3663). Certificado cUL a CSA C22.2 No. 42 (reg. 3663).

Clavija aislada



Información para hacer tu pedido dispositivos aislados

Dispositivos entrada recta 15Y 20 Amp.

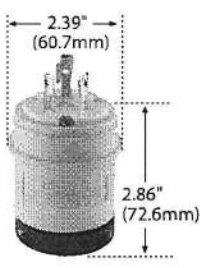
Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Código	
					Clavija	Conector
15A 2P, 3H	5-15	125V	16-12 AWG	.25-.656"	WD1447	1547
	6-15	250V			WD1449	1549
20A 2P, 3H	5-20	125V			1433	1533
	6-20	250V			WD1448	WD1548

Dispositivos con seguro de media vuelta 15 Amp.

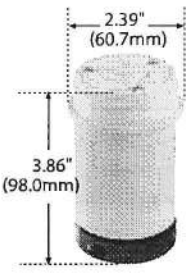
Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Código	
					Clavija	Conector
15A 2P, 3H	L5-15	125V	16-12 AWG	.25-.656"	2447	2547
	L6-15	250V			2449	2549
	L7-15	277V			2434	2534

Dispositivos con seguro de media vuelta 20Y 30 Amp.

Configuración		Voltaje	Calibre del cable	Diámetro del cable	Código	
					Clavija	Conector
20A 2P, 3H	L5-20	125V	14-10 AWG	.375-1.0"	L520PY	L520CY
	L6-20	250V			L620PY	L620CY
	L7-20	277V			L720PY	L720CY
	L8-20	480V			L820PY	L820CY
30A 2P, 3H	L5-30	125V	12-8 AWG	.375-1.0"	L530PY	L530CY
	L6-30	250V			L630PY	L630CY
	L7-30	277V			L730PY	L730CY
	L8-30	480V			L830PY	L830CY
20A 3P, 3H	No NEMA	125/250V	14-10 AWG	.375-1.0"	9965PY	7314CY
	L10-20	125/250V			L1020PY	L1020CY
	L11-20	250V 3ø			L1120PY	L1120CY
30A 3P, 3H	L10-30	125/250V	12-8 AWG	.375-1.0"	L1030PY	L1030CY
	No NEMA	125/250			3331PY	3333CY
	L11-30	250V 3ø			L1130PY	L1130CY
20A 3P, 4H	L14-20	125/250V	14-10 AWG	.625-1.156"	L1420PY	L1420CY
	L15-20	250V 3ø			L1520PY	L1520CY
	L16-20	480V 3ø			L1620PY	L1620CY
30A 3P, 4H	L14-30	125/250V	12-8 AWG	.625-1.156"	L1430PY	L1430CY
	L15-30	250V 3ø			L1530PY	L1530CY
	L16-30	480V 3ø			L1630PY	L1630CY
	L17-30	600V 3ø			L1730PY	L1730CY
20A 4P, 4H	No NEMA	120/208V 3ø Y	14-10 AWG	.625-1.156"	7411PY	7413CY
	L18-20	120/208V 3ø Y			L1820PY	L1820CY
	L19-20	277/480V 3ø Y			L1920PY	L1920CY
	L20-20	347/600V 3ø Y			L2020PY	L2020CY
30A 4P, 4H	No NEMA	120/208V 3ø Y	12-8 AWG	.625-1.156"	3431PY	3433CY
	L18-30	120/208V 3ø Y			L1830PY	L1830CY
	L19-30	277/480V 3ø Y			L1930PY	L1930CY
	L20-30	347/600V 3ø Y			L2030PY	L2030CY
20A 4P, 5H	L21-20	120/208V 3ø Y	14-10 AWG	.625-1.156"	L2120PY	L2120CY
	L22-20	277/480V 3ø Y			L2220PY	L2220CY
	L23-20	347/600V 3ø Y			L2320PY	L2320CY
30A 4P, 5H	L21-30	120/208V 3ø Y	12-8 AWG	.625-1.156"	L2130PY	L2130CY
	L22-30	277/480V 3ø Y			L2230PY	L2230CY
	L23-30	347/600V 3ø Y			L2330PY	L2330CY



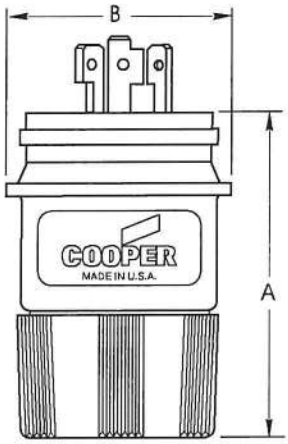
L520PY



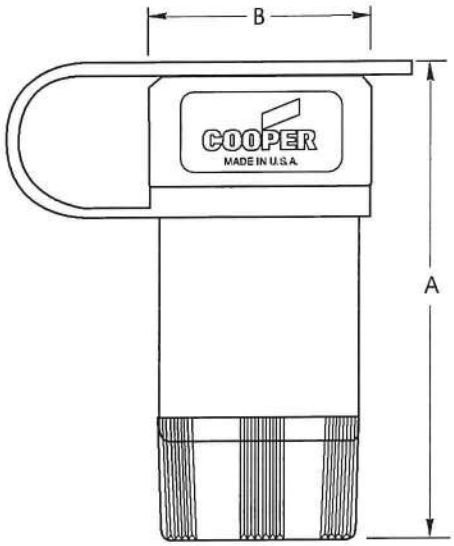
L520CY

Información de dimensiones

Clavijas y conectores a prueba de agua

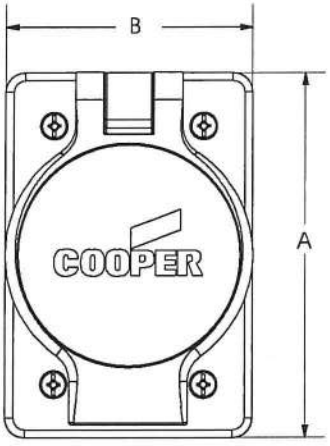


Clavija a Prueba de Agua	A	B (Dia.)
15A y 20A Entrada Recta	2.96" (75.2mm)	1.62" (41.1mm)
15A Media Vuelta	2.96" (75.2mm)	1.62" (41.1mm)
20A Media Vuelta	3.66" (93.0mm)	2.49" (63.2mm)
30A Media Vuelta	3.66" (93.0mm)	2.69" (68.3mm)

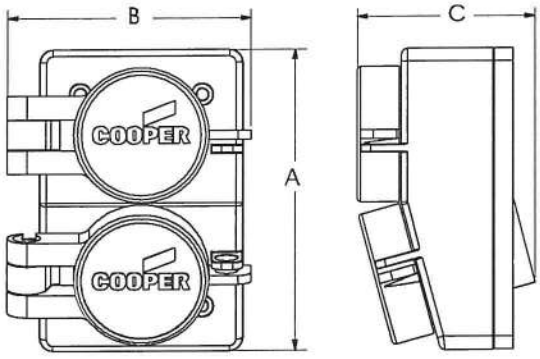


Clavija a Prueba de Agua	A	B (Dia.)
15A y 20A Entrada Recta	4.0" (101.6mm)	1.62" (41.1mm)
15A Media Vuelta	4.0" (101.6mm)	1.62" (41.1mm)
20A Media Vuelta	5.42" (137.7mm)	2.49" (63.2mm)
30A Media Vuelta	5.42" (137.7mm)	2.69" (68.3mm)

Receptáculos a prueba de agua



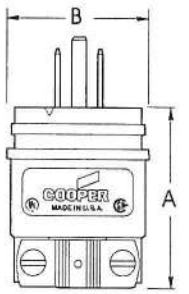
Receptáculo a prueba de agua - sencillo	A	B
15A y 20A Entrada Recta	4.60" (116.8mm)	3.13" (79.5mm)
15A Media Vuelta	4.60" (116.8mm)	3.13" (79.5mm)
20A Media Vuelta	4.60" (116.8mm)	3.13" (79.5mm)
30A Media Vuelta	4.60" (116.8mm)	3.13" (79.5mm)



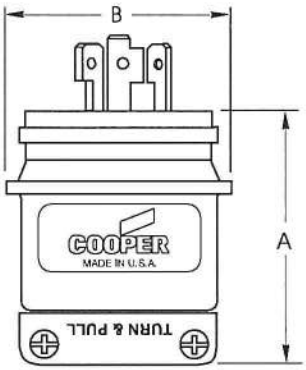
Receptáculo a prueba de agua - dúplex	A	B	C
15A y 20A Entrada Recta	4.63" (117.6mm)	3.62" (91.9mm)	2.73" (69.3mm)
15A M. V.	4.63" (117.6mm)	3.62" (91.9mm)	2.73" (69.3mm)
20A M.V	4.63" (117.6mm)	3.62" (91.9mm)	2.73" (69.3mm)
30A M.V.	4.63" (117.6mm)	3.62" (91.9mm)	2.73" (69.3mm)

Información de dimensiones

Clavijas y conectores aislados

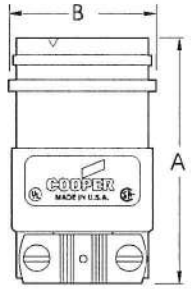


Entrada Recta 15A y 20A
Media Vuelta 15A

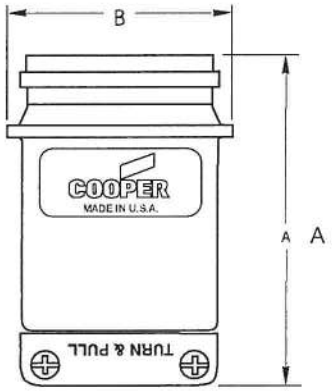


Media Vuelta
20A y 30A

Clavija Aislada	A	B (Dia.)
15A y 20A Entrada Recta	2.09" (53.1mm)	1.69" (42.9mm)
15A Media Vuelta	2.09" (53.1mm)	1.69" (42.9mm)
20A Media Vuelta	2.86" (72.6mm)	2.39" (60.7mm)
30A Media Vuelta	2.86" (72.6mm)	2.64" (67.1mm)



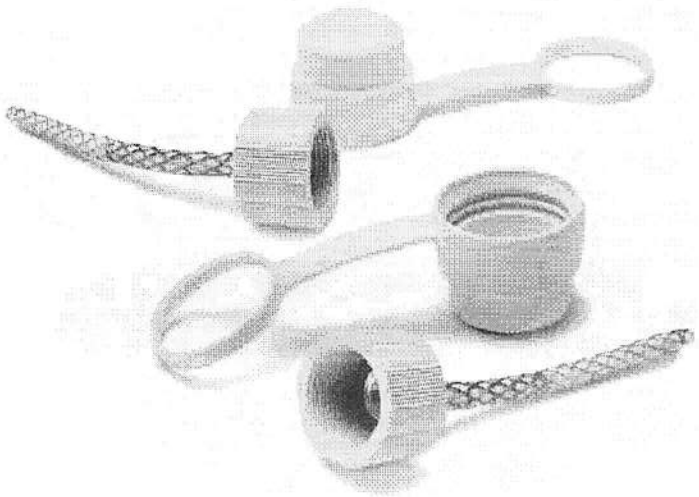
Entrada Recta 15A y 20A
Media Vuelta 15A



Media Vuelta
20A y 30A

Conector Aislado	A	B (Dia.)
15A y 20A Entrada Recta	2.78" (70.6mm)	1.69" (42.9mm)
15A Media Vuelta	2.78" (70.6mm)	1.69" (42.9mm)
20A Media Vuelta	3.86" (98.0mm)	2.39" (60.7mm)
30A Media Vuelta	3.94" (100.1mm)	2.64" (67.1mm)

Accesorios



Tapas para conectores a prueba de agua

Los conectores a prueba de agua incluyen tapa.
La tapas de repuesto están disponibles.

	Código
15A & 20A Entrada Recta & 15A Media Vuelta	15W
20A Media Vuelta	20CW
30A Media Vuelta	30CW

Tapas

Para usarse con clavijas a prueba de agua y clavijas y conectores asilados

	Código
15A y 20A Entrada Recta & 15A Media Vuelta	14W
20A Media Vuelta	20PW
30A Media Vuelta	30PW
50A Media Vuelta - clavija	WD7717
50A Media Vuelta - conector	WD7716

Mango con malla de alambre

Para usarse con clavijas y conectores a prueba de agua. Las mallas de alambre disminuyen la tensión en los conductores y proporcionan una gran fuerza de agarre. Incluyendo casquillo amarillo en forma de tuerca y malla de alambre de acero inoxidable

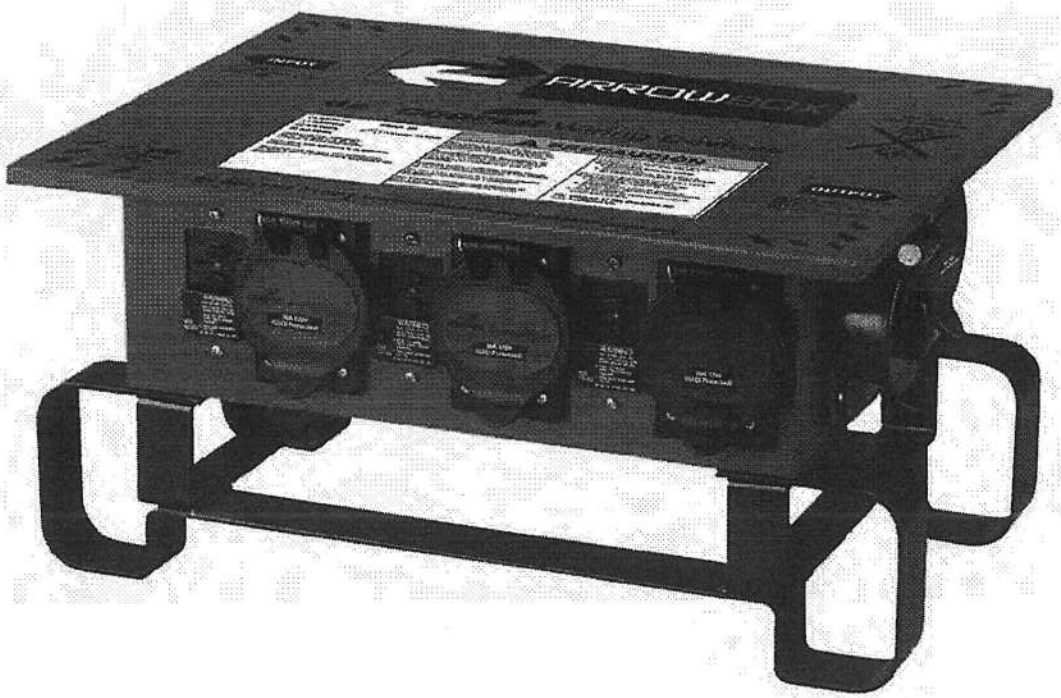
Para 15A y 20A entrada recta y 15A media vuelta

Diámetro del cable	Código
.30-.50"	WM115
.50-.62"	WM116
.430-.500"	WTM143

Para 20A y 30A media vuelta

Diámetro del cable	Código
.375-.50"	WM125
.500-.625"	WM126
.625-.750"	WM127
.750-.875"	WM128
.875-1.00"	WM129

ArrowBox
Centro portátil de distribución de potencia



Seguridad, resistencia y confiabilidad
en cualquier tipo de aplicación en campo

EATON
Powering Business Worldwide

ArrowBox

Unidades de poder temporal

Permite al usuario centralizar y distribuir energía eléctrica de manera segura.

Exclusivo diseño que permite estibar varios ArrowBox™ juntos para un mejor transporte y uso.

Entradas / Salidas / Protección

Incluye clavija empotrable con brida (inlet) de 50 A 125/250V, salida para conectarlos en cadena y receptáculo con seguro de media vuelta de 30 A 250 V.

Receptáculos de 20 A disponibles en entrada recta o con seguro de media vuelta.

Termomagnéticos independientes que protegen contra sobrecarga en receptáculos de 20 y 30 A.

Modulos de Interruptor de Circuito por Falla a Tierra (GFCI) protegen en línea neutro y tierra, algo que los termomagnéticos y salidas GFCI no proporcionan.

GFCI's de encendido manual que reinician el equipo después de desconectarse para evitar que el equipo se inicie accidentalmente después de una falla a tierra.

Cada salida esta marcada con amperaje, voltaje y aterrizados a una barra principal.

Diseño durable

Gabinetes disponibles en NEMA 3R a prueba de lluvia.

Cubierta y base robustas de metal reforzadas que soportan el uso más rudo.

Cubierta de receptáculos y puerta de termomagnéticos a prueba de intemperie que evitan que los dispositivos se dañen por factores ambientales.

Panel de policarbonato transparente que facilita la inspección de los termomagnéticos.

Productos etiquetados y marcados con código y especificaciones.

Unidades reparables por personal calificado.

Cumplimiento de pruebas y normas

OSHA artículo 20, parte 1926-K. Estándares para protección por falla a tierra y sobrecarga.

Certificado por NOM-ANCE para su comercialización en México.

Disponible en color de alta visibilidad rojo de seguridad OSHA10.

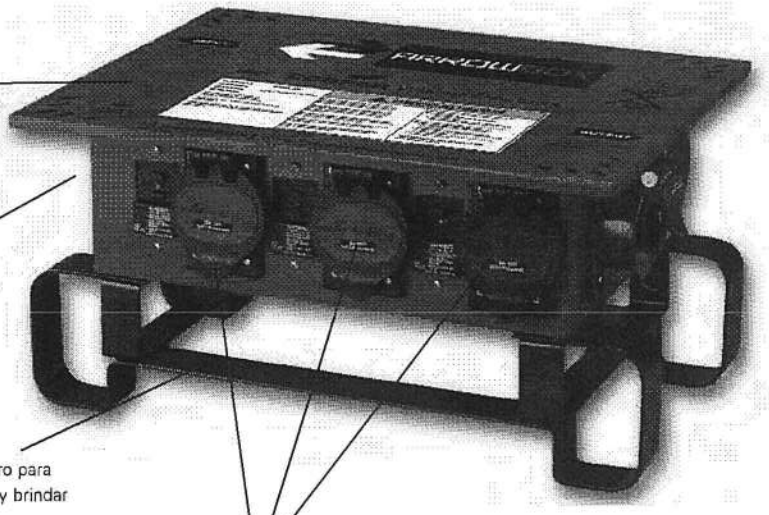
Unidades de protección temporal

Aplicaciones

- Construcciones comerciales y residenciales
- Remodelaciones de edificios
- Demoliciones
- Centros de convenciones y exposiciones
- Conciertos
- Eventos deportivos
- Festivales y carnavales
- Transmisiones
- Sets de Cine y TV
- Teatros
- Puertos y más...

ArrowBox

Nuevo Centro Portátil de Distribución de Potencia ArrowBox™ diseñado para brindarte seguridad, resistencia y confiabilidad en cualquier tipo de aplicación en campo



Gabinetes cubiertos con polvo electrostático resistentes a la intemperie, color rojo de alta visibilidad como lo indica OSHA

Gabinete NEMA 3R a prueba de lluvia

Base robusta de acero para soportar el uso rudo y brindar larga vida

Dispositivos claramente marcados (30Amp 240V, o 20Amp GFCI, o 50Amp, etc) así como dispositivos de 30 Amp con cubierta gris en lugar de negra.

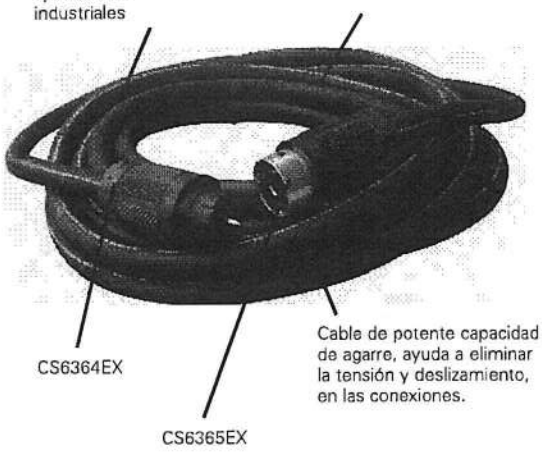
Extensiones Pro Grip

Características

La extensión Pro-Grip para ArrowBox, ofrece agarre superior y resistencia al abuso mas demandante.

La nueva extensión para ArrowBox Pro-Grip™ provee el mismo rendimiento con el alcance que tu necesitas.
Su alcance de 15m y 30m proporciona la mejor solución para las distancias mas difíciles.

A	V/CA	Longitud	Descripción	Clavija	Conector	Código
50A	125/250	15M	Extensión flexible No-NEMA 6/4 Negro	CS6365EX	CS6364EX	PC50A
50A	125/250	30M	Extensión flexible No-NEMA 6/4 Negro	CS6365EX	CS6364EX	PC50B



Nylon resistente al impacto, ideal para aplicaciones industriales

Cuerpo aislado, que ofrece seguridad extra. (-40°C a 90°C) Resistente al agua, 6 AWG.

CS6364EX

CS6365EX

Cable de potente capacidad de agarre, ayuda a eliminar la tensión y deslizamiento, en las conexiones.

Configuraciones de ArrowBox

							PROTECCIÓN	
Código	Rango	Gabinete	Tipo de Dispositivo	Cantidad	Rango de Dispositivos	Componentes	Sobrecarga	GFCI
AB301A	50A 125/250V CA (Max)	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Entrada Recta	6	20A, 125V	5361GY	Sí	Sí
			Media Vuelta	1	30A, 250V	AHL630R	Sí	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB3010E	Pin & Sleeve 50A 250 V CA (Max)		Media Vuelta (Outlet)	4	50A, 125/250V	CS6369	Sí	No
AB3010E PROY	Pin & Sleeve 50A 250 V CA (Max)		Media Vuelta (Outlet)	6	50A, 125/250V	CS6369	Sí	No
AB3011E	Pin & Sleeve 50A 250V CA (Max)		Entrada Recta	5	50A, 125/250V	32B-BOX	Sí	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	Sí	No
AB302A	50 Amp 125/250V CA (Max)	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Media Vuelta	6	20A, 125V	CWL520R	Sí	Sí
			Media Vuelta	1	30A, 250V	AHL630R	Sí	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB303A	50 Amp 125/250V CA (Max)	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Entrada Recta	3	20A, 125V	5361GY	Sí	Sí
			Media Vuelta	3	20A, 125V	CWL520R	Sí	Sí
			Media Vuelta	1	30A, 250V	AHL630R	Sí	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB304A	50 Amp 125/250V CA (Max)	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Media Vuelta	7	20A, 125V	CWL520R	Sí	Sí
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB305A	50 Amp 125/250V CA (Max	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Receptáculo dúplex con placa	7	20A, 125V	WRBR20BK-TP	Si	Sí
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB306A	50 Amp 125/250V CA (Max	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Receptáculo dúplex con placa	6	20A, 125V	WRBR20BK-TP	Si	Si
			Media Vuelta	1	30A, 250V	AHL630R	Si	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB307V	50 Amp 125/250V CA (Max	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Receptáculo dúplex con placa	5	15A, 250V	IG5562RN	Si	No
			Receptáculo dúplex	2	15A, 125V	IG5262RN	Si	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No
AB309E	50 Amp 125/250V CA (Max	NEMA 3R (A prueba de Lluvia)	Receptáculo dúplex con placa	5	20A, 125V	WRVR20BK-TP	Si	No
			Entrada Recta	2	50A, 125/250V	32B-BOX	Si	No
			Media Vuelta (Inlet)	1	50A, 125/250V	CS6376	No	No
			Media Vuelta (Outlet)	1	50A, 125/250V	CS6369	No	No

Accesorios ArrowBox

Cooper Wiring Devices by Eaton te ofrece toda la gama de accesorios para energizar tu equipo ArrowBox™. Obten el mejor desempeño en las aplicaciones más demandantes con nuestra línea de 50 Amp Pro-Grip™ que te brinda diseños de fácil instalación fabricados en nylon, robustos, durables y probados bajo los estándares de calidad más rigurosos de México y el mundo.

Cooper respalda el poder del que tú dependes para que no tengas que volverte a preocupar.

- Nuestras clavijas y conectores Pro-Gip™ ofrecen el mejor desempeño en campo y se instalan en 3 sencillos pasos.

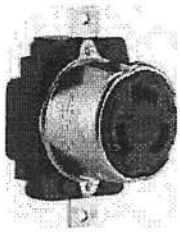
- Receptáculos de pared fabricado en nylon con fibra de vidrio con carcasa metálica de grueso calibre (1.98 mm).

- Cuerpo y entrada de cable aislados para brindar seguridad extra.

- Carcasas resistentes a impactos para ambientes industriales de uso rudo.

- Clavijas y receptáculos de Entrada Recta NEMA 14-50 disponibles con características compatibles a las del ArrowBox™.

	Accesorios para Energizar y/o conectar varios ArrowBox™ entre sí	
CS6369	Receptáculo sencillo con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V CA No-NEMA	Receptáculo empotrable en pared que funciona como toma de corriente para energizar uno o más ArrowBox™
CS6365EX	Clavija de nylon Pro-Grip™ con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V CA No-NEMA	Funciona para tomar corriente del receptáculo de pared o de la salida de 50 Amp de un ArrowBox™ ya sea para energizar un equipo u otro ArrowBox™
CS6364EX	Conector de nylon Pro-Grip™ con seguro de media vuelta tipo California Estándar. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V CA No-NEMA	Sirve para alimentar la entrada (input) de 50 Amp de un ArrowBox™ energizando así todas sus salidas
1258-SP	Receptáculo sencillo de entrada recta. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V NEMA 14-50R	Receptáculo empotrable en pared que funciona como toma de corriente para energizar uno o más ArrowBox™. Puede sustituir al CS6369 pero requiere su clavija compatible
5745N	Clavija de nylon AutoGrip™ de entrada recta. 3 Polos, 4 Hilos 50 A 125/250V CA 14-50	Funciona para tomar corriente si ya se cuenta con un receptáculo NEMA 14-50. Para alimentar el ArrowBox™ se debe conectar el código CS6364EX al otro extremo de la extensión

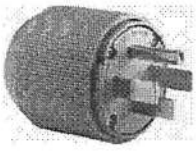


CS6369

CS6364EX

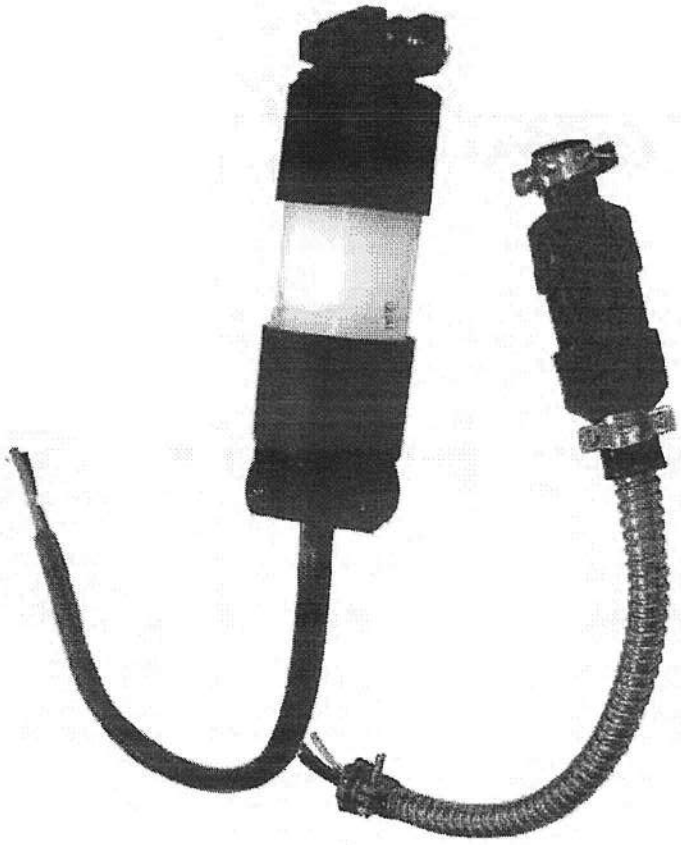
CS6365EX

1258-SP



5745N

Kits de conexión para luminarias



Instala fácil y rápido con con los kits de conexión para luminarias

Powering Business Worldwide

Kits de conexión para luminarias fluorescentes y HID

Conoce nuestra nueva gama de kits para instalación de luminarias.
Instala fácil y rápido con conexiones seguras y material de alta calidad.

Nuestros Kits de Conexión para Luminarias incluyen clavija y conector marca Arrow Hart o Cooper/Eaton a 15 Amperes con opción a voltajes de 125, 250, 277 y 480 Volts*.
Disponibles en configuraciones de entrada recta o con seguro de media vuelta.

Incluyen tubo metálico flexible de 3/8" con 3 cables internos calibre #14 con conector recto de 3/8" en el extremo; o cable de uso rudo calibre #14 con 3 conductores internos codificados por color.

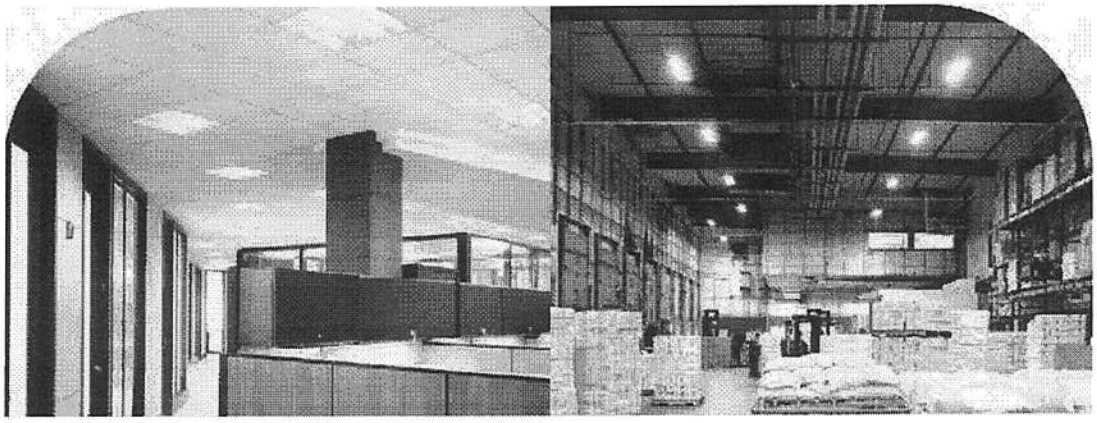
Cooper respalda tu instalación para que no tengas que preocuparte nunca más.

Beneficios

- Fácil Instalación.
- Conecta más en menos tiempo.
- Ahorro.
- Materiales de alta calidad.
- Certificados por NOM-ANCE.
- Conexiones seguras y duraderas.
- Evita comprar cable, cortar, pelar, conectar. Cooper/Eaton te ofrece la solución integral.

Aplicaciones

Comercial	Industrial
Ideales para instalación de luminarias fluorescentes en falso plafón, centros comerciales, hospitales, gimnasios, oficinas, escuelas.	Ideales para instalación de luminarias fluorescentes y HID en bodegas, plantas industriales, estadios, centros de convenciones y cientos de aplicaciones más.
Disponibles desde 125 hasta 480 volts*	Disponibles desde 125 hasta 480 volts*



Kits de conexión para luminarias fluorescentes y HID uso industrial

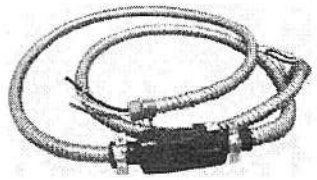
Kits de conexión 5-15 con tubo metálico flexible

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Arrow Hart con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Distancia	Código
Conexión 5-15	AH5266	AH5269	Metálico	2 m	WD-6260EM
Conexión 5-15	AH5266	AH5269	Metálico	1.5 m	WD-6260EM-PROY



WD-6260EM

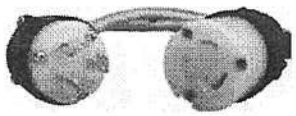
Kits de conexión L5-15 con tubo metálico flexible 2m.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp, 125V con seguro de media vuelta, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L5-15	CWL515P	CWL515C	Metálico	WD-L515EM



WD-L515EM

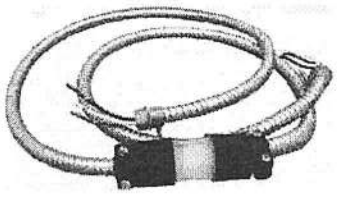
Kits de conexión L7-15 con tubo metálico flexible 35cm.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L7-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 277 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L7-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 277V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L7-15	CWL715P	CWL515C	Metálico	WD-L715EM-F



WDL715EM-F

Kits de conexión para luminarias fluorescentes y HID uso industrial

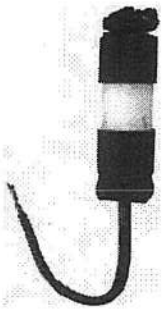
Kits de conexión L5-15 cable de uso rudo 35cm.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L5-15	CWL515P	CWL515C	Uso rudo	WD515UR-F



WDL715UR-F

Kits de conexión L7-15 cable de uso rudo 35cm.

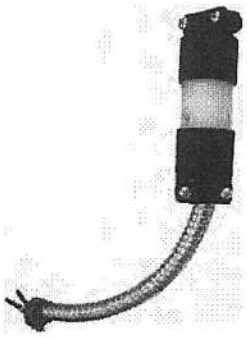
CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L7-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 277 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L7-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L7-15	CWL715P	CWL715C	Uso rudo	WD-L715UR-F
Conexión L7-15	CWL715P	CWL715C	Uso rudo	WD-L715EM

Kits de conexión L5-15 con tubo metálico flexible 35cm.



WDL515EM-F

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L5-15	CWL515P	CWL515C	Metálico	WD-L515EM-F

Kits de conexión 6-15 con tubo metálico flexible 35cm.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L6-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 250V , Cooper con tubo metálico flexible de 3/8 de 35cm. En la clavija con 3 cables aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión L5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 250V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Distancia	Código
Conexión 6-15	AH5666	AH5669	Metálico	35 cms	WD6660EM-F
Conexión 6-15	AH5666	AH5669	Metálico	2.5 m	WD6660EM-F-PROY
Conexión 6-15	AH5666	AH5669	Metálico	1.5 m	WD6660EM-F-PROYA

Kits de conexión para luminarias fluorescentes y HID uso comercial

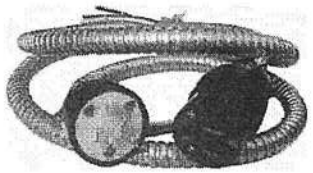
Kits de conexión 5-15 con tubo metálico flexible 1m.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 1m en cada uno con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Distancia	Código
Conexión 5-15	1709-BOX	222-BOX	Uso rudo	2 m	WD-1700EM
Conexión 5-15	1709-BOX	222-BOX	Uso rudo	1.5 m	WD-1700EM-PROY 1.5
Conexión 5-15	1709-BOX	222-BOX	Flexible	90 cms	WD-1700EM-PROY
Conexión 5-15	1709-BOX	222-BOX	Uso rudo	2 m	WD-1800EM



WD-1700EM

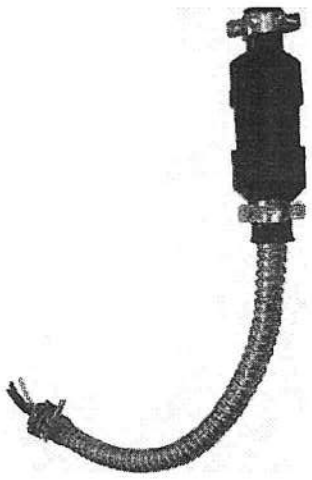
Kits de conexión 5-15 con tubo metálico flexible 2m.

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con tubo metálico flexible de 3/8" de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro) con un conector para tubo flexible de 3/8" en el extremo

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión 5-15	CWL715SP	CWL715C	Metálica	WD-1700EM-F



WD1700EM-F

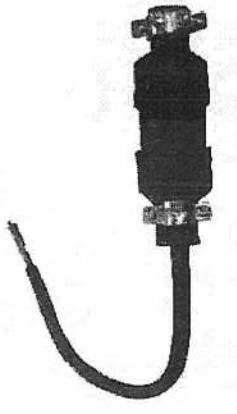
Kits de conexión 5-15 con cable de uso rudo

CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA 5-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 125 V, Cooper con cable de uso rudo de 35cm en la clavija con 3 cables internos aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión 5-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 125V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión 5-15	1709-BOX	222-BOX	Uso rudo	WD-1700UR-F



WD1700UR-F

Kits de conexión 6-15 con cable de uso rudo 35cm.

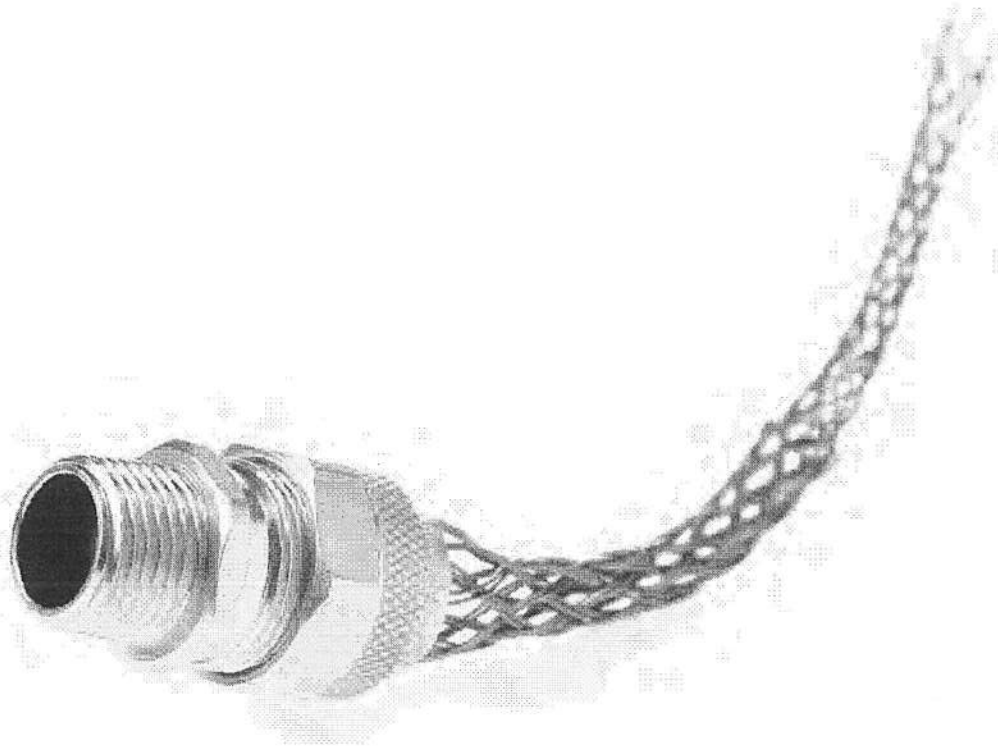
CARACTERÍSTICAS

Kit de conexión para luminarias, NEMA L6-15, 2 Polos 3 Hilos, 15 Amp 250V , Cooper con tubo metálico flexible de 3/8 de 35cm. En la clavija con 3 cables aislados calibre #14 (verde, blanco y negro)

Conexión 6-15, 2 Polos 3 Hilos 15A 250V

Descripción	Clavija	Conector	Tubo	Código
Conexión L5-15	AH5666	AH5669	Uso rudo	WD-6660UR-F

Malla aseguradora para cables
Wire Mesh



El mejor soporte para tus conexiones

EATON
Powering Business Worldwide

Malla aseguradora para cables - Wire mesh

Arrow Hart ofrece una amplia gama de productos para el manejo de cables. Nuestros productos se adaptan a una gran variedad de empresas comerciales, industriales y aplicaciones OEM.
Las mallas aseguradoras para cables se utilizan para:

- Apoyo a la instalación del cable para evitar la desconexión del mismo.
- El liberador de tensión proporciona un control flexible en el punto de la conexión en terminales eléctricas, y conductos contra agua.
- Cables, tubos, varillas o cuerdas.

Para facilitar el proceso de sección, las mallas se clasifican en 3 grupos generales:

Liberador de tensión:
El liberador de tensión se utiliza para reducir el estrés y la tensión de los conductores en el punto de terminación, así como prevenir la desconexión debido a la tensión en el interior de los conductores.

Seguro de Apoyo:
Se utiliza para distribuir el peso de forma vertical o inclinada para evitar que el cable sea dañado. Asegura cables, varillas de metal, mangueras y tubería.

Abrazadera para cable:
Herramienta reutilizable para tirar del cable y líneas de servicio. También son diseñadas para jalar cables flojos o empalmar cables viejos mientras se sustituyen.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.

Los diferentes Tipos de seguros son los siguientes:

Tipo de seguro.

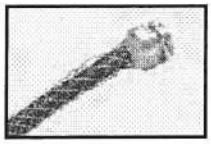
BD = Cables colgantes
DC = Cordón Deluxe
I = Seguro I
LT = Contra agua (También LTB).
LP = Abrazadera (También LPJ).
SD = Servicio bajo
SG = Seguro de apoyo.
SK = Seguro para cable flojo.
SP = Cable de empalme.
R = Tubo conductor.
TC = Conector de rosca (También TCI).
UP = Abrazadera funcional.

Malla aseguradora para cables

Guía de selección de referencia rápida

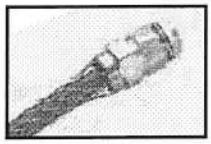
Liberación de tensión

- Previene la desconexión del cable.
- Reduce el estrés y la tensión de los conductores en el extremo del cable.

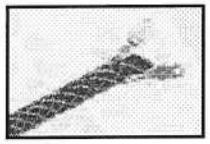


Cable contra polvo.
Uso interior.
Conexión de cable flexible a caja eléctrica.
Series TC

Cable Deluxe.
Uso en interiores y exteriores. Donde el cable es sometido a humedad.
Cableado en estaciones colgantes, equipo de procesamiento y herramientas de mano.
Series DC



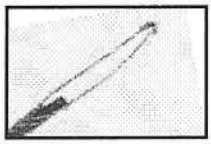
Conductos flexibles metálicos.
Conexión contra agua. Proporciona un sello al cable contra líquido y lo protege contra daños causados por vibración, flexión y tensión.
Series LT



I - Seguro.
Uso interior.
Proporciona liberador de tensión para trabajo pesado en el enchufe y el cable conector de ensamble y equipo portátil.
Series I

Seguro de apoyo

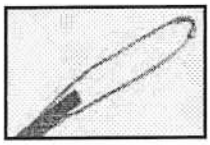
- Asegura cables, varillas de metal, mangueras y tubería.



Soporte de cables colgantes.
Uso interior.
Para trabajo ligero, soporta cables flexibles generales o varillas de cobre.
Series TC

Seguro para trabajo estándar.
Uso en interiores y exteriores. Soporta un cable vertical hasta por 99 pies y carga hasta 600 libras.
Disponible en diferentes estilos y accesorios.
Series DC

Soporte para trabajo pesado.
Uso en interiores y exteriores. Soporta un cable vertical por más de 100 pies, y carga más de 600 libras.
Solo malla cerrada, con 1 o 2 ojos.
Series SGT



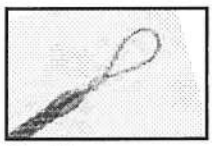
Servicio de apoyo.
Uso interior y exterior. Para cables ligeros, de fibra óptica y cable de entrada.
Series SD

Tubo Conductor.
Soporta cables verticalmente o en pendiente en 40 conductos estándares.
Series R

Abrazadera para cable

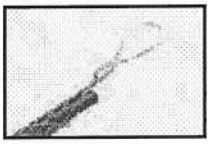
- Abrazadera reusable

Abrazadera Funcional.
Uso interior y exterior.
Usado para jalar e instalar cables de alimentación, líneas de comunicación y líneas de servicio.
Series UP

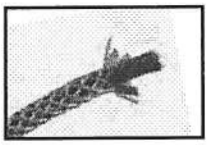


Uso Ligero.
Uso interior y exterior.
En general, construcciones eléctricas subterráneas.
Series LP

Abrazadera Junior.
Uso interior.
Tiras de baja tensión para instalaciones aisladas de corriente.
Series LPJ



Para cable flojo.
Uso interior y exterior.
Tira del cable para la correcta colocación subterránea y remueve todo el cable.
Series SK



Cable de Empalme.
Uso interior y exterior.
Empalma temporalmente los cables, mangueras, cuerda de cable.
Protege los cables y las mangueras de la fricción.
Cables de empalme reforzados.
Series SP

Liberador de tensión serie TC a prueba de polvo

Aplicaciones

- Solo para uso interior.
- Para uso ligero.
- Para cables conectores flexibles o cables colgantes para cubierta eléctrica, herramientas mecánicas, sistemas de cables colgantes y paneles.
- Provee seguridad en el final del cable y previene que el cable se desconecte.
- Absorbe el estrés a lo largo del lugar dentro del punto de terminación causado por la flexión del cable.

Características.

- Incrementa la acción de agarre en proporción a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Clase ancha, construcción de malla tejido-sencillo.
- Fuerza elevada, galvanizado de acero, la malla de alambre provee una seguridad excepcional, extendiendo la vida del cable.
- Módulo de aluminio resistente a la corrosión en distintos tamaños ½" – 2 ½" (1.27-6.35cm).
- Suministro con asegurador para tuercas y PVS para proporcionar un sello libre de polvo.
- Un diseño fácilmente de instalar.
- El módulo aislado de aluminio provee una protección adicional al cable.

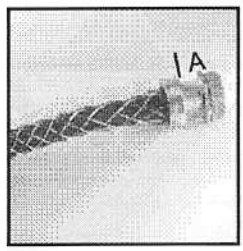
No aislado

N.P. T. Tamaños (Pulgadas)	Clase de cable	Longitud de la malla en pulgadas (cm)	Diámetro en pulgadas (cm)	Código
1/2	.24-.32 (.61-.81)	3 1/4 (8.26)	–	TC124
1/2	.32-.43 (.81-1.09)	3 3/4 (9.53)	–	TC132
1/2	.43-.54 (1.09-1.37)	4 3/4 (12.07)	–	TC143
3/4	.54-.73 (1.37-1.85)	6 1/2 (16.51)	–	TC254
1	.73-.97 (1.85-2.46)	7 (17.78)	–	TC373
1 1/4	.97-1.25 (2.46-3.18)	9 (22.86)	–	TC497

Liberador de tensión aislado, gran variedad.

Aislado con manga de aislamiento

N.P. T. Tamaños (Pulgadas)	Clase de cable	Longitud de la malla en pulgadas (cm)	Diámetro en pulgadas (cm)	Código
1/2	.24-.32 (.61-.81)	3 1/4 (8.26)	1 (2.54)	TCI124
1/2	.32-.43 (.81-1.09)	3 3/4 (9.53)	1 (2.54)	TCI132
1/2	.43-.54 (1.09-1.37)	4 3/4 (12.07)	1 (2.54)	TCI143
3/4	.54-.73 (1.37-1.85)	6 1/2 (16.51)	1 (2.54)	TCI254
1	.73-.97 (1.85-2.46)	7 (17.78)	1 3/16 (3.02)	TCI373
1 1/4	.97-1.25 (2.46-3.18)	9 (22.86)	1 3/16 (3.02)	TCI497
1 1/2	1.25-1.50 (3.18-3.81)	11 3/4 (29.85)	1 3/16 (3.02)	TCI5125
2	1.50-1.70 (3.81-4.32)	13 1/4 (33.66)	1 3/8 (3.49)	TCI6150
2 1/2	1.70-2.00 (4.32-5.08)	13.5 (34.29)	1.5 (3.81)	TCI7170
2 1/2	2.00-2.45 (5.08-6.22)	13.75 (34.93)	1.5 (3.81)	TCI7200



Liberador de tensión aislado con casquillo aislado, gran variedad.

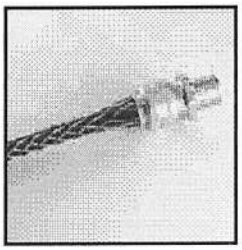
Liberador de tensión serie DC seguros Deluxe

Aplicaciones

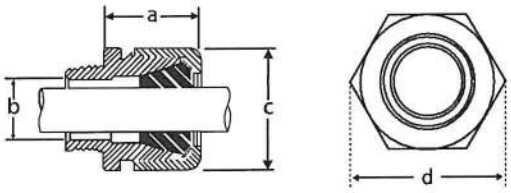
- Para uso interior y exterior, usar donde el cable esta expuesto a humedad o donde frecuentemente ocurren derrames.
- Ideal para equipos procesadores de comida, bombas y compresores.
- Previene la tensión en el cable y sistema por inactividad.
- Elimina la tensión directa de las terminales removiendo la tensión de las conexiones eléctricas.
- Elimina puntos de fatiga.
- Aplicaciones para trabajo pesado.

Caracteristicas

- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Tejidos-Múltiples, La malla de acero inoxidable tiene un arco uniforme de control de flexión, mas fuerte y resistente a la corrosión.
- Alta calidad, acero resistente y accesorios de hierro fundido con una amplia gama de cables de alimentación y diámetro de cable.
- Casquillo de neopreno aislado, seguro de petróleo y sello impermeable.
- Disponible con la opción de un sello en el empaque y un asegurador de tuercas que protege contra el agua entre el módulo y la cubierta de metal.



Cuerpo recto,
Rosca macho.



Dimensiones
Series CGB

Liberador de tensión serie DC aseguradores Deluxe

Cuerpo Recto, Rosca Macho

Diámetro del seguro en pulgadas (cm)	Tamaño del hilo roscado N.P.T. (pulgadas)	Tamaño	Dimensiones en pulgadas (cm) A	B	C	D	Código
.375-.500 (.95-1.27)	3/8	B	1 5/16 (3.33)	1/2 (1.27)	1 3/16 (3.02)	1 3/16 (3.02)	DC000375
.375-.500 (.95-1.27)	1/2	B	1 5/16 (3.33)	5/8 (1.59)	1 3/16 (3.02)	1 9/32 (3.25)	DC100375
.500-.625 (1.27-1.59)	1/2	B	1 5/16 (3.33)	5/8 (1.59)	1 3/16 (3.02)	1 9/32 (3.25)	DC100500
.625-.750 (1.59-1.91)	1/2	C	1 3/4 (4.45)	5/8 (1.59)	1 5/8 (4.13)	1 21/32 (4.21)	DC100625
.750-.875 (1.91-2.22)	1/2	C	1 3/4 (4.45)	5/8 (1.59)	1 5/8 (4.13)	1 21/32 (4.21)	DC100750
.375-.500 (.95-1.27)	3/4	B	1 3/8 (3.49)	11/16 (1.75)	1 3/16 (3.02)	1 13/32 (3.57)	DC200375
.500-.625 (1.27-1.59)	3/4	B	1 3/8 (3.49)	11/16 (1.75)	1 3/16 (3.02)	1 13/32 (3.57)	DC200500
.625-.750 (1.59-1.91)	3/4	C	1 3/4 (4.45)	3/4 (1.91)	1 5/8 (4.13)	1 1/4 (3.18)	DC200625
.750-.875 (1.91-2.22)	3/4	C	1 3/4 (4.45)	3/4 (1.91)	1 5/8 (4.13)	1 1/4 (3.18)	DC200750
.875-1.00 (2.22-2.54)	3/4	D	2 1/2 (6.35)	13/16 (2.06)	2 1/4 (5.72)	2 1/8 (5.40)	DC200875

* Para los empaques y las contratuercas agregue el sufijo SG.

** Para cuerpos B, C y D y roscas – Acero; Para cuerpos E y F y roscas – Hierro.

Liberador de tensión serie DC aseguradores Deluxe

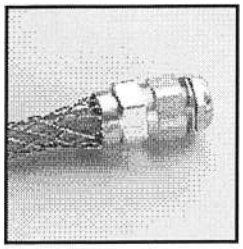
Cuerpo Recto, Rosca Macho

Diámetro del seguro en pulgadas (cm)	Tamaño de roscado N.P. T. (pulgadas)	Tamaño	Dimensiones en pulgadas (cm)				Código
			A	B	C	D	
.375-.500 (.95-1.27)	1	B	1 3/8 (3.49)	11/16 (1.75)	1 3/16 (3.02)	1 5/8 (4.13)	DC300375
.500-.625 (1.27-1.59)	1	C	1 11/16 (4.29)	31/32 (2.46)	1 5/8 (4.13)	1 7/8 (4.76)	DC300500
.625-.750 (1.59-1.91)	1	C	1 11/16 (4.29)	31/32 (2.46)	1 5/8 (4.13)	1 7/8 (4.76)	DC300625
.750-.875 (1.91-2.22)	1	C	1 11/16 (4.29)	31/32 (2.46)	1 5/8 (4.13)	1 7/8 (4.76)	DC300750
.875-1.00 (2.22-2.54)	1	C	1 11/16 (4.29)	31/32 (2.46)	1 5/8 (4.13)	1 7/8 (4.76)	DC300875
1.00-1.188 (2.54-3.02)	1	D	2 3/8 (6.03)	1 1/32 (2.62)	2 1/4 (5.72)	2 3/8 (6.03)	DC3001000
1.188-1.375 (3.02-3.49)	1	D	2 3/8 (6.03)	1 1/32 (2.62)	2 1/4 (5.72)	2 3/8 (6.03)	DC3001188
.875-1.00 (2.22-2.54)	1 1/4	D	2 5/16 (5.87)	1 1/4 (3.18)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC400875
1.00-1.188 (2.54-3.02)	1 1/4	D	2 5/16 (5.87)	1 1/4 (3.18)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC4001000
1.188-1.375 (3.02-3.49)	1 1/4	D	2 5/16 (5.87)	1 1/4 (3.18)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC4001188
1.375-1.625 (3.49-4.13)	1 1/4	E	2 5/8 (6.67)	1 1/4 (3.18)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC4001375
1.625-1.875 (4.13-4.76)	1 1/4	E	2 5/8 (6.67)	1 1/4 (3.18)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC4001625
.875-1.00 (2.22-2.54)	1 1/2	D	2 5/16 (5.87)	1 7/16 (3.65)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC500875
1.00-1.188 (2.54-3.02)	1 1/2	D	2 5/16 (5.87)	1 7/16 (3.65)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC5001000
1.188-1.375 (3.02-3.49)	1 1/2	D	2 5/16 (5.87)	1 7/16 (3.65)	2 1/4 (5.72)	2 1/4 (5.72)	DC5001188
1.375-1.625 (3.49-4.13)	1 1/2	E	2 5/8 (6.67)	1 7/16 (3.65)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC5001375
1.625-1.875 (4.13-4.76)	1 1/2	E	2 5/8 (6.67)	1 7/16 (3.65)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC5001625
1.375-1.625 (3.49-4.13)	2	E	2 5/8 (6.67)	1 29/32 (4.84)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC6001375
1.625-1.875 (4.13-4.76)	2	E	2 5/8 (6.67)	1 29/32 (4.84)	3 1/8 (7.94)	3 (7.62)	DC6001625
1.875-2.188 (4.76-5.56)	2	F	2 9/16 (6.51)	1 7/8 (4.76)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC6001875
2.188-2.500 (5.56-6.35)	2	F	2 9/16 (6.51)	1 7/8 (4.76)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC6002188
1.375-1.625 (3.49-4.13)	2 1/2	E	2 5/8 (6.67)	2 1/16 (5.24)	3 1/8 (7.94)	3 1/8 (7.94)	DC7001375
1.625-1.875 (4.13-4.76)	2 1/2	E	2 5/8 (6.67)	2 1/16 (5.24)	3 1/8 (7.94)	3 1/8 (7.94)	DC7001625
1.875-2.188 (4.76-5.56)	2 1/2	F	2 5/8 (6.67)	2 5/16 (5.87)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC7001875
2.188-2.500 (5.56-6.35)	2 1/2	F	2 5/8 (6.67)	2 5/16 (5.87)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC7002188
1.875-2.188 (4.76-5.56)	3	F	2 5/8 (6.67)	2 3/4 (6.99)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC8001875
2.188-2.500 (5.56-6.35)	3	F	2 5/8 (6.67)	2 3/4 (6.99)	3 7/8 (9.84)	3 3/4 (9.53)	DC8002188

* Para los empaques y las contratuercas agregue el sufijo SG.

** Para cuerpos B, C y D y roscas – Acero; Para cuerpos E y F y roscas – Hierro.

Liberador de tensión serie LT
conducto metálico flexible contra agua



Conductor de metal flexible contra agua.

Características

- Para uso interior y exterior requiere un conductor contra agua.
- Previene la desconexión provocada por estrés, tensión, vibración o movimiento.
- Provee un sello efectivo contra contaminantes que pueden conducir poca electricidad.
- Ideal para procesadores de comida, aire acondicionado, herramientas eléctricas, pulpa, plantas de papel y refinerías.

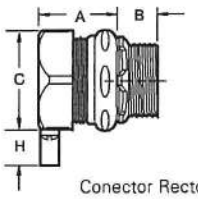
Características

- Incrementa la acción de agarre en proporción a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Tejidos-Múltiples, La malla de acero inoxidable tiene un arco uniforme, mas fuerte y resistente a la corrosión.
- Alta calidad, acero resistente y accesorios de hierro fundido disponible en 3/8" (0.95cm) hasta 2" (5.08cm).
- Disponible en cuerpo recto y Angulo de 90° de rosca Macho.
- Sello termoplástico en el empaque, un sello efectivo contra el agua, petróleo, polvo y suciedad.

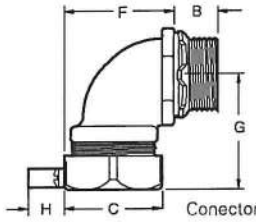
Conector Recto

Tamaño del conductor	Longitud de la malla M	Dimensiones en Pulgadas (cm) A	B	C	H	Código (no aislados)	(aislados)
3/8	6 7/16 (16.35)	1 7/8 (4.76)	11/16 (1.75)	1 1/4 (3.18)	3/4 (1.91)	LT000	LTB000
1/2	6 1/8 (15.56)	1 7/8 (4.76)	3/4 (1.91)	1 7/16 (3.65)	3/4 (1.91)	LT100	LTB100
3/4	6 5/16 (16.03)	1 3/16 (3.02)	3/4 (1.91)	1 5/8 (4.13)	3/4 (1.91)	-	LTB200
1	8 3/16 (20.80)	1 7/16 (3.66)	7/8 (2.22)	1 15/16 (4.92)	3/4 (1.91)	-	LTB300
1 1/4	10 3/4 (27.31)	1 9/16 (3.97)	1 (2.54)	2 3/8 (6.03)	3/4 (1.91)	LT400	LTB400
1 1/2	11 13/16 (30.00)	1 9/16 (3.97)	1 1/8 (2.86)	2 3/4 (6.99)	3/4 (1.91)	LT500	LTB500
2	14 7/16 (36.67)	1 13/16 (4.60)	1 1/8 (2.86)	3 5/16 (8.41)	3/4 (1.91)	LT600	LTB600

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.



Conector Recto



Conector de 90°

Conector de 90°

Tamaño del conductor	Longitud de la malla M	Dimensiones en Pulgadas (cm) B	C	F	G	H	Código (no aislados)	(aislados)
3/8	6 7/16 (16.35)	11/16 (1.75)	1 1/4 (3.18)	1 5/16 (3.33)	1 3/8 (3.49)	3/4 (1.91)	LT090	LTB090
1/2	6 1/8 (15.56)	3/4 (1.91)	1 7/16 (3.65)	1 7/16 (3.65)	1 3/8 (3.49)	3/4 (1.91)	LT190	LTB190
3/4	6 5/16 (16.03)	3/4 (1.91)	1 5/8 (4.13)	1 5/8 (4.13)	1 1/2 (3.81)	3/4 (1.91)	LT290	LTB290
1	8 3/16 (20.80)	7/8 (2.22)	1 15/16 (4.92)	1 15/16 (4.92)	1 13/16 (4.60)	3/4 (1.91)	LT390	LTB390
1 1/4	10 3/4 (27.31)	1 (2.54)	2 3/8 (6.03)	2 3/8 (6.03)	2 (5.08)	3/4 (1.91)	LT490	LTB490
1 1/2	11 13/16 (30.00)	1 1/8 (2.86)	2 3/4 (6.99)	2 11/16 (6.83)	2 7/16 (6.19)	3/4 (1.91)	LT590	LTB590
2	14 7/16 (36.67)	1 1/8 (2.86)	3 5/16 (8.41)	3 3/16 (8.10)	2 11/16 (6.83)	3/4 (1.91)	LT690	LTB690

M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Liberador de tensión serie I
seguros

Aplicaciones

- Solo para uso interior.
- Provee un liberador de tensión para trabajo pesado y controla la flexión de arco en 2, 3, 4 y hasta 5 cables, con Cooper Wiring Devices by Eaton Safety Grip ™ clavijas y conectores de cable.

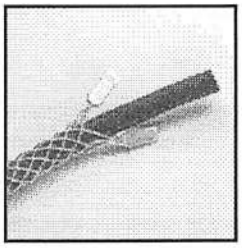
Características

- Instalación fácil y rápida. Las pestañas de los ojos encajan debajo de las abrazaderas de los cables de nylon y de los tornillos para asegurarlo.
- Tejido-sencillo creada con un potente galvanizado de acero.

I - Seguros

Clases de cable en pulgadas (cm)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.30-.43 (.76-1.09)	1 1/4 (3.18)	4 (10.16)	I30
.40-.56 (1.02-1.42)	1 1/4 (3.18)	4 3/4 (12.07)	I40
.52-.73 (1.32-1.85)	1 1/2 (3.81)	6 (15.24)	I52
.70-.85 (1.78-2.16)	1 1/2 (3.81)	6 1/2 (16.51)	I70
.82-1.00 (2.08-2.54)	1 1/2 (3.81)	8 (20.32)	I82
.94-1.25 (2.39-3.18)	1 1/2 (3.81)	10 (25.40)	I94

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

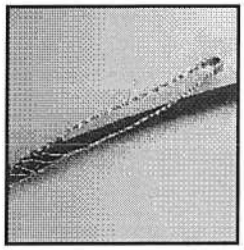


Seguro de apoyo serie BD

Cables colgantes, ojo sencillo, agarradera universal

Aplicaciones

- Para uso interior y exterior. Solo para aplicaciones de trabajo ligero.
- Apoya al peso de los cables flexibles o de cables colgantes.
- Libera la tensión, tira, vibra y flexiona una conexión de cable de un equipo eléctrico.
- Puede ser usado como opción en seguros de cables colgantes, resortes que reducen la tensión, previenen accidentes y costoso tiempo de inactividad.

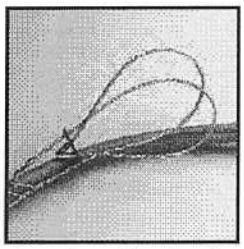


Ojo sencillo, ancho

Características

- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Construcción para trabajo pesado, galvanizado de acero.
- De fácil instalación ya que no necesita de herramientas especiales.
- Escoja un tipo de ojo sencillo o una agarradera bloqueada.
- Como opción, el seguro de cables colgantes puede ser usado con un ojo sencillo, desmontando la barra de la bobina, colocándolo a través de los ojos del bucle y sustituyendo la tracción.
- El diámetro del cable debe de ser de un rango de 0.22" a 1.25" (.56-3.18cm).

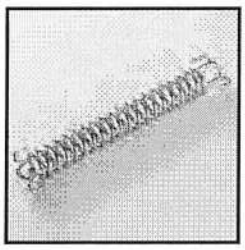
Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.



Agarradera universal, ancho

Ojo Sencillo

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de ruptura lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.22-.32 (.56-.81)	350 (1,557)	3 (7.62)	3.50 (8.89)	BDS22
.30-.43 (.76-1.09)	450 (2,002)	4 (10.16)	4.00 (10.16)	BDS30
.41-.56 (1.04-1.42)	550 (2,446)	6 (15.24)	4.75 (12.07)	BDS41
.53-.73 (1.35-1.85)	1,000 (4,448)	7 (17.78)	6.00 (15.24)	BDS53
.70-.85 (1.78-2.16)	1,400 (6,227)	7 (17.78)	6.75 (17.15)	BDS70
.82-1.00 (2.08-2.54)	1,400 (6,227)	8 (20.32)	8.00 (20.32)	BDS82
.96-1.25 (2.44-3.18)	1,500 (6,672)	9 (22.86)	9.50 (24.13)	BDS96



Resorte

Agarradera Universal

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de ruptura lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.22-.32 (.56-.81)	350 (1,557)	9 (22.86)	3.50 (8.89)	BDU22
.30-.43 (.76-1.09)	450 (2,002)	10 (25.4)	4.00 (10.16)	BDU30
.41-.56 (1.04-1.42)	550 (2,446)	12 (30.48)	4.75 (12.07)	BDU41
.53-.73 (1.35-1.85)	1,000 (4,448)	13 (33.02)	6.00 (15.24)	BDU53
.70-.85 (1.78-2.16)	1,400 (6,227)	13 (33.02)	6.75 (17.15)	BDU70
.82-1.00 (2.08-2.54)	1,400 (6,227)	14 (35.56)	8.00 (20.32)	BDU82
.96-1.25 (2.44-3.18)	1,500 (6,672)	15 (38.10)	9.50 (24.13)	BDU96

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Resorte

Desvio Máximo en pulgadas (cm) @Lbs. (N)	Aprox. de ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) Longitud	Diámetro	Descripción	Código
2 1/8 (5.40) at 40 lbs. (178)	600 (2,669)	8.25 (20.96)	0.75 (1.91)	40 lbs. Spring	B2001
3 1/8 (7.94) at 80lbs. (356)	850 (3,781)	8.25 (20.96)	1 (2.54)	80 lbs. Spring	B2002

Seguro de apoyo serie SGS

Trabajo estándar. ojo sencillo, malla cerrada

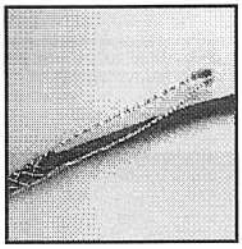
Aplicaciones

- Aplicaciones estándar para apoyo interior y exterior y liberador de tensión vertical 99 (30m) y una carga de 600 Lbs (2,669 N).
- Apoya el peso verticalmente colgado y cables inclinados, manguera, tubería y varillas de metal.
- El ojo sencillo se usa cuando el cable esta en posición vertical y se aplica en la curva del cable.
- La Malla cerrada se usa para un apoyo permanente cuando el extremo del cable este disponible. Divida el encaje cerrado para un apoyo permanente cuando el extremo del cable no este disponible. Divida la varilla cerrada para un apoyo permanente cuando el extremo del cable no este disponible.

Características

- Incrementa la acción de agarre en proporción directa a la cantidad de tensión aplicada al cable.
- Fácil de instalar y remover ya que no requiere de herramientas especiales. Puede ser recolocado o reposicionado sin ninguna dificultad, ahorrando tiempo y trabajo.
- Apoya al seguro de aprensado cuando es más de un cable.
- Tejido-Sencillo con el ecualizador asegura una carga equilibrada y permite que el cable se contraiga y se expanda sin perder fuerza en el agarre.
- El seguro de malla fue producido con una alta calidad, no-magnética, bañados en bronce, el cual provee una alta resistencia a la corrosión.
- Seguro de acero inoxidable y disponible en tamaños especiales. Consulte a la fábrica.
- Disponibles en rango de cables de 1.50" – 3.99" (1.27 – 10.13 cm) y malla con medidas arriba de 27" (68.58cm).

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.



Ojo sencillo, cerrado

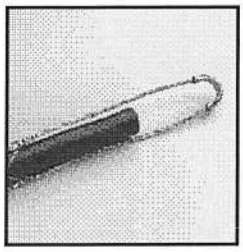
Ojo Sencillo, Malla Cerrada

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de Ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.50-.62 (1.27-1.57)	530 (2,357)	7 (17.78)	10 (25.40)	SGS50
.63-.74 (1.60-1.88)	790 (3,514)	8 (20.32)	10 (25.40)	SGS63
.75-.99 (1.91-2.51)	1,020 (4,537)	8 (20.32)	13 (33.02)	SGS75
1.00-1.24 (2.54-3.15)	1,610 (7,161)	9 (22.86)	14 (35.56)	SGS100
1.25-1.49 (3.18-3.78)	1,610 (7,161)	10 (25.40)	15 (38.10)	SGS125
1.50-1.74 (3.81-4.42)	1,610 (7,161)	12 (30.48)	17 (43.18)	SGS150
1.75-1.99 (4.45-5.05)	2,150 (9,563)	14 (35.56)	19 (48.26)	SGS175
2.00-2.49 (5.08-6.32)	3,260 (14,500)	16 (40.64)	21 (53.34)	SGS200
2.50-2.99 (6.35-7.59)	3,260 (14,500)	18 (45.72)	23 (58.42)	SGS250
3.00-3.49 (7.62-8.86)	4,900 (21,795)	21 (53.34)	25 (63.50)	SGS300
3.50-3.99 (8.89-10.13)	4,900 (21,795)	24 (60.96)	27 (68.58)	SGS350

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Apoyo Serie SGS

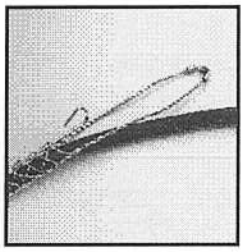
Trabajo estándar. ojo sencillo, encaje cerrado, varilla cerrada



Ojo sencillo,encaje cerrado

Ojo Sencillo, Encaje

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de Ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.50-.62 (1.27-1.57)	530 (2,357)	7 (17.78)	10 (25.40)	SGSL50
.63-.74 (1.60-1.88)	790 (3,514)	8 (20.32)	10 (25.40)	SGSL63
.75-.99 (1.91-2.51)	1,020 (4,537)	8 (20.32)	13 (33.02)	SGSL75
1.00-1.24 (2.54-3.15)	1,610 (7,161)	9 (22.86)	14 (35.56)	SGSL100
1.25-1.49 (3.18-3.78)	1,610 (7,161)	10 (25.40)	15 (38.10)	SGSL125
1.50-1.74 (3.81-4.42)	1,610 (7,161)	12 (30.48)	17 (43.18)	SGSL150
1.75-1.99 (4.45-5.05)	2,150 (9,563)	14 (35.56)	19 (48.26)	SGSL175
2.00-2.49 (5.08-6.32)	3,260 (14,500)	16 (40.64)	21 (53.34)	SGSL200
2.50-2.99 (6.35-7.59)	3,260 (14,500)	18 (45.72)	23 (58.42)	SGSL250
3.00-3.49 (7.62-8.86)	4,900 (21,795)	21 (53.34)	25 (63.50)	SGSL300
3.50-3.99 (8.89-10.13)	4,900 (21,795)	24 (60.96)	27 (68.58)	SGSL350



Ojo sencillo, varilla cerrada

Ojo Sencillo, Varilla Cerrada

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de Ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.50-.62 (1.27-1.57)	530 (2,357)	7 (17.78)	10 (25.40)	SGSR50
.63-.74 (1.60-1.88)	790 (3,514)	8 (20.32)	10 (25.40)	SGSR63
.75-.99 (1.91-2.51)	1,020 (4,537)	8 (20.32)	13 (33.02)	SGSR75
1.00-1.24 (2.54-3.15)	1,610 (7,161)	9 (22.86)	14 (35.56)	SGSR100
1.25-1.49 (3.18-3.78)	1,610 (7,161)	10 (25.40)	15 (38.10)	SGSR125
1.50-1.74 (3.81-4.42)	1,610 (7,161)	12 (30.48)	17 (43.18)	SGSR150
1.75-1.99 (4.45-5.05)	2,150 (9,563)	14 (35.56)	19 (48.26)	SGSR175
2.00-2.49 (5.08-6.32)	3,260 (14,500)	16 (40.64)	21 (53.34)	SGSR200
2.50-2.99 (6.35-7.59)	3,260 (14,500)	18 (45.72)	23 (58.42)	SGSR250
3.00-3.49 (7.62-8.86)	4,900 (21,795)	21 (53.34)	25 (63.50)	SGSR300
3.50-3.99 (8.89-10.13)	4,900 (21,795)	24 (60.96)	27 (68.58)	SGSR350

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Seguro de Apoyo Serie UP

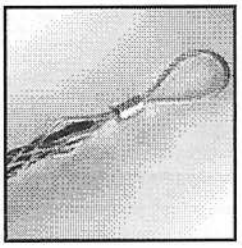
Trabajo pesado, ojo flexible, malla cerrada

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable, diseñada poner e instalar cables subterráneos, líneas de comunicación, y líneas de servicio.
- Usado en fábricas, lugares de construcción, trabajo en general, instalaciones y mantenimiento eléctrico subterráneo.
- Ojo flexible para trabajos relativamente rectos, donde hay pocas oportunidades de flexión.
- Cable reforzado con pestañas protectoras en el final del cable.
- Capaz de tirar de múltiples cables.

Características

- Fácil, rápido, y seguro de instalar y de quitar.
- Cable de gran fuerza, galvanizado de acero.
- Tejido doble, este diseño agrega una gran fuerza y una excelente malla para manejar al cable en una gran longitud y trabajos pesados.
- Medidas más grandes o más pequeñas disponibles solo sobre pedido.



Ojo flexible,
trabajo pesado

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.

Ojo Flexible, Trabajo Pesado

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de Ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.50-.61 (1.27-1.55)	4,500 (20,016)	5 (12.7)	20 (50.8)	UPF5020
.62-.74 (1.57-1.88)	5,600 (24,909)	5 (12.7)	24 (60.96)	UPF6224
.75-.99 (1.91-2.51)	6,800 (30,246)	6 (15.24)	36 (91.44)	UPF7536
1.00-1.49 (2.54-3.78)	9,600 (42,701)	7 (17.78)	36 (91.44)	UPF10036
1.50-1.99 (3.81-5.05)	16,400 (72,947)	7 (17.78)	36 (91.44)	UPF15036
3.00-3.49 (7.62-8.86)	24,500 (108,976)	10 (25.40)	40 (101.60)	UPF30040
3.50-3.99 (8.89-10.13)	31,000 (137,888)	10 (25.40)	40 (101.60)	UPF35040

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Abrazadera para cables Serie LP

Trabajo ligero, ojo flexible

Ojo flexible,
trabajo ligero

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable.
- Usado en industrias, construcciones comerciales, trabajos generales y trabajos ligeros subterráneos y líneas de transmisión en serie.
- Para trabajo ligero, diseñado para usar en construcciones subterráneas donde un seguro necesite un jalado ligero.

Características

- Seguro, rápido y fácil de instalar ya que no requiere de herramientas especiales.
- Gran resistencia con su galvanizado de acero.
- El tejido sencillo se ajusta automáticamente al seguro y no se resbala, además protege el aislamiento del cable contra cualquier daño.
- Tejido interminable, elimina fuertes o protuberantes extremos que pueden ser causa de daños y obstrucciones en poleas o conductos.
- Ojo flexible asegurador, con un collar forjado en aluminio que controla la curva del arco previniendo tirones.
- El cable reforzado debe de proteger el extremo del cable.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.

Ojo Flexible, Abrazadera Junior

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.50-.61 (1.27-1.55)	2,800 (12,454)	5 (12.7)	11 (27.94)	LP5011
.50-.61 (1.27-1.55)	2,800 (12,454)	5 (12.7)	16 (40.64)	LP5016
.62-.74 (1.57-1.88)	2,800 (12,454)	5 (12.7)	11 (27.94)	LP6211
.62-.74 (1.57-1.88)	2,800 (12,454)	5 (12.7)	16 (40.64)	LP6216
.75-.99 (1.91-2.51)	4,000 (17,792)	6 (15.24)	12 (30.48)	LP7512
.75-.99 (1.91-2.51)	4,000 (17,792)	6 (15.24)	20 (50.8)	LP7520
1.00-1.24 (2.54-3.15)	5,300 (23,574)	7 (17.78)	13 (33.02)	LP10013
1.00-1.24 (2.54-3.15)	6,800 (30,246)	7 (17.78)	20 (50.8)	LP10020
1.25-1.49 (3.18-3.78)	5,300 (23,574)	7 (17.78)	14 (35.56)	LP12514
1.25-1.49 (3.18-3.78)	6,800 (30,246)	7 (17.78)	21 (53.34)	LP12521
1.50-1.74 (3.81-4.42)	6,800 (30,246)	8 (20.32)	15 (38.1)	LP15015
1.50-1.99 (3.81-5.05)	6,800 (30,246)	8 (20.32)	23 (58.42)	LP15023
1.75-1.99 (4.45-5.05)	8,500 (37,808)	8 (20.32)	17 (43.18)	LP17517
2.00-2.49 (5.08-6.32)	8,500 (37,808)	9 (22.86)	18 (45.72)	LP20018
2.00-2.49 (5.08-6.32)	8,500 (37,808)	9 (22.86)	25 (63.5)	LP20025
2.50-2.99 (6.35-7.59)	10,600 (47,149)	9 (22.86)	18 (45.72)	LP25018
2.50-2.99 (6.35-7.59)	10,600 (47,149)	9 (22.86)	27 (68.58)	LP25027
3.00-3.49 (7.62-8.86)	14,700 (65,386)	10 (25.4)	20 (50.8)	LP30020
3.00-3.49 (7.62-8.86)	14,700 (65,386)	10 (25.4)	30 (76.2)	LP30030
3.50-3.99 (8.89-10.13)	14,700 (65,386)	10 (25.4)	32 (81.28)	LP35032

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Abrazadera para Cables Serie LPJ

Ojo flexible, Abrazadera junior

Aplicaciones

- Confiable, herramienta reusable.
- Usado en industrias, construcciones comerciales.
- La abrazadera junior fue diseñada para asegurar construcciones aisladas en conductos donde las tensiones son bajas y para conectar un conjunto de cable aislado a una abrazadera de cinta.

Características

- Seguro, rápido y fácil de instalar ya que no requiere de herramientas especiales.
- Gran resistencia con su galvanizado de acero.
- El tejido sencillo se ajusta automáticamente al seguro y no se resbala, además protege el aislamiento del cable contra cualquier daño.
- Tejido interminable, elimina fuertes o protuberantes extremos que pueden ser causa de daños y obstrucciones en poleas o conductos.
- Ojo flexible asegurador, con un collar forjado en aluminio que controla la curva del arco previniendo tirones.
- El cable reforzado debe de proteger el extremo del cable.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.

Ojo Flexible, Abrazadera Junior

Clase de cable en pulgadas (cm)	Aproximación de ruptura Lbs. (N)	Longitud en pulgadas (cm) E	M	Código
.25-.36 (.64-.91)	450 (2,002)	3.25 (8.26)	4.25 (10.8)	LPJ25
.37-.49 (.94-1.24)	900 (4,003)	3.25 (8.26)	7 (17.78)	LPJ37
.50-.61 (1.27-1.55)	1,300 (5,782)	4.25 (10.8)	8.5 (21.59)	LPJ50
.62-.74 (1.57-1.88)	1,950 (8,674)	5 (12.7)	10 (25.4)	LPJ62
.75-.99 (1.91-2.51)	2,800 (12,454)	5.75 (14.61)	10 (25.4)	LPJ75
1.00-1.25 (2.54-3.18)	3,900 (17,347)	6.5 (16.51)	11.5 (29.21)	LPJ100

E = Longitud del Ojo M = Longitud de la malla en diámetro nominal.

Abrazadera para cables Serie MP

Trabajo ligero, Longitud corta, estándar y larga, ojo flexible

Características y aplicaciones

- La abrazadera para cables de uso estándar esta hecha a mano con un tejido sencillo que cambia a un tejido doble diseñado para añadir fuerza y durabilidad.
- La malla variable automáticamente ajusta su abrazadera a la carga, lo cual evita que se resbale y protege el aislamiento del cable contra cualquier daño.
- Estas abrazaderas están tejidas en acero galvanizado.
- Para uso en plantas industriales, edificios comerciales y trabajos utilitarios.
- Recomendado para uso rudo, o aplicaciones robustas, y es adecuada para instalaciones bajo tierra que estén sometidas a tracción, a un precio económico.

Precaución: Nunca use seguros aproximados a ruptura.

Longitud corta, ojo flexible, tipo T

Diametro del cordón en pulgadas (cm)	Diametro del ojo	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.50-0.61" (12.7-15.5mm)	7/32" (0.2mm)	21" (533.4mm)	4,500 lbs.	MP5021
0.62-0.74" (15.7-18.8mm)	1/4" (6.4mm)	24" (609.6mm)	5,600 lbs.	MP6224
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)	1/4" (6.4mm)	24" (609.6mm)	6,800 lbs.	MP7524
1.00-1.49" (25.4-37.8mm)	5/16" (7.9mm)	24" (609.6mm)	9,600 lbs.	MP10024
1.50-1.99" (38.1-50.2mm)	7/16" (11.1mm)	24" (609.6mm)	16,400 lbs.	MP15024
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)	7/16" (11.1mm)	24" (609.6mm)	18,500 lbs.	MP20024
2.50-2.99" (63.5-75.9mm)	1/2" (12.7mm)	24" (609.6mm)	24,500 lbs.	MP25024
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)	1/2" (12.7mm)	24" (609.6mm)	24,500 lbs.	MP30024
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)	5/8" (15.9mm)	26" (660.4mm)	31,000 lbs.	MP35026

Longitud estándar, ojo flexible, tipo T

Diametro del cordón en pulgadas (cm)	Diametro del ojo	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)	1/4" (6.4mm)	36" (914.4mm)	6,800 lbs.	MP7536
1.00-1.49" (25.4-37.8mm)	5/16" (7.9mm)	36" (914.4mm)	9,600 lbs.	MP10036
1.50-1.99" (38.1-50.2mm)	7/16" (11.1mm)	36" (914.4mm)	16,400 lbs.	MP15036
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)	7/16" (11.1mm)	36" (914.4mm)	18,500 lbs.	MP20036
2.50-2.99" (63.2-70.9mm)	1/2" (12.7mm)	36" (914.4mm)	24,500 lbs.	MP25036
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)	1/2" (12.7mm)	36" (914.4mm)	24,500 lbs.	MP30036
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)	5/8" (15.9mm)	36" (914.4mm)	31,000 lbs.	MP35036

Longitud larga, ojo flexible

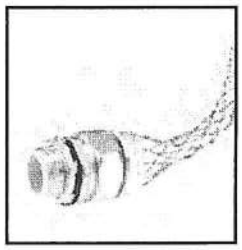
Diametro del cordón en pulgadas (cm)	Diametro del ojo	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)		48" (1219.2mm)	8,100 lbs.	MP7548
1.00-1.49" (25.4-37.8mm)		48" (1219.2mm)	11,600 lbs.	MP10048
1.50-1.99" (38.1-50.2mm)		48" (1219.2mm)	19,400 lbs.	MP15048
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)		48" (1219.2mm)	19,400 lbs.	MP20048
2.50-2.99" (63.2-70.9mm)		48" (1219.2mm)	25,900 lbs.	MP25048
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)		48" (1219.2mm)	25,900 lbs.	MP30048
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)		48" (1219.2mm)	32,400 lbs.	MP35048

Abrazadera para cables Serie LTB

Para Conduits metálicos flexibles, NPT

Características y aplicaciones

- La abrazadera a prueba de líquidos está tejida con una malla de acero inoxidable, acero chapado con zinc o cuerpo maleable de acero. Tuercas con resistencia a la corrosión.
- Disponible en cuerpo recto, ángulos de 45° y 90°, rosca macho.
- Cada accesorio está provisto con una garganta aislada para brindar protección contra el daño causado por dobladuras, contracción y dilatación por calor.
- La malla brinda un curva de arco uniforme resistente a las dobladuras y a la corrosión.
- Para uso tanto interior como exterior.
- Usada para conectar conductos a prueba de líquidos para componentes eléctricos , para prevenir el desprendimiento de dichos conductos.
- La abrazadera a prueba de líquidos, es recomendada en el cableado de motores y cualquier componente eléctrico.



Ojo flexible, trabajo ligero

Liberador de tensión - Abrazaderas a prueba de líquidos para Conduits

Diámetro del cordón NTP	Longitud de malla	Cuerpo recto rosca macho	Cuerpo 90° rosca macho	Cuerpo 45° rosca macho
3/8" (9.7mm)	2.63" (66.7mm)	LTB000	LTB090	LTB045
1/2" (12.7mm)	3.88" (98.4mm)	LTB100	LTB190	LTB145
3/4" (19.0mm)	4.38" (111.1mm)	LTB200	LTB290	LTB245
1" (25.4mm)	5.25" (133.3mm)	LTB300	LTB390	LTB345
1-1/4" (31.8mm)	5.63" (142.9mm)	LTB400	LTB490	LTB445
1-1/2" (38.1mm)	5.75" (146.0mm)	LTB500	LTB590	LTB545
2" (50.8mm)	7.50" (190.5mm)	LTB600	LTB690	LTB645
2-1/2" (63.5mm)	9.63" (244.6mm)	LTB700	LTB790	LTB745
3" (76.2mm)	10.63" (270.0mm)	LTB800	LTB890	LTB845
4" (101.6mm)	12.0" (304.8mm)	LTB900	LTB990	LTB945

Abrazadera para cables Serie SGD

Malla aseguradora, uso estándar - malla cerrada

Características y aplicaciones

- La abrazadera con malla encerrada, está diseñada para cargas superiores a 600 libras, y tramos verticales de no más de 100 pies.
- Disponible en una variedad de estilos de ojos y diferentes rangos para el soporte de cables eléctricos y de fibra óptica, barras de acero y tuberías.
- Capaz de tirar más de un cable.
- La malla aseguradora está producida con alta calidad, es anti-magnética, con una delgada cubierta de bronce que brinda una mayor resistencia a la corrosión.
- Absorbe el estrés producido por la vibración, dilatación, contracción y dobladuras.
- Dos ojos para cuando se utiliza un cable de manera vertical y se extiende sin doblar.
- Un ojo para cuando se utiliza un cable de manera vertical y para aplicaciones donde el cable se dobla.

Ojo flexible, trabajo ligero

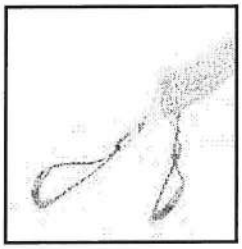
Liberador de tensión - Abrazaderas a prueba de líquidos para Conduits

Diámetro del cordón en pulgadas (cm)	Diámetro del ojo	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.50-0.61" (12.7-15.5mm)	4" (101.6mm)	11" (279.4mm)	770 lbs.	SGD50
0.62-0.74" (15.7-18.8mm)	4" (101.6mm)	11" (279.4mm)	1,150 lbs.	SGD63
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)	4" (101.6mm)	14" (355.6mm)	1,320 lbs.	SGD75
1.00-1.24" (25.4-31.5mm)	5" (127.0mm)	15" (381.0mm)	1,920 lbs.	SGD100
1.25-1.49" (31.8-37.8mm)	5" (127.0mm)	16" (406.4mm)	1,920 lbs.	SGD125
1.50-1.74" (38.1-44.2mm)	6" (152.4mm)	18" (457.2mm)	1,920 lbs.	SGD150
1.75-1.99" (44.5-50.5mm)	6" (152.4mm)	20" (508.0mm)	3,150 lbs.	SGD175
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)	6" (152.4mm)	22" (558.8mm)	3,360 lbs.	SGD200
2.50-2.99" (63.5-75.9mm)	6" (152.4mm)	24" (609.6mm)	3,360 lbs.	SGD250
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)	8" (203.2mm)	26" (660.4mm)	5,280 lbs.	SGD300
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)	8" (203.2mm)	28" (711.2mm)	5,280 lbs.	SGD350

Abrazadera para cables Serie SGDL

Sujeción tipo ojal

Abrazadera de ojo doble y sencillo



Ojo flexible,
trabajo ligero

Características y aplicaciones

- Son usados para cuando el final del cable es de difícil acceso y la abrazadera está prevista para una instalación permanente.
- Diseñada para cargas superiores a las 600 libras, y tramos verticales de no más de 100 pies.
- La malla aseguradora está producida con alta calidad, es anti-magnética, con una delgada cubierta de bronce que brinda una mayor resistencia a la corrosión.
- Capaz de tirar más de un cable.
- Absorbe el estrés producido por la vibración, dilatación, contracción y dobladuras.
- Disponible en una variedad de estilos de ojos y diferentes rangos para el soporte de cables eléctricos y de fibra óptica, barras de acero y tuberías.
- Un ojo para cuando se utiliza un cable de manera vertical y para aplicaciones donde el cable se dobla.
- Dos ojos para cuando se utiliza un cable de manera vertical y se extiende sin doblar.

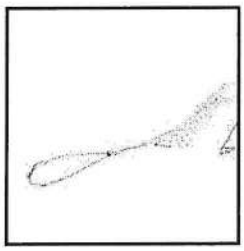
Longitud corta, ojo flexifle, tipo T

Diametro del cordón en pulgadas (cm)	Diametro del ojo Ruptura Lbs. (N)	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.50-0.61" (12.7-15.5mm)	7/32" (0.2mm)	21" (533.4mm)	4,500 lbs.	MP5021
0.62-0.74" (15.7-18.8mm)	1/4" (6.4mm)	24" (609.6mm)	5,600 lbs.	MP6224
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)	1/4" (6.4mm)	24" (609.6mm)	6,800 lbs.	MP7524
1.00-1.49" (25.4-37.8mm)	5/16" (7.9mm)	24" (609.6mm)	9,600 lbs.	MP10024
1.50-1.99" (38.1-50.2mm)	7/16" (11.1mm)	24" (609.6mm)	16,400 lbs.	MP15024
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)	7/16" (11.1mm)	24" (609.6mm)	18,500 lbs.	MP20024
2.50-2.99" (63.5-75.9mm)	1/2" (12.7mm)	24" (609.6mm)	24,500 lbs.	MP25024
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)	1/2" (12.7mm)	24" (609.6mm)	24,500 lbs.	MP30024
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)	5/8" (15.9mm)	26" (660.4mm)	31,000 lbs.	MP35026

Abrazadera para cables Serie SGOR

Sujeción por varilla

Ojillo excentrico y nudo corredizo



Ojo flexible,
trabajo ligero

Características y aplicaciones

- Son usados para cuando el final del cable es de difícil acceso y la instalación es temporal.
- Diseñada para cargas superiores a las 600 libras y tramos verticales de no más de 100 pies.
- La malla aseguradora está producida con alta calidad, anti-magnética, con una delgada cubierta de bronce que brinda una mayor resistencia a la corrosión.
- Capaz de tirar más de un cable.
- Absorbe el estrés producido por la vibración, dilatación, contracción y dobladuras.
- Disponible en una variedad de estilos de ojos y diferentes rangos para el soporte de cables eléctricos y de fibra óptica, barras de acero y tuberías.

Longitud corta, ojo flexifle, tipo T

Diametro del cordón en pulgadas (cm)	Diametro del ojo Ruptura Lbs. (N)	Longitud de malla E	Aprox ruptura M	Código
0.50-0.61" (12.7-15.5mm)	4" (101.6mm)	11" (279.4mm)	770 lbs.	SGOR50
0.62-0.74" (16.0-18.8mm)	4" (101.6mm)	11" (279.4mm)	960 lbs.	SGOR63
0.75-0.99" (19.1-25.1mm)	4" (101.6mm)	14" (355.6mm)	960 lbs.	SGOR75
1.00-1.24" (28.4-31.5mm)	5" (127.0mm)	15" (381.0mm)	1,680 lbs.	SGOR100
1.25-1.49" (31.8-37.9mm)	5" (127.0mm)	16" (406.4mm)	1,680 lbs.	SGOR125
1.50-1.74" (38.1-44.2mm)	5" (127.0mm)	18" (457.2mm)	1,680 lbs.	SGOR150
1.75-1.99" (44.5-50.5mm)	6" (152.4mm)	20" (508.0mm)	2,640 lbs.	SGOR175
2.00-2.49" (50.8-63.2mm)	6" (152.4mm)	22" (558.8mm)	3,760 lbs.	SGOR200
2.50-2.99" (63.5-75.9mm)	8" (203.2mm)	24" (609.6mm)	3,760 lbs.	SGOR250
3.00-3.49" (76.2-88.6mm)	9" (228.6mm)	26" (660.4mm)	5,040 lbs.	SGOR300
3.50-3.99" (88.9-101.3mm)	9" (228.6mm)	28" (711.2mm)	5,040 lbs.	SGOR350

Malla Aseguradora para cables

Para un seguro con diferentes diámetros de cable: La medida de la circunferencia de todos los cables se mantienen juntos y se usa la conversión gráfica.

Diámetro del cable / Circunferencia Conversión Gráfica

Clase de diámetro	Seguro Clasificación de circunferencia
.25"-.37"	0.78"-1.16"
.37"-.50"	1.16"-1.57"
.50"-.61"	1.57"-1.95"
.62"-.74"	1.95"-2.36"
.75"-1"	2.36"-3.14"
1"-1.25"	3.14"-3.93"
1.25"-1.5"	3.93"-4.71"
1.5"-1.75"	4.71"-5.50"
1.75"-2.0"	5.50"-6.28"
2.0"-2.5"	6.28"-7.85"
2.5"-3.0"	7.85"-9.42"
3.0"-3.5"	9.42"-11.00"
3.5"-4.0"	11.00"-12.57"
4.0"-4.5"	12.57"-14.14"
4.5"-5.0"	14.14"-15.71"

Tamaño del cable Diámetro

AWG or MCM	THHN	THW
14	0.105	0.162
12	0.122	0.179
10	0.153	0.199
8	0.201	0.259
6	0.257	0.323
4	0.328	0.372
3	0.356	0.401
2	0.388	0.433
1	0.450	0.508
1/0	0.491	0.549
2/0	0.537	0.595
3/0	0.588	0.647
4/0	0.646	0.705
250	0.716	0.788
300	0.771	0.843
350	0.822	0.895
400	0.869	0.942
500	0.955	1.030
600		1.120
700		1.190
750		1.220
1000		1.380

Nota: Esta tabla solo se utiliza como guía. Los tamaños varían según el fabricador.

Tamaños de cable portátil

	Conductores			
AWG	2	3	4	5
18 SO	.390	.410	.440	.500
18 SJO	.310	.330	.360	
16 SO	.410	.430	.490	.530
16 SJO	.330	.360	.390	
14 SO	.530	.560	.610	.680
12 SO	.610	.640	.680	.750
10 SO	.650	.690	.750	.820
8 SO	.810	.910	.990	1.080
6 SO	.930	1.010	1.100	1.200

Fracción de decimal puntos equivalentes

Fracción	Decimal
1/8	0.125
1/4	0.250
3/8	0.375
1/2	0.500
5/8	0.625
3/4	0.750
7/8	0.875

Factores Importantes de seguridad y trabajo de carga.

Dentro de ciertas familias de seguros, se hace referencia a "aproximación de ruptura". La aproximación de ruptura representa una media calculada, basada en una prueba de seguro no utilizado.

Las condiciones de fabricación normal pueden producir una variación de mas de +/- 20% a las figuras que se muestran en el catálogo.

Con el fin de garantizar la seguridad y el rendimiento de la instalación, es importante que los factores de seguridad se tomen en consideración para compensar las condiciones variadas a las que son sometidos las Mallas Aseguradoras para cables

Las Mallas Aseguradoras de Cables nunca deberán ser usados en una aproximación de ruptura.

Bajo condiciones normales, Cooper Wiring Devices by Eaton recomienda un factor de seguridad de por lo menos cinco (5) para abrazaderas de cable y diez (10) para seguro de apoyo con el fin de calcular la carga de un seguro.

Para determinar el máximo recomendado para trabajo de carga de un seguro, divida el aproximado de ruptura con el factor de seguridad. Por ejemplo, si la aproximación de ruptura de una abrazadera para cable es de 10,000 lbs., entonces el máximo recomendado es de 2,000 lbs (divida 10,000 entre 5). Igualmente si una abrazadera para cable tiene un aproximado de ruptura de 5,000 lbs., el máximo recomendado para carga es de 500 lbs., (Divida 5,000 entre 10).
Si la carga de trabajo y la capacidad de retención son críticas por favor consulte a Cooper Wiring Devices by Eaton llame gratuitamente a 01-800 77-201-00 / 01-800 71-605-86 para una recomendación de producto.

La garantía respecto al rendimiento o capacidad para el uso se aplica a los productos nuevos, sin haber utilizado seguros que no han sido correctamente instalados y mantenidos.

Se recomienda inspecciones regulares a la Malla Aseguradora para cables.

Malla Aseguradora para cables

Guía de selección de cables múltiples

Para seleccionar el diámetro correcto para el seguro, cuando asegure o tire de varios cables con diámetros iguales:

1. Determine el número de cables que asegura o que jala.
2. Escoja la columna apropiada bajo el número de cables en un seguro.
3. Localice el diámetro de un cable sencillo en la columna vertical.
4. Identifique la clase de diámetro correcto en la última columna de lado derecho.

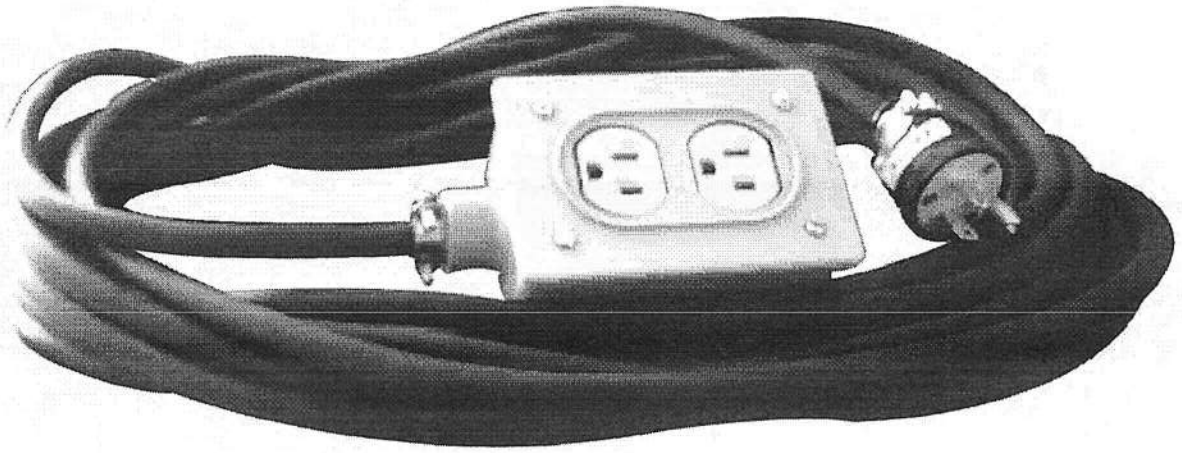
Nota. En caso de instalar una división de una Malla Aseguradora para cables y el diámetro sea el máximo, seleccione el siguiente tamaño más grande.

Ejemplo:
2 Cables, cada uno con un diámetro de 0.59" (1.50cm) puede ser tolerada. Si una malla cerrada esta siendo instalada, la clase de diámetro apropiada debe ser 1.00" – 1.24" (2.54 – 3.15cm).

Dimensiones en pulgadas (cm)

Número de cables en un seguro.							Clase de diámetro en un seguro
2	3	4	5	6 y 7	8	9	
.30-.38 (.76-.97)	.25-.31 (.64-.79)	.22-.27 (.56-.69)	.19-.24 (.48-.61)	.17-.22 (.43-.56)	.15-.19 (.38-.48)	.14-.18 (.36-.46)	.50-.61 (1.27-1.55)
.38-.44 (.97-1.12)	.31-.36 (.79-.91)	.27-.31 (.69-.79)	.24-.29 (.61-.74)	.22-.26 (.56-.66)	.19-.23 (.48-.58)	.18-.21 (.46-.53)	.62-.74 (1.57-1.88)
.44-.59 (1.12-1.50)	.36-.49 (.91-1.24)	.31-.42 (.79-1.07)	.29-.38 (.74-.97)	.26-.34 (.66-.86)	.23-.31 (.58-.79)	.21-.28 (.53-.71)	.75-.99 (1.91-2.51)
.59-.75 (1.50-1.91)	.49-.63 (1.24-1.60)	.42-.54 (1.07-1.37)	.38-.48 (.97-1.22)	.34-.43 (.86-1.09)	.31-.39 (.79-.99)	.28-.35 (.71-.89)	1.00-1.24 (2.54-3.15)
.75-.90 (1.91-2.29)	.63-.76 (1.60-1.93)	.54-.65 (1.37-1.65)	.48-.58 (1.22-1.47)	.43-.52 (1.09-1.32)	.39-.46 (.99-1.17)	.35-.42 (.89-1.07)	1.25-1.49 (3.18-3.78)
.90-1.07 (2.29-2.72)	.76-.89 (1.93-2.26)	.65-.77 (1.65-1.96)	.58-.67 (1.47-1.70)	.52-.60 (1.32-1.52)	.46-.54 (1.17-1.37)	.42-.49 (1.07-1.24)	1.50-1.74 (3.81-4.42)
1.07-1.22 (2.72-3.10)	.89-1.02 (2.26-2.59)	.77-.88 (1.96-2.24)	.67-.77 (1.70-1.96)	.60-.69 (1.52-1.75)	.54-.62 (1.37-1.57)	.49-.56 (1.24-1.42)	1.75-1.99 (4.45-5.05)
1.22-1.53 (3.10-3.89)	1.02-1.28 (2.59-3.25)	.88-1.10 (2.24-2.79)	.77-.96 (1.96-2.44)	.69-.86 (1.75-2.18)	.62-.77 (1.57-1.96)	.56-.71 (1.42-1.80)	2.00-2.49 (5.08-6.32)
1.53-1.83 (3.89-4.65)	1.28-1.53 (3.25-3.89)	1.10-1.32 (2.79-3.35)	.96-1.16 (2.44-2.95)	.86-1.03 (2.18-2.62)	.77-.93 (1.96-2.36)	.71-.85 (1.80-2.16)	2.50-2.99 (6.35-7.59)
1.83-2.14 (4.65-5.44)	1.53-1.79 (3.89-4.55)	1.32-1.54 (3.35-3.91)	1.16-1.35 (2.95-3.43)	1.03-1.20 (2.62-3.05)	.93-1.08 (2.36-2.74)	.85-.99 (2.16-2.51)	3.00-3.49 (7.62-8.86)
2.14-2.44 (5.44-6.20)	1.79-2.05 (4.55-5.21)	1.54-1.76 (3.91-4.47)	1.35-1.54 (3.43-3.91)	1.20-1.37 (3.05-3.48)	1.08-1.24 (2.74-3.15)	.99-1.13 (2.51-2.87)	3.50-3.99 (8.89-10.13)
2.44-2.75 (6.20-6.99)	2.05-2.30 (5.21-5.84)	1.76-1.98 (4.47-5.03)	1.54-1.74 (3.91-4.42)	1.37-1.55 (3.48-3.94)	1.24-1.39 (3.15-3.53)	1.13-1.27 (2.87-3.23)	4.00-4.49 (10.16-11.40)
2.75-3.06 (6.99-7.77)	2.30-2.56 (5.84-6.50)	1.98- 2.20 (5.03-5.59)	1.74-1.93 (4.42-4.90)	1.55-1.72 (3.94-4.37)	1.39-1.55 (3.53-3.94)	1.27-1.41 (3.23-3.58)	4.50-4.99 (11.43-12.67)

Extensión industrial de uso rudo



La distancia ya no es un obstáculo, seguridad con los mejores componentes

EATON
Powering Business Worldwide

Extensión industrial de uso rudo

Nuestras extensiones cuentan con la mas alta calidad Cooper Wiring Devices by Eaton, ya que todos los componentes que utilizamos son dispositivos Cooper.

Incluyen Caja FS de 1/2" con conector y cable de uso rudo de 3X12, cuentan con contacto dúplex 5-15 y placa dúplex de aluminio, además de la confiable clavija de uso industrial NEMA 5-15.

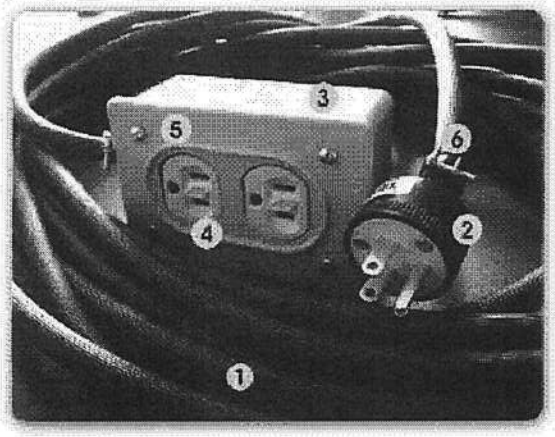
Con nuestras nuevas extensiones de uso rudo tienes todo a tu alcance.

Beneficios

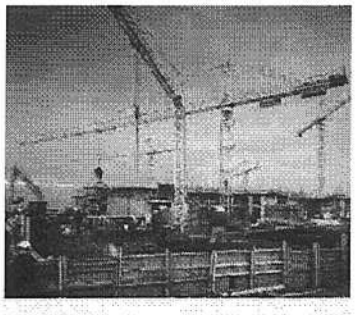
- Seguridad
- Ahorro
- Conexiones seguras y duraderas
- Materiales de alta calidad
- Diferentes medidas dependiendo tu necesidad.
- Cooper te ofrece la seguridad y respaldo que solo te dan los profesionales.

Extensión industrial de uso rudo

Código	Descripción	Longitud Metros
WDFS515-5	Extensión 5m. Caja FS c/uso rudo 5-15	5
WDFS515-10	Extensión 10m. Caja FS c/uso rudo 5-15	10
WDFS515-15	Extensión 15m. Caja FS c/uso rudo 5-15	15
WDFS515-25	Extensión 25m. Caja FS c/uso rudo 5-15	25
WD-L515UR-F	Extensión 35 cms. Caja FS c/uso rudo 5-15	35 cms



1. Cable uso Rudo 3X12
2. Clavija NEMA 5-15
3. Caja F/S ½"
4. Contacto Dúplex 5-15
5. Placa Dúplex de Aluminio
6. Conector uso Rudo



Cintas eléctricas

Conoce la nueva línea de Cintas eléctricas que Cooper Wiring Devices by Eaton tiene para ti.

Nuestras Cintas Eléctricas proveen la mayor protección y el mejor aislamiento para cualquier situación, acércate a nosotros y comprueba que Cooper Wiring Devices by Eaton es la mejor opción en calidad y confianza.

Electric - Tape, WD-CE1600

Descripción

La cinta eléctrica Electric - Tape provee aislamiento primario en instalaciones de baja tensión (hasta 600V), así como en unión de alambres y cables. Su amplia gama de presentaciones por color permite la identificación de cables.

Características:

- PVC
- Adhesivo sensitivo
- Resistente a la abrasión, rayos UV
- Disponible en 19 mm x 18 m.
- Disponible en negro, verde, rojo, azul, amarillo y blanco

Aplicaciones:

- Uso para su aislamiento de baja tensión, hasta 600V.
- Para reparación de alambres al aire libre.
- Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos y de tableros de distribución/control.

Código	Descripción	Longitud	Color
WD-CE1600BK	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Negro
WD-CE1600RD	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Rojo
WD-CE1600Y	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Amarillo
WD-CE1600BL	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Azul
WD-CE1600GR	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Verde
WD-CE1600W	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 18 m	Blanco
Nueva Presentación			
WD-CE900	Cinta eléctrica 1600 para aislamiento hasta (600V)	19 mm X 9 m	Negro

Electric - Tape, WD-CE900

Descripción

• La cinta eléctrica Electric – Tape (Línea CE900) provee aislamiento primario en instalaciones de baja tensión (hasta 600V), así como en unión de alambres y cables.

Características:

- PVC
- Adhesivo sensitivo
- Resistente a la abrasión, rayos UV
- Nueva Presentación 19 mm x 9 m.
- Disponible en Color Negro
- Elongación 150%
- Auto Extinguible

Aplicaciones:

- Aislamiento eléctrico primario para alambres y cables, empalmes nominales de 600V Y 105° C (220° F)
- Aislamiento eléctrico para aplicaciones de 600V y revestimiento de protección para sistemas de alto y bajo voltaje.
- Protección para empalmes y reparaciones de alto voltaje.
- Mantiene el aprovechamiento máximo de cables y alambres.
- Para aplicaciones en interiores y exteriores.

WD-CE900

Pro - Tape, WD-CE33UL

Descripción

La cinta de vinil para uso eléctrico Pro - Tape, esta diseñada para funcionar constantemente en temperaturas de hasta 105° C (220° F).

Por su diseño y materiales la cinta Pro - Tape proporciona una eficaz resistencia a la humedad, ácidos, abrasión, corrosión y diferentes condiciones ambientales.

Características:

- PVC
- Retardante a la flama (UL 510)
- Auto extinguible.
- Resistente a la abrasión.
- Rango de Temperatura: -10° C a 90°
- Máxima Temperatura: 105 °C (1 hr. max.).
- Para uso interno y externo sin perder sus cualidades.
- Adhesivo base de hule-resina (no corrosivo).

Aplicaciones:

- Aislamiento en baja tensión, hasta 600V en interiores y exteriores.
- Reparación de cubiertas en cables expuestos al intemperie.
- Instalación y mantenimiento de sistemas eléctricos y en tableros de control y distribución.

Código	Descripción	Tamaño general	Rango de temperatura	Máxima elongación
WD-CE33UL	Cinta de vinil para uso eléctrico	18mm X 20m	105° C (220° F)	250%

WD-CE33UL

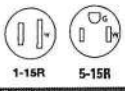
Portalámparas

Con el mejor desempeñp del mercado

EATON
Powering Business Worldwide

Portalámparas de Porcelana para Techo

660W 125V~ o 660W 250V~, Cableado Superior

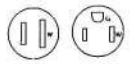


Descripción	Color	Código
Portalámpara con receptáculo de 15A 125V~ NEMA 1-15 2 Polos / 2 Hilos, terminal de 2 tornillos e interruptor de cadena	Blanco	669-SP
Portalámpara con receptáculo de 15A 125V~ NEMA 5-15 2 Polos / 3 Hilos, terminal de 2 tornillos e interruptor de cadena	Blanco	667-SP

669-SP

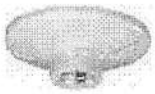
Portalámparas de Plástico para Techo

600W 250V~ o 660W 250V~



Descripción	Color	Código
Portalámpara con receptáculo de 15A 125V~ NEMA 1-15 2 Polos / 2 Hilos, terminal de 2 tornillos e interruptor de cadena	Blanco	S860W-SP
Portalámpara con receptáculo de 15A 125V~ NEMA 5-15 2 Polos / 3 Hilos, terminal de 2 tornillos e interruptor de cadena	Blanco	S865W-SP

667-SP

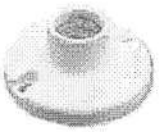

S1174W

Portalámparas de Termofijo

660W 250V~

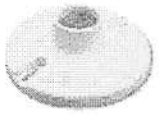
Descripción	Color	Código
Base redonda de Urea de 83mm - Casquillo Latón	Blanco	WD4810
Base redonda de Termofijo de 102mm - Casquillo Urea	Blanco	WD4820R
Base redonda de Termofijo de 102mm - Casquillo Urea	Marfil	WD4820V
Base redonda con 4 tornillos de conexión superior de 115.8mm	Blanco	S1174W-SP
Base redonda con puntas de alimentación de 152,4mm	Blanco	S1174-6W-SP
Base cuadrada de Urea - Casquillo Latón	Blanco	WD4800

WD4800


WD04810

Portalámparas de Cerámica

Descripción	Color	Código
Base redonda 83mm - Casquillo Latón - 250V~ 660W	Blanco	WD4610-C
Base redonda 102mm - Casquillo Latón - 250V~ 660W	Blanco	WD4620-C
Base cuadrada - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4600-C
Tipo Mogul E39 - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD0464-C
Tipo Mogul - E39 de pulso - Casquillo Latón - 600V~ 1500W 4KV	Blanco	WD0468-C
Tipo anuncio - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4650-C
Tipo "V" entrada estándar - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4660-C
Tipo candil E-26 de pulso - Casquillo Latón - 600V~ 660W 4KV	Blanco	WD4670-C
Tipo candil con soporte niple - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4720-C
Tipo candil con soporte escuadra - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4730-C
Tipo candil entrada estándar E-26 - Casquillo Latón 250V~ 660W	Blanco	WD4630-C


WD4820R

WD4620C

917ABD

Portalámparas de Casquillo Metálico

250W 250V~ o 660W 250V~

Descripción	Diámetro del Cordón	Color	Código
Portalámpara un circuito, Interruptor de perilla giratoria, 250W		Latón	917ABD-BOX
Portalámpara sin Interruptor, 660W		Latón	975ABD

968-BOX

Portalámparas Fijos de Baquelita con Soporte para Niple

660W 250V~

Descripción	Color	Código
Portalámpara de baquelita, sin Interruptor, terminales de tornillo, Altura del soporte: 0.44"(11.1mm) Altura total: 1.88" (47.8mm)	Negro	968-BOX

969-BOX

Portalámparas Fijos de Porcelana con Soporte para Niple

660W 250V~

Descripción	Color	Código
Portalámpara de porcelana, sin Interruptor, terminales de tornillo, Altura del soporte: 0.44"(11.1mm) Altura total: 1.88" (47.8mm)	Blanco	969-BOX

WD4011

Portalámparas de Baquelita

Descripción	Casquillo Aluminio	Casquillo Latón
Con cable, 250V~ 660W	WD4011	WD4010
Con cable calibre 14 AWG 250V~ 660W	722	
Con cable y soporte niple 250V~ 660W	WD4021	WD4020
Con cable y soporte escuadra 250V~ 660W	WD4031	WD4030
Para candil con soporte niple 250V~ 660W	WD4121	
Estándar con cuerda 250V~ 660W	WD4111	
Para candil sencillo 250V~ 660W		WD4140
Tipo ladrón, café, 127V~ 660W	WD4291	WD4290

WD0490

Portalámparas

Descripción	Color	Código
De Hule para intemperie, casquillo de latón 250V~ 660W	Negro	WD0490
De Caucho, cable calibre 14 AWG 600V~ 660W	Negro	145

718V

Adaptadores para Portalámparas

660W 125V~ o 660W 250V~

1-15R

Descripción	Código de Color	Código
125V, Adaptador de un Portalámpara a Portalámpara con 2 receptáculos NEMA 1-15R de 250W, con Interruptor de Cadena	V, B	718_-BOX
125V, Adaptador de un Portalámpara a Portalámpara con 2 receptáculos NEMA 1-15R de 250W, sin interruptor	V, B	715_-BOX
125V, Adaptador de un Portalámpara a Receptáculo 125V NEMA 1-15R, sin interruptor	W, B	758_-BOX
250V, Adaptador de un Portalámpara a 2 Portalámparas sin interruptor	W, V, B	700_-BOX

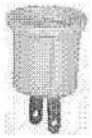
758W

700V

Adaptador para Receptáculos

660W 125V~

Descripción	Código de Color	Código
Adapta un Receptáculo NEMA 1-15R a un Portalámpara E26, Sin interruptor	B, V	738_-BOX



738V

Adaptadores para Tamaño de Portalámparas

75W 125V~ o 660W 250V~

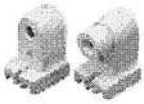
Descripción	Color	Código
6660W 250V Amplificador de Portalámpara - Base Mediana E26 a Base Mogul	Café	362-BOX

1054

Extensión para Portalámparas

660W 120V~

Descripción	Color	Código
Extensión de Portalámpara de baquelita - Base Mediana E26, extiende 34.9mm	Café	1054-BOX

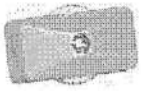


WD4301

Portalámparas Slime Line T8

Descripción	Color	Código
Para fluorescente Slime Line sin resorte 1000V~ 660W	Blanco	WD0430
Para fluorescente Slime Line con resorte 1000V~ 660W	Blanco	WD0431
Para fluorescente Slime Line compacto con resorte 1000V~ 660W	Blanco	WD0433
Para fluorescente sencillo 250V~ 660W	Blanco	WD0450
Para fluorescente sencillo 250V~ 660W	Blanco	WD0451
Jgo. de portalámparas fluorescente Slime Line compacto 660V~ 660W / 1000V~ 660W	Blanco	WD4301
Jgo. de portalámparas fluorescente Slime Line estándar 600V~ 660W / 1000V~ 660W	Blanco	WD4323
Compacta para T-8 600V~ 660W	Blanco	2510W
Portalámpara T5 sencillo para fluorescente 600V/120W	Blanco	WDT5C NUEVO

WD0431

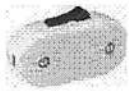


410V

Interruptor de paso para Cordones

3A 120V~; Terminal perforante a través de aislante, secuencia: encendido - apagado

Descripción	Código de Color	Código
Interruptor de paso para cordón calibre 18 AWG, cable tipo SPT-1	V	410_
Interruptor de paso para cordones planos o redondos, Ajusta a los siguientes tipo de cordón: Cordón calibre 2x18AWG (0.82mm2); Tipo STP-1, STP-2 o HPN; Cordón calibre 2x16AWG (1.31mm2); Tipo STP-1, STP-2 o HPN; Cordón tipo redondo SVT diámetro máximo 9/32" (7.14mm)	W, V, B	933_
Interruptor de paso 10A 127V~, Grande	Marfil	WD0227
	Blanco	WD0226
	Café	WD0225
Interruptor de paso 10A 127V~, Chico	Marfil	WD0228
	Blanco	WD0229
	Café	WD0230
	Negro	WD0231

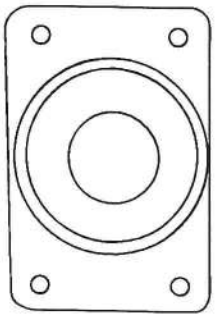


410V

WD0227

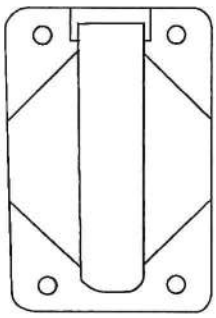
WD0228

Guía para la selección de accesorios



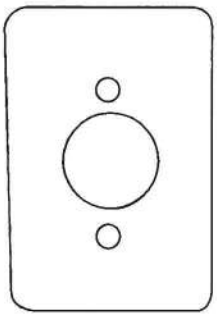
AH2135

7210B



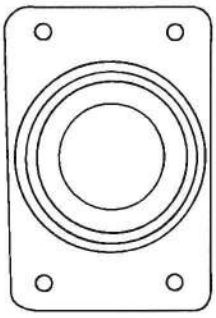
AH102035

7210B
7310B



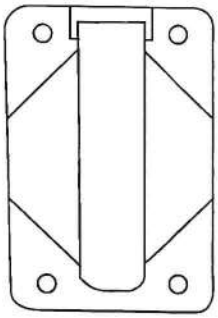
95091

7210B
7310B



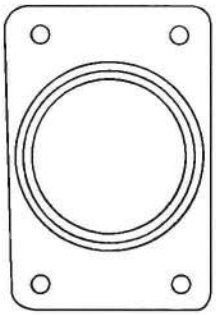
AH2140

7310B
7410B
WD3330
WD3430



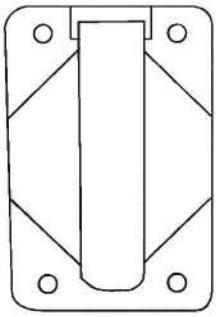
AH102040

7410B
WD3330
WD3430



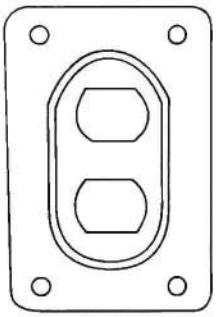
AH2155

WD7380
WD7379
7985N



AH102055

WD7380
WD7379
7985N



AH23

M5250
M5650
M-452

Carta de configuraciones

Clasificación de productos por tipo y configuración NEMA

TIPO	TENSIÓN	CORRIENTE (A)			
		15A	20A	30A	50A
2 Polos, 2 Hilos	125V~ 1	1-15P			
2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra	125V~ 5	5-15R	5-20R		
	250V~ 6	6-15R	6-20R	6-30R	6-50R
3 Polos, 3 Hilos	125/250V~ 10		10-20R		10-50R
3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra	125/250V~ 14			14-30R	
	250V 3~ 15				15-50R

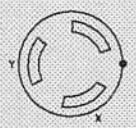
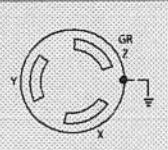
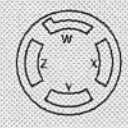
Carta de configuraciones

Clasificación de productos por tipo y configuración NEMA

TIPO	TENSIÓN	CORRIENTE (A)		
		15A	20A	30A
2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra	125V~ ML2	ML2-R		
2 Polos, 2 Hilos	125V~ L1	L1-15R		
	250V~ L2		L2-20R	
2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra 2 Polos, 3 Hilos Puesta a Tierra	125V~ L5	L5-15R	L5-20R	L5-30R
	250V~ L6	L6-15R	L6-20R	
	480V~ L8		L8-20R	
3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra 3 Polos, 4 Hilos Puesta a Tierra	125/250V~ L14		**L14-20R**	**L14-30R**
	250V 3~ L15		L15-20R	L15-30R
	480V 3~ L16		L16-20R	L16-30R
	600V 3~ L17			L17-30R
4 Polos 4 Hilos	120/208V 3N~ L18		L18-20R	
4 Polos 5 Hilos Puesta a Tierra	347/600V 3N~ L23			L23-30R

Carta de configuraciones

Clasificación de productos por tipo y configuración NEMA

TIPO	TENSIÓN Y CORRIENTE	
3 Polos, 3 Hilos	10A 250V; 15A 125V~	
	20A 125/250V~	
	30A 125/250V~	
	50A 250VC.D. y 600VC.A.	
3 Polos, 4 Hilos Equipo Puesta a Tierra	50A 250VC.D. y 600VC.A.	
4 Polos, 4 Hilos	20A 120/208V 3~	
	30A 120/208V 3N~	

Índice por código

Código	Pág
145	232
222	25
722	232
1433	193
1533	193
1547	193
1549	193
1986	179
2142	94
2227	24
2228	24
2229	24
2434	193
2447	193
2449	193
2534	193
2547	193
2549	193
2809	24
2866	24
2867	24
2887	24
3767	175
3768	75
3768	175
3775	75
3809	24
4227	25
4228	25
4229	25
4409	25
4509	25
4700	59
4750	60
4755	59
4767	59
4862	24
4866	25
4867	25
4882	24
4887	25
5792	59
6580	60
6867	26
6887	26
7349	173
7420	173
7506	59
7540	59
7546	59
7548	59
7580	59
7582	59
7716	78
7716	84
7716	183
7717	78
7717	84
7717	183
7770	84

Código	Pág
7770	174
7958	84
7968	84
7968	175
8348	13
21447	176
23050	122
25503	123
25603	123
94072	91
94151	91
-	184
1054-BOX	233
107 131	150
107 -175	150
107-001	150
107-003	150
107-022	150
107-024	150
107-132	150
107-925	158
1107_	31
1113-SP	178
1114-SP	178
1115-SP	178
1116-SP	178
1118-SP	178
115 -074	151
115 -107	152
115 -114	152
115 -925	153
115 -928	153
115 -936	153
115-001	151
115-001	158
115-004	151
115-007	151
115-046	151
115-051	151
115-052	151
115-058	151
115-059	151
115-083	151
115-084	151
115-086	151
115-092	151
115-105	152
115-106	152
115-108	152
115-109	152
115-112	152
115-113	152
115-115	151
115-152	152
115-1607	152
115-1611	152
115-918	153
115-919	153
115-920	153
115-920	153

Código	Pág
115-921	153
115-921	153
115-926	153
115-929	153
115-934	153
115-935	153
115-937	153
1208_	33
1208A	47
1208V	47
1208W	47
1209_	33
1209A	47
1209BL	47
1209GY	47
1209V	47
1209W	47
1210_	33
1210A	47
1210BL	47
1210V	47
1210W	47
1213-BOX	23
1234-BOX	23
1234-SP	23
1254-BOX	22
1254-BU1	22
1258-SP	200
149 -731	155
149 -771	155
149 -809-5	155
149-611	155
149-621	155
149-641	155
149-711	155
149-721	155
149-761	155
149-809-10	155
149-809-15	155
14W	195
14W33	190
14W47	190
14W48	190
14W49	190
15W	195
15W33	190
15W47	190
15W48	190
15W49	190
1600A01E10A	106
1600A01E15A	106
1600A02E10A	106
1600A02E15A	106
1600B01E10A	106
1600B01E15A	106
1600B02E10A	106
1600B02E15A	106
1600C01E10A	106
1600N01E10A	106
1600N01E15A	106

Código	Pág
1600N02E10A	106
1600R01E10A	106
1600R01E15A	106
1600R02E15A	106
1609A11E15A	106
1609A12E15A	106
1609FR11E15A	106
1609R11E15A	106
1609R12E15A	106
166-1A-1	156
166-1P15-1	156
166-1P28-1	156
166-1P53-1	156
166-1P66-1	156
166-1R15-1	156
166-1R28-1	156
166-1R53-1	156
166-1R66-1	156
166-1S28-1	156
166-1S53-1	156
166-1S66-1	156
183_	26
183-6_	26
184-002	154
184-003	154
1912_	26
2029_	93
2032_	92
2034_	93
2037_	93
2039_	93
2041_	93
20416D	174
20416N	174
20446N	174
2050_	92
2051_	92
2052_	92
2054_	93
2063_	92
2064_	92
20CW	195
20PW	195
2129_	91
2132_	90
2134_	91
2137_	91
2139_	91
2141_	91
2144_	94
2149_	94
2150_	90
2151_	90
2152_	90
2154_	91
2155_	91
2156_	91
2160_-BOX	33
2162_	33
2163_	90

Código	Pág
2164_	90
2165_	90
2166_	90
23054N	124
23056N	124
24W34	190
24W47	190
24W49	190
2510W	233
25515	123
25615	123
25W34	190
25W47	190
25W49	190
2600_	27
2601_	26
2601-6_	26
268_	10
268V-PL	10
268W-PL	10
270_	10
270V-PL	10
270W-PL	10
2729_	94
2741_	94
2750_	94
2751_	94
30CW	195
30PW	195
3123BK	26
3331PW	191
3331PY	193
3333CW	191
3333CY	193
3333RW	191
3431PW	191
3431PY	193
3433CW	191
3433CY	193
3433RW	191
3560-4_	33
3562_	33
362-BOX	233
410_	233
4409AN	25
4509AN	25
4721N	59
4731N	59
4767AN	59
4866AN	25
4867AN	25
4867ANW	25
503 -001	159
503 -021	159
503 -023	160
503 -031	159
503 -033	160
503-002	159
503-024	160
503-032	159

Índice por código

Código	Pág
503-034	160
503-904	159
503-904	160
503-904	160
503-906	159
503-906	160
512-101	157
512-102	157
512-103	157
512-104	157
512-105	157
512-106	157
512-107	158
512-108	157
512-109	157
512-110	158
512-111	158
512-201	157
512-202	157
512-203	157
512-204	157
512-205	157
512-206	157
512-207	158
512-208	157
512-209	157
512-210	158
512-211	158
5129_	91
5132_	90
5134_	91
5137_	91
5139_	91
5141_	91
5150_	90
5151_	90
5152_	90
5154_	91
5242B	13
5242BK	13
5242GY	13
5250_S	33
5250BLS	48
5250GYS	48
5250VS	48
5250WS	48
5251B	14
5251GY	13
5251GY	14
5251V	14
5251W	13
5251W	14
5261B	13
5261V	13
5262_S	33
5262BLS	49
5262CB	12
5262CBK	12
5262CGY	12
5262CRD	12

Código	Pág
5262CV	12
5262CW	12
5262GYS	49
5262V	13
5262VS	49
5262W	13
5262WS	49
5266NHG	125
5269NHG	125
5290B*	12
5290V*	12
5342B	13
5342BK	13
5342GY	13
5342W	13
5350_S	33
5350BLS	48
5350GYS	48
5350VS	48
5350WS	48
5351GY	13
5351V	13
5351W	13
5361B	11
5361GY	11
5361V	11
5361W	11
5362_S	33
5362BLS	49
5362CB	12
5362CBK	12
5362CGY	12
5362CV	12
5362CW	12
5362GYS	49
5362VS	49
5362WS	49
5366NHG	125
5369NHG	125
5369NHGC	125
5461GY	11
5461V	11
5461W	11
5462CB	12
5462CV	12
5462CW	12
5547-5E_	33
5661B	11
5661V	11
5661W	11
5662CB	12
5662CB	12
5662CGY	12
5662CV	12
5662CW	12
5662GY	11
5700N	19
5701N	19
5709N	19
5710N	21

Código	Pág
5740NS	174
5741NS	174
5744N	23
5745N	200
592B	180
592W	180
6051	13
60W33	190
60W33DPLX	190
60W47	190
60W47DPLX	190
60W48	190
60W48DPLX	190
60W49	190
60W49DPLX	190
6250_	31
6252_	31
6266HGC	125
6269HGC	125
6350_	31
6352_	31
63CR69	84
63CR70	84
6462_	31
6565N	60
6566N	60
65W34	190
65W34DPLX	190
65W47	190
65W47DPLX	190
65W49	190
65W49DPLX	190
6662_	31
667-SP	231
669-SP	231
700_-BOX	232
715_-BOX	232
718_-BOX	232
7310B	64
7314C	60
7314C	64
7314CW	191
7314CY	193
7314RW	191
7327N	64
7328N	64
7349	76
738_-BOX	233
7408N	63
7409N	63
7410B	63
7410B	73
7411C	63
7411PW	191
7411PY	193
7413C	63
7413CW	191
7413CY	193
7413RW	191
7420A	173

Código	Pág
7420C	174
7420CR	173
74CM40	78
74CM40	183
7501_	29
7503_	29
7504_	29
7511_	29
7513_	29
7521W-K-L	30
7565N	59
7566C	59
7567N	59
758_-BOX	232
7595N	70
7596N	70
7601_	29
7603_	29
7604_	29
7621_	29
7622_	29
7623_	29
7624_	29
7631_	29
7633_	29
7634_	29
7728_	30
7729_	30
7731_	30
7732_	30
7788BK	84
7788BK	174
7788CR	84
7788CR	174
7788GY	84
7788GY	174
77CR15	78
77CR15	84
77CR15	183
7808G	102
7808U	102
7810G	102
7810U	102
7879FS	76
7879FS	173
7879FSCR	173
7985N	22
80565C	103
80565CVS	103
80565PR	103
805V-BOX	21
80602CA	101
80602-CAP	101
8115VBL	126
8200BLS	129
8200RDS	129
8200VS	129
8200WS	129
8210MB	119
8210MV	119

Código	Pág
82600B	105
82600M	105
82600-P	105
82600-PL	105
82600-PLZ	105
82602B	105
82602CA	105
82602M	105
82602-PL	105
82608-PL	105
82608-PLZ	105
82610-PL	105
82610-PLZ	105
82612-PL	105
8262GY	121
8262LTV	121
8262LTW	121
8262RD	121
8262V	121
8262W	121
8300BLS	129
8300RDS	129
8300VS	129
8300WS	129
8310MV	119
8362B	121
8362BK	121
8362GY	121
8362LTRD	121
8362LTV	121
8362LTW	121
8362RD	121
8362V	121
8362W	121
84_	26
8450N	23
8452N	23
84599C	110
84599CJ	110
84599T	110
84599TJ	110
84-6_	26
86_	26
9151N	21
917ABD-BOX	232
92101B	90
93071-BOX	91
93072-BOX	91
93073-BOX	91
93074-BOX	91
93075-BOX	91
93076-BOX	91
93101-BOX	90
93102-BOX	90
93103-BOX	90
93151-BOX	91
93152-BOX	91
93153-BOX	91
93154-BOX	91
933_	233

Índice por código

Código	Pág
9337N	19
93401-BOX	90
93402-BOX	90
93403-BOX	90
93404-BOX	90
93405-BOX	90
93406-BOX	90
93600F	107
93600FB	107
93600FR	107
93600FRB	107
93600FZ	107
93600I	107
93600M	107
93600MB	107
93600MZ	107
93602B	107
93602M	107
93602MA	107
93604M	107
93606B	107
93606M	107
93608M	107
93608MA	107
93608MAZ	107
93610B	107
93610M	107
93801-BOX	94
93802-BOX	94
93834-BOX	94
93851-BOX	94
93852-BOX	94
93871-BOX	94
93872-BOX	94
93873-BOX	94
93874-BOX	94
93901-BOX	92
93902-BOX	92
93934-BOX	92
93935-BOX	92
93936-BOX	92
93951-BOX	93
93971-BOX	93
93972-BOX	93
93973-BOX	93
95091D	88
95101B	88
95101B	90
9521_	90
9522_	90
9523_	90
9524_	90
9525_	90
9526_	90
968-BOX	232
969-BOX	232
975ABD	232
9965C	60
9965C	64
9965PW	191
9965PY	193
AB3010E	199
AB3010E PROY	199
AB3011E	199
AB301A	199
AB302A	199
AB303A	199
AB304A	199
AB305A	199
AB306A	199
AB307V	199
AB309E	199
AH102035	88
AH102040	88
AH102055	88
AH1187	101
AH1191N	101
AH1192N	101
AH1193N	101
AH1201B	99
AH1201L	99
AH1201LTV	99
AH1201V	99
AH1202GY	99
AH1202L	99
AH1202V	99
AH1203V	99
AH1204B	99
AH1204GY	99
AH1204V	99
AH1221B	99
AH1221L	99
AH1221LTV	99
AH1221PL	99
AH1221RD	99
AH1221V	99
AH1222PL	99
AH1222RD	99
AH1222V	99
AH1223B	99
AH1223RD	99
AH1223V	99
AH1224V	99
AH2135	88
AH2140	88
AH21420	176
AH2155	88
AH23	88
AH23	90
AH30MS1B	98
AH30MS1B	98
AH30MS1B-M2	98
AH30MS1B-M2	98
AH3100B4W	137
AH3100B6W	137
AH3100B7W	137
AH3100C4W	137
AH3100C6W	137
AH3100C7W	137
AH3100P4W	137
AH3100P6W	137
AH3100P7W	137
AH3100R4W	137
AH3100R6W	137
AH3100R7W	137
AH3125B6W	137
AH3125C6W	137
AH3125P6W	137
AH3125R6W	137
AH316B4W	136
AH316B6W	136
AH316C4W	136
AH316C6W	136
AH316P4W	136
AH316P6W	136
AH316R4W	136
AH316R6W	136
AH320B4W	136
AH320B6W	136
AH320B7W	136
AH320C4W	136
AH320C6W	136
AH320C7W	136
AH320P4W	136
AH320P6W	136
AH320P7W	136
AH320R4W	136
AH320R7W	136
AH330B4W	136
AH330B6W	136
AH330B7W	136
AH330C4W	136
AH330C6W	136
AH330C7W	136
AH330P4W	136
AH330P6W	136
AH330P7W	136
AH330R4W	136
AH330R6W	136
AH330R7W	136
AH332B4W	136
AH332B6W	136
AH332C4W	136
AH332C6W	136
AH332P4W	136
AH332P6W	136
AH332R4W	136
AH332R6W	136
AH3330-2	69
AH3331N	69
AH3333N	69
AH3336N	69
AH3337N	69
AH3436N	68
AH3436N	68
AH344N	68
AH344N	68
AH3521BK	60
AH3523BK	60
AH3524BK	60
AH3525BK	60
AH360B4W	137
AH360B6W	137
AH360B7W	137
AH360C4W	137
AH360C6W	137
AH360C7W	137
AH360P4W	137
AH360P6W	137
AH360P7W	137
AH360R4W	137
AH360R6W	137
AH360R7W	137
AH363B6W	137
AH363C6W	137
AH363P6W	137
AH363R6W	137
AH4100B12W	137
AH4100B5W	137
AH4100B7W	137
AH4100B9W	137
AH4100C12W	137
AH4100C5W	137
AH4100C7W	137
AH4100C9W	137
AH4100P12W	137
AH4100P5W	137
AH4100P7W	137
AH4100P9W	137
AH4100R12W	137
AH4100R5W	137
AH4100R7W	137
AH4100R9W	137
AH4125B6W	137
AH4125C6W	137
AH4125P6W	137
AH4125R6W	137
AH416B6W	136
AH416C6W	136
AH416P6W	136
AH416R6W	136
AH420B12W	136
AH420B5W	136
AH420B7W	136
AH420B9W	136
AH420C12W	136
AH420C5W	136
AH420C7W	136
AH420C9W	136
AH420P12W	136
AH420P5W	136
AH420P7W	136
AH420P9W	136
AH420R12W	136
AH420R5W	136
AH420R7W	136
AH420R9W	136
AH430B12W	136
AH430B5W	136
AH430B7W	136
AH430B9W	136
AH430C12W	136
AH430C5W	136
AH430C7W	136
AH430C9W	136
AH430P12W	136
AH430P5W	136
AH430P7W	136
AH430P9W	136
AH430R12W	136
AH430R5W	136
AH430R7W	136
AH430R9W	136
AH432B3W	136
AH432B6W	136
AH432C3W	136
AH432C6W	136
AH432P3W	136
AH432P6W	136
AH432R3W	136
AH432R6W	136
AH4524N	22
AH460B12W	137
AH460B5W	137
AH460B7W	137
AH460B9W	137
AH460C12W	137
AH460C5W	137
AH460C7W	137
AH460C9W	137
AH460P12W	137
AH460P5W	137
AH460P7W	137
AH460P9W	137
AH460R12W	137
AH460R5W	137
AH460R7W	137
AH460R9W	137
AH463B6W	137
AH463C6W	137
AH463P6W	137
AH463R6W	137
AH5100B5W	137
AH5100B7W	137
AH5100B9W	137
AH5100C5W	137
AH5100C7W	137
AH5100C9W	137
AH5100P5W	137
AH5100P7W	137
AH5100P9W	137
AH5100R5W	137
AH5100R7W	137
AH5100R9W	137
AH5125B6W	137
AH5125C6W	137
AH5125P6W	137
AH5125R6W	137
AH516B6W	136
AH516C6W	136

Índice por código

Código	Pág
AH516P6W	136
AH516R6W	136
AH520B5W	136
AH520B7W	136
AH520B9W	136
AH520C5W	136
AH520C7W	136
AH520C9W	136
AH520P5W	136
AH520P7W	136
AH520P9W	136
AH520R5W	136
AH520R7W	136
AH520R9W	136
AH5246	18
AH5262CRY	11
AH5262GY	11
AH5262RD	11
AH5262V	11
AH5262W	11
AH5266	18
AH5266A	18
AH5266BK	18
AH5266BK	18
AH5269	18
AH5269BK	18
AH5278	18
AH5278C	18
AH5279C	18
AH530B5W	136
AH530B7W	136
AH530B9W	136
AH530C5W	136
AH530C7W	136
AH530C9W	136
AH530P5W	136
AH530P7W	136
AH530P9W	136
AH530R5W	136
AH530R7W	136
AH530R9W	136
AH532B6W	136
AH532C6W	136
AH532P6W	136
AH532R6W	136
AH5362B	11
AH5362BK	11
AH5362CRGY	11
AH5362CRY	11
AH5362GY	11
AH5362LA	11
AH5362RD	11
AH5362RD	12
AH5362V	11
AH5362V	13
AH5362W	11
AH5364_	24
AH5366	18
AH5369	18
AH5369_	24

Código	Pág
AH5462B	11
AH5462B	11
AH5462GY	11
AH5462V	11
AH5462W	11
AH5464_	24
AH5466	18
AH5469	18
AH5469_	24
AH560B5W	137
AH560B7W	137
AH560B9W	137
AH560C5W	137
AH560C7W	137
AH560C9W	137
AH560P5W	137
AH560P7W	137
AH560P9W	137
AH560R5W	137
AH560R7W	137
AH560R9W	137
AH563B6W	137
AH563C6W	137
AH563P6W	137
AH563R6W	137
AH5662B	11
AH5662V	11
AH5662W	11
AH5666	18
AH5666_	24
AH5669	18
AH5669_	24
AH5678C	18
AH5679C	18
AH5778C	18
AH5779C	18
AH5878C	18
AH5879C	18
AH5965_	24
AH5969_	24
AH6808GDAC	102
AH6808GDAC	102
AH6808UCO	102
AH6808UCO	102
AH6808UDAC	102
AH6808UDAC	102
AH6810G	102
AH6810G	102
AH6810U	102
AH6810U	102
AH7810FD	114
AH7810GD	114
AH7810UD	114
AH7810WD	114
AH7810XC000	114
AH7810XC00S	114
AH7810XC010	114
AH7810XC01S	114
AH7810XC100	114
AH7810XC10S	114

Código	Pág
AH7810XC110	114
AH7810XC11S	114
AH7810XC200	114
AH7810XC20S	114
AH7810XC210	114
AH7810XC21S	114
AH8115W	125
AH8115W	126
AH8200BG	118
AH8200BKG	118
AH8200GYG	118
AH8200LTRDG	118
AH8200LTVG	118
AH8200LTWG	118
AH8200RDG	118
AH8200VG	118
AH8200WG	118
AH8210B	118
AH8210GY	118
AH8210RD	118
AH8210V	118
AH8210W	118
AH8215HG	125
AH8215HGA	125
AH8215HGAC	125
AH8215HGC	125
AH8215HGC	125
AH8219HG	125
AH8219HGC	125
AH8219W	125
AH8300BG	118
AH8300BG	119
AH8300BKG	118
AH8300BKG	119
AH8300GYG	118
AH8300GYG	119
AH8300LAG	118
AH8300LTRDG	118
AH8300LTVG	118
AH8300LTWG	118
AH8300RDG	118
AH8300RDG	119
AH8300VG	118
AH8300VG	119
AH8300WG	118
AH8300WG	119
AH8310B	118
AH8310GY	118
AH8310RD	118
AH8310V	118
AH8310W	118
AH8315HG	125
AH8315HGA	125
AH8315HGAC	125
AH8319HG	125
AH8325HG	125
AH8325HGAC	125
AH8400B	118
AH8400GY	118
AH8400RD	118

Código	Pág
AH8400V	118
AH8400W	118
AH8410B	118
AH8410GY	118
AH8410RD	118
AH8410V	118
AH8410W	118
AH8462AN	126
AH8462N	126
AH85HGA	125
AH85HGAC	125
AH8600V*	118
AH8600W*	118
AH8610V*	118
AH8610W*	118
AHBB100	138
AHBB30	138
AHBB60	138
AHCA100	138
AHCA320	138
AHCA3430	138
AHCA420	138
AHCA520	138
AHCA530	138
AHCA60	138
AHCC100	138
AHCC3420	138
AHCC3420	138
AHCC3430	138
AHCC520	138
AHCC530	138
AHCC60	138
AHFTBB1	138
AHIGL1420R	64
AHIGL1430R	69
AHIGL1430R	69
AHIGL1520R	62
AHIGL1620R	63
AHIGL2120R	64
AHIGL2130R	68
AHIGL2230R	69
AHIGL2330R	70
AHIGL520R	61
AHIGL530P	66
AHIGL530R	66
AHIGL620R	61
AHIGL630R	66
AHIGL720R	62
AHIGL730R	67
AHIGL820R	62
AHIGL830R	67
AHL1020C	64
AHL1020FI	64
AHL1020FO	64
AHL1020P	64
AHL1020R	64
AHL1030C	69
AHL1030FI	69
AHL1030FO	69
AHL1030P	69

Código	Pág
AHL1030R	69
AHL1120C	61
AHL1120FO	61
AHL1120FI	61
AHL1120FO	61
AHL1120P	61
AHL1120P	61
AHL1120R	61
AHL1130C	66
AHL1130FI	66
AHL1130FO	66
AHL1130P	66
AHL1130R	66
AHL1230C	67
AHL1230FI	67
AHL1230FO	67
AHL1230P	67
AHL1230R	67
AHL1420C	64
AHL1420CBK	64
AHL1420FO	64
AHL1420FOBK	64
AHL1420FI	64
AHL1420FIBK	64
AHL1420FO	64
AHL1420FOBK	64
AHL1420P	64
AHL1420P	64
AHL1420PBK	64
AHL1420R	64
AHL1420R	64
AHL1430C	69
AHL1430FI	69
AHL1430FO	69
AHL1430R	69
AHL1520C	62
AHL1520CBK	62
AHL1520FO	62
AHL1520FI	62
AHL1520FO	62
AHL1520P	62
AHL1520PBK	62
AHL1520R	62
AHL1530C	66
AHL1530FI	66
AHL1530FO	66
AHL1530P	66
AHL1530R	66
AHL1620C	63
AHL1620C	63
AHL1620CBK	63
AHL1620FO	63
AHL1620FI	63
AHL1620FO	63
AHL1620P	63
AHL1620PBK	63
AHL1620R	63
AHL1630C	67
AHL1630FI	67
AHL1630FO	67

Índice por código

Código	Pág
AHL1630P	67
AHL1730C	68
AHL1730FI	68
AHL1730FO	68
AHL1730P	68
AHL1730R	68
AHL1820C	63
AHL1820FI	63
AHL1820FO	63
AHL1820P	63
AHL1820R	63
AHL1830C	68
AHL1830FI	68
AHL1830FO	68
AHL1830P	68
AHL1830R	68
AHL1920C	65
AHL1920FI	65
AHL1920FO	65
AHL1920P	65
AHL1920R	65
AHL1930C	69
AHL1930FI	69
AHL1930FO	69
AHL1930P	69
AHL1930R	69
AHL2020C	65
AHL2020FI	65
AHL2020FO	65
AHL2020P	65
AHL2020R	65
AHL2030C	70
AHL2030FI	70
AHL2030FO	70
AHL2030P	70
AHL2030R	70
AHL2120C	64
AHL2120CBK	64
AHL2120CF	64
AHL2120FO	64
AHL2120FI	64
AHL2120FO	64
AHL2120P	64
AHL2120PBK	64
AHL2120PF	64
AHL2120R	64
AHL2120R	64
AHL2130C	68
AHL2130CF	68
AHL2130FO	68
AHL2130FI	68
AHL2130P	68
AHL2130PF	68
AHL2130R	68
AHL2220C	65
AHL2220FI	65
AHL2220FO	65
AHL2220P	65
AHL2220R	65
AHL2230C	69

Código	Pág
AHL2230CF	69
AHL2230FO	69
AHL2230FI	69
AHL2230P	69
AHL2230PF	69
AHL2230R	69
AHL2320C	65
AHL2320FI	65
AHL2320FO	65
AHL2320P	65
AHL2320R	65
AHL2330C	70
AHL2330CF	70
AHL2330FO	70
AHL2330FI	70
AHL2330P	70
AHL2330PF	70
AHL2330R	70
AHL3430	68
AHL3431N	68
AHL3433N	68
AHL520C	61
AHL520C	61
AHL520CBK	61
AHL520FO	61
AHL520FI	61
AHL520FO	61
AHL520P	61
AHL520PBK	61
AHL520R	61
AHL530C	66
AHL530FI	66
AHL530FO	66
AHL530P	66
AHL530R	66
AHL620C	61
AHL620FO	61
AHL620FI	61
AHL620FO	61
AHL620P	61
AHL620R	61
AHL630C	66
AHL630FI	66
AHL630FO	66
AHL630P	66
AHL630R	66
AHL720C	62
AHL720FO	62
AHL720FI	62
AHL720FO	62
AHL720P	62
AHL720R	62
AHL730C	67
AHL730FI	67
AHL730FO	67
AHL730P	67
AHL730R	67
AHL820C	62
AHL820FO	62
AHL820FI	62

Código	Pág
AHL820FO	62
AHL820P	62
AHL820R	62
AHL830C	67
AHL830FI	67
AHL830FO	67
AHL830P	67
AHL830R	67
AHL930C	67
AHL930FI	67
AHL930FO	67
AHL930P	67
AHL930R	67
AHLIG1420R	64
AHLIG1520R	62
AHLIG1620R	63
AHLIG2120R	64
AHLIG2130R	68
AHLIG2230R	69
AHLIG2330R	70
AHLIG520R	61
AHLIG620R	61
AHLIG720R	62
AHLIG820R	62
AHLRI100	138
AHLRI320	138
AHLRI3430	138
AHLRI420	138
AHLRI520	138
AHLRI530	138
AHLRI60	138
AHLRP100	138
AHLRP320	138
AHLRP3430	138
AHLRP420	138
AHLRP520	138
AHLRP530	138
AHLRP60	138
AHMC360L	114
AHMC-P-0450-R	235
AHML4H4TC010MX	114
AHML4H4TC020MX	114
AHML4H4TC030MX	114
AHML4H4TC040MX	114
AHMR4D4BC005MX	114
AHMR4E4BC005MX	114
AHN1GD	114
AHN1GD2	114
AHOEC-U-0051-H	235
AHOEC-U-0100-H	235
AHOEC-U-0501	235
AHOEC-U-0701-AF	235
AHOEC-U-1001	235
AHOEC-U-1500-AF	235
AHOEC-U-2000	235
AHOEF-P-2MHO-MV-S	235
AHOMC-DT-0701-R	235
AHOMC-DT-2000-R	235
AHOMC-P-1200-R	235
ALTESTER	27

Código	Pág
B2001	214
B2002	214
BDS22	214
BDS30	214
BDS41	214
BDS53	214
BDS70	214
BDS82	214
BDS96	214
BDU22	214
BDU30	214
BDU41	214
BDU53	214
BDU70	214
BDU82	214
BDU96	214
BK 5521-5E_	33
BK 5522-5E_	33
BK 5523-5E_	33
BK 5524-5E_	33
BK 5546-6_	33
BK 5547-3E_	33
BK 5550-5E_	33
BK 5552-5E_	33
BL1	78
BL1	183
BL2	78
BL2	183
BM1	78
BM1	183
BM2	78
BM2	183
BM3	78
BM3	183
BR15BK-BOX	17
BR15GY-BOX	17
BR15V-BOX	17
BR15W-BOX	17
BR20BK-BOX	17
BR20GY-BOX	17
BR20RD-BOX	17
BR20V-BOX	17
BR20W-BOX	17
BS1	78
BS1	183
BS2	78
BS2	183
BS3	78
BS3	183
CC-501	166
CC-502	166
CC-503	166
CC-505	166
CC-506	166
CC-507	166
CC-508	166
CC-509	166
CC-510	166
CC-511	166
CC-512	166

Código	Pág
CC-513	166
CC-514	166
CC-515	166
CC-516	166
CC-517	166
CD3100MI4W	141
CD3100MI6W	141
CD3100MI7W	141
CD320HMI4W	140
CD320HMI6W	140
CD320HMI7W	140
CD330MI4W	140
CD330MI6W	140
CD330MI7W	140
CD330MIF6W	140
CD360MI6W	141
CD360MI7W	141
CD360MIF6W	141
CD4100MI12W	141
CD4100MI5W	141
CD4100MI7W	141
CD4100MI9W	141
CD420HMI12W	140
CD420HMI5W	140
CD420HMI7W	140
CD420HMI9W	140
CD420MIB12W	140
CD420MIB7W	140
CD420MIB9W	140
CD420MICB12W	140
CD420MICB7W	140
CD420MICB9W	140
CD430MI12W	140
CD430MI5W	140
CD430MI7W	140
CD430MI9W	140
CD430MIB12W	140
CD430MIB7W	140
CD430MIB9W	140
CD430MICB12W	140
CD430MICB7W	140
CD430MICB9W	140
CD430MIF12W	140
CD430MIF5W	140
CD430MIF7W	140
CD430MIF9W	140
CD460MI12W	141
CD460MI5W	141
CD460MI7W	141
CD460MI9W	141
CD460MIB12W	141
CD460MIB5W	141
CD460MIB7W	141
CD460MIB9W	141
CD460MICB12W	141
CD460MICB5W	141
CD460MICB7W	141
CD460MICB9W	141
CD460MIF12W	141
CD460MIF5W	141

Índice por código

Código	Pág
CD460MIF7W	141
CD460MIF9W	141
CD5100MI5W	141
CD5100MI7W	141
CD5100MI9W	141
CD520HMI9W	140
CD530MI5W	140
CD530MI7W	140
CD530MI9W	140
CD530MIB5W	140
CD530MIB7W	140
CD530MIB9W	140
CD530MICB5W	140
CD530MICB7W	140
CD530MICB9W	140
CD560MI5W	141
CD560MI7W	141
CD560MI9W	141
CD560MIB7W	141
CD560MIB9W	141
CD560MICB7W	141
CD560MICB9W	141
CD560MIF5W	141
CD560MIF7W	141
CD560MIF9W	141
CDCP100	138
CDCP320	138
CDCP3430	138
CDCP420	138
CDCP520	138
CDCP530	138
CDCP60	138
CPS	16
CR15GY	190
CR15V	190
CR15W	190
CR-170	165
CR-171	165
CR-172	165
CR-173	165
CR-174	165
CR-175	165
CR-176	165
CR20B	190
CR20BK	190
CR20LA	190
CR20V	190
CR20W	190
CR4700	190
CRL1430P	69
CRL1520P	61
CRL520C	61
CS115V	100
CS115W	100
CS120V	100
CS120W	100
CS215V	100
CS220V	100
CS220W	100
CS315V	100

Código	Pág
CS315W	100
CS320V	100
CS320W	100
CS415V-BU	100
CS415W-BU	100
CS420V-BU	100
CS420W-BU	100
CS6364EX	198
CS6364EX	198
CS6364EX	200
CS6365EX	198
CS6365EX	198
CS6365EX	200
CS6369	84
CS6369	200
CS6375	84
CS6376	84
CS6376	175
CS6377	84
CS6378	84
CS6378	175
CS8169	84
CS8175	84
CS8177	84
CS8177	175
CS8269	84
CS8275	84
CS8277	84
CS8277	175
CS8369	84
CS8375	84
CS8377	84
CS8377	175
CS8469	84
CS8475	84
CS8477	175
CSB115B	100
CSB115V	100
CSB115W	100
CSB120B	100
CSB120V	100
CSB120W	100
CSB220V	100
CSB315V	100
CSB320B	100
CSB320V	100
CSB320W	100
CSB420V	100
CWL115FI	59
CWL115FO	59
CWL115R	59
CWL1220C	62
CWL1220FI	62
CWL1220FO	62
CWL1220P	62
CWL1220R	62
CWL1330C	68
CWL1330FI	68
CWL1330FO	68
CWL1330P	68

Código	Pág
CWL1330R	68
CWL220C	61
CWL220FO	61
CWL220P	61
CWL220R	61
CWL515C	59
CWL515CAN	59
CWL515FI	59
CWL515FO	59
CWL515P	59
CWL515PAN	59
CWL515R	59
CWL615C	60
CWL615FI	60
CWL615FO	60
CWL615P	60
CWL615R	60
CWL715C	60
CWL715FI	60
CWL715FO	60
CWL715P	60
CWL715R	60
CWL920C	63
CWL920FI	63
CWL920FO	63
CWL920P	63
CWL920R	63
CWP100	184
CWP112	184
CWP114	184
CWP120	184
CWP200	184
CWP340	184
CWP580	184
CWP780	184
CXWP100	184
CXWP112	184
CXWP114	184
CXWP120	184
CXWP200	184
CXWP340	184
CXWP580	184
DC000375	210
DC100375	210
DC100500	210
DC100625	210
DC100750	210
DC200375	210
DC200500	210
DC200625	210
DC200750	210
DC200875	210
DC3001000	211
DC3001188	211
DC300375	211
DC300500	211
DC300625	211
DC300750	211
DC300875	211
DC4001000	211

Código	Pág
DC4001188	211
DC4001375	211
DC4001625	211
DC400875	211
DC5001000	211
DC5001188	211
DC5001375	211
DC5001625	211
DC500875	211
DC6001375	211
DC6001625	211
DC6001875	211
DC6002188	211
DC7001375	211
DC7001625	211
DC7001875	211
DC7002188	211
DC8001875	211
DC8002188	211
EM5132RD	95
EM5134RD	95
EM93071	91
EM93071	95
EM93101	95
EM93102	95
GFI11M133	42
GFI11M139	42
GFI11M233	42
GFI11M239	42
GFI11M255	41
GFI11M433	42
GFI11M439	42
GFI11M455	41
GFI11M633	42
GFI11M639	42
GFI11M655	41
GFI11MN3	42
GFI12M133	43
GFI12M144	43
GFI12M155	41
GFI12M166	41
GFI12M1NN	43
GFI12M1P0	41
GFI12M255	41
GFI12M266	41
GFI12M2NN	43
GFI12M455	41
GFI12M466	41
GFI12M4NN	43
GFI12M4P0	41
GFI12M6NN	43
GFI13M144	40
GFI13M166	41
GFI13M1NN	40
GFI13M266	41
GFI13M2NN	40
GFI13M466	41
GFI13M4NN	40
GFI13M6NN	40
GFI13M7NN	40

Código	Pág
GFI22M144	43
GFI22M166	41
GFI22M1NN	43
GFI22M266	41
GFI22M2NN	43
GFI22M466	41
GFI22M4NN	43
GFI22M6NN	43
GFI23M144	40
GFI23M144	41
GFI23M166	41
GFI23M166	41
GFI23M1NN	40
GFI23M2NN	40
GFI23M466	41
GFI23M4NN	40
GFI23M6NN	40
GFI23M7NN	40
GFI92M1NN	43
GFI93M1NN	40
GFID2M1NN	43
GFID3M1NN	40
GFP11M1P0	41
GFP11M1P3	42
GFP11M1P9	42
GFP11M4P0	41
GFP11M4P3	42
GFP11M4P9	42
GFP11MNP	42
I30	213
I40	213
I52	213
I70	213
I82	213
I94	213
IG1208GY	47
IG1208V	47
IG1208W	47
IG1210BL	47
IG1210GY	47
IG1210V	47
IG1210W	47
IG4518C	95
IG4700	51
IG4700	59
IG4750	51
IG5131RN	95
IG5131V	95
IG5132RN	95
IG515R	59
IG5250BLS	48
IG5250GYS	48
IG5250WS	48
IG5261RN	15
IG5261RN	50
IG5261V	15
IG5261V	50
IG5262BLS	49
IG5262GY	15
IG5262GYS	49

Índice por código

Código	Pág
IG5262RD	15
IG5262RN	15
IG5262V	15
IG5262VS	49
IG5262W	15
IG5262WS	49
IG5266NHG	125
IG5350BLS	48
IG5350GYS	48
IG5350WS	48
IG5361RN	15
IG5361RN	50
IG5361V	15
IG5361V	50
IG5362BK	15
IG5362BLS	49
IG5362GY	15
IG5362GYS	49
IG5362RD	15
IG5362RN	15
IG5362RNS	49
IG5362V	15
IG5362VS	49
IG5362W	15
IG5362WS	49
IG5461RN	15
IG5461RN	50
IG5462RN	15
IG5661RN	15
IG5661RN	50
IG5662RN	15
IG5792	51
IG6580	51
IG8200GY	120
IG8200HGBLS	129
IG8200HGVS	129
IG8200HGVS	129
IG8200HGWS	129
IG8200RD	120
IG8200RN	120
IG8200V	120
IG8200W	120
IG8210RN	120
IG8262GY	121
IG8262RN	121
IG8262V	121
IG8262W	121
IG8300GY	120
IG8300HGBLS	129
IG8300HGRNS	129
IG8300HGVS	129
IG8300HGWS	129
IG8300RD	120
IG8300RN	120
IG8300V	120
IG8300W	120
IG8310RN	120
IG8362GY	121
IG8362RN	121
IG8362V	121

Código	Pág
IG8362W	121
IG9301C	95
IG9310I	95
IG9706I	95
IG9709I	95
IGL1420R	52
IGL1430R	52
IGL1520R	52
IGL1530R	52
IGL1620R	52
IGL2120R	52
IGL2130R	52
IGL2220R	52
IGL2230R	52
IGL2320R	52
IGL2330R	52
IGL515R	51
IGL520R	53
IGL530P	53
IGL530R	53
IGL615R	51
IGL615R	60
IGL620P	53
IGL620R	53
IGL630R	53
IGL715R	51
IGL720R	53
IGL730R	53
IGL820R	53
IGL830R	53
L1020CW	191
L1020CY	193
L1020PW	191
L1020PY	193
L1020RW	191
L1030CW	191
L1030CY	193
L1030PW	191
L1030PY	193
L1030RW	191
L1120CW	191
L1120CY	193
L1120PW	191
L1120PY	193
L1120RW	191
L1130CW	191
L1130CY	193
L1130PW	191
L1130PY	193
L1130RW	191
L1420C	191
L1420CW	191
L1420CY	193
L1420P	191
L1420PW	191
L1420PY	193
L1420R	191
L1420RW	191
L1430C	191
L1430CW	191

Código	Pág
L1430CY	193
L1430P	191
L1430PW	191
L1430PY	193
L1430R	191
L1430RW	191
L1520C	191
L1520CW	191
L1520CY	193
L1520P	191
L1520PW	191
L1520PY	193
L1520R	191
L1520RW	191
L1530C	191
L1530CW	191
L1530CY	193
L1530P	191
L1530PW	191
L1530PY	193
L1530R	191
L1530RW	191
L1620CW	191
L1620CY	193
L1620PW	191
L1620PY	193
L1620RW	191
L1630CW	191
L1630CY	193
L1630PW	191
L1630PY	193
L1630RW	191
L1730CW	191
L1730CY	193
L1730PW	191
L1730PY	193
L1730RW	191
L1820CW	191
L1820CY	193
L1820PW	191
L1820PY	193
L1820RW	191
L1830CW	191
L1830CY	193
L1830PW	191
L1830PY	193
L1830RW	191
L1920CW	191
L1920CY	193
L1920PW	191
L1920PY	193
L1920RW	191
L1930CW	191
L1930CY	193
L1930PW	191
L1930PY	193
L1930RW	191
L2020CW	191
L2020CY	193
L2020PW	191

Código	Pág
L2020PY	193
L2020RW	191
L2030CW	191
L2030CY	193
L2030PW	191
L2030PY	193
L2030RW	191
L2120CW	191
L2120CY	193
L2120PW	191
L2120PY	193
L2120RW	191
L2130C	191
L2130CW	191
L2130CY	193
L2130P	191
L2130PW	191
L2130PY	193
L2130R	191
L2130RW	191
L2220CW	191
L2220CY	193
L2220PW	191
L2220PY	193
L2220RW	191
L2230CW	191
L2230CY	193
L2230PW	191
L2230PY	193
L2230RW	191
L2320CW	191
L2320CY	193
L2320PW	191
L2320PY	193
L2320RW	191
L2330C	191
L2330CY	193
L2330P	191
L2330PY	193
L2330R	191
L2420P	62
L2420R	62
L520C	191
L520CW	191
L520CY	193
L520P	191
L520PW	191
L520PY	193
L520R	191
L520RW	191
L530C	191
L530CW	191
L530CY	193
L530P	191
L530PW	191
L530PY	193
L530R	191
L530RW	191
L620C	191
L620CW	191

Código	Pág
L620CY	193
L620P	191
L620PW	191
L620PY	193
L620R	191
L620RW	191
L630C	191
L630CW	191
L630CY	193
L630P	191
L630PW	191
L630PY	193
L630R	191
L630RW	191
L720CW	191
L720CY	193
L720PW	191
L720PY	193
L720RW	191
L730CW	191
L730CY	193
L730PW	191
L730PY	193
L730RW	191
L820CW	191
L820CY	193
L820PW	191
L820PY	193
L820RW	191
L830CW	191
L830CY	193
L830PW	191
L830PY	193
L830RW	191
LP10013	218
LP10020	218
LP12514	218
LP12521	218
LP15015	218
LP15023	218
LP17517	218
LP20018	218
LP20025	218
LP25018	218
LP25027	218
LP30020	218
LP30030	218
LP35032	218
LP5011	218
LP5016	218
LP6211	218
LP6216	218
LP7512	218
LP7520	218
LPJ100	219
LPJ25	219
LPJ37	219
LPJ50	219
LPJ62	219
LPJ75	219

Índice por código

Código	Pág
LT000	212
LT090	212
LT100	212
LT190	212
LT290	212
LT390	212
LT400	212
LT490	212
LT500	212
LT590	212
LT600	212
LT690	212
LTB000	212
LTB045	221
LTB090	212
LTB100	212
LTB145	221
LTB190	212
LTB200	212
LTB245	221
LTB290	212
LTB300	212
LTB345	221
LTB390	212
LTB400	212
LTB445	221
LTB490	212
LTB500	212
LTB545	221
LTB590	212
LTB600	212
LTB645	221
LTB690	212
LTB745	221
LTB845	221
LTB945	221
M5250	10
M5250B	10
M5250M	10
M5250WP	10
M5250WPA	10
M5250WPD	10
M5274	17
M5350M	10
M5450M	10
M5650	10
M5650B	10
M5650M	10
M5650WP	10
M5650WPA	10
M5650WPD	10
M5674	17
MGS	16
MP10024	220
MP10024	222
MP10036	220
MP10048	220
MP15024	220
MP15024	222
MP15036	220

Código	Pág
MP15048	220
MP20024	220
MP20024	222
MP20036	220
MP20048	220
MP25024	220
MP25024	222
MP25036	220
MP25048	220
MP30024	220
MP30024	222
MP30036	220
MP30048	220
MP35026	220
MP35026	222
MP35036	220
MP35048	220
MP5021	220
MP5021	222
MP6224	220
MP6224	222
MP7524	220
MP7524	222
MP7536	220
MP7548	220
OSD10D	235
OSD10N-_	235
OSP10-_	235
OSP10D-_	235
PC50A	198
PC50B	198
PJ1_	93
PJ13_	93
PJ14_	93
PJ1EMRD	89
PJ2_	93
PJ23_	93
PJ24_	93
PJ26_	92
PJ262_	92
PJ263_	92
PJ264_	92
PJ265_	92
PJ266_	92
PJ26EMRD	89
PJ26IG	89
PJ2EMRD	89
PJ3_	93
PJ4_	93
PJ5_	93
PJ6_	93
PJ7IGRN	89
PJ8_	92
PJ82_	92
PJ82EMRD	89
PJ8COV	89
PJ8COW	89
PJ8EMRD	89
PJ8GFV	89
PJ8GFW	89

Código	Pág
PJ8IG	89
PJS1_	93
PJS2_	93
PJS26_	92
PJS262_	92
PJS263_	92
PJS264_	92
PJS265_	92
PJS266_	92
PJS3_	93
PJS4_	93
PJS8_	92
PPS100	108
PPS200	108
S1174-6W-SP	231
S1174W-SP	231
S1951	181
S1951W	181
S1952	181
S1952W	181
S1954	181
S1961	181
S1961W	181
S1962	181
S1962W	181
S1966	177
S1987	177
S1990	177
S19-SP	20
S20-SP	20
S21-SP	20
S2962	181
S2962W	181
S2966	181
S2966W	181
S2983	181
S3962-SP	181
S3962W	181
S3963	181
S3966	181
S3966W	181
S3999	179
S3999	184
S41-SP	20
S42-SP	20
S591	180
S80-SP	20
S860W-SP	231
S865W-SP	231
S966	177
S983	184
S984	184
S989	177
S992	177
S993	177
S994	177
SA155	26
SA155_	26
SA399	26
SA399_	26

Código	Pág
SA540	26
SA540_	26
SA940	26
SA940W	26
SA993	26
SA993_	26
SGD100	221
SGD125	221
SGD150	221
SGD175	221
SGD200	221
SGD250	221
SGD300	221
SGD350	221
SGD50	221
SGD63	221
SGD75	221
SGOR100	222
SGOR125	222
SGOR150	222
SGOR175	222
SGOR200	222
SGOR250	222
SGOR300	222
SGOR350	222
SGOR50	222
SGOR63	222
SGOR75	222
SGS100	215
SGS125	215
SGS150	215
SGS175	215
SGS200	215
SGS250	215
SGS300	215
SGS350	215
SGS50	215
SGS63	215
SGS75	215
SGSL100	216
SGSL125	216
SGSL150	216
SGSL175	216
SGSL200	216
SGSL250	216
SGSL300	216
SGSL350	216
SGSL50	216
SGSL63	216
SGSL75	216
SGSR100	216
SGSR125	216
SGSR150	216
SGSR175	216
SGSR200	216
SGSR250	216
SGSR300	216
SGSR350	216
SGSR50	216
SGSR63	216

Código	Pág
SGSR75	216
SPU01B	54
SPU01G	54
TC124	209
TC132	209
TC143	209
TC254	209
TC373	209
TC497	209
TCI124	209
TCI132	209
TCI143	209
TCI254	209
TCI373	209
TCI497	209
TCI5125	209
TCI6150	209
TCI7170	209
TCI7200	209
TD-150	165
TD-151	165
TD-152	165
TD-153	165
TM-90	164
TM-91	164
TM-92	164
TM-93	164
TM-94	164
TM-95	164
TM-96	164
TMR-100	164
TMR-101	164
TMR-102	164
TMR-103	164
TMR-104	164
TMR-105	164
TMR-106	164
TR1107_	31
TR270_	10
TR370_	10
TR5362RD	11
TR5362V	11
TR5797	25
TR6250_	31
TR6350_	31
TR6352B-BOX	13
TR6352LA-BOX	13
TR6352V-BOX	13
TR6352W-BOX	13
TR7730_	30
TR8200GY	122
TR8200RD	122
TR8200V	122
TR8200W	122
TR8300B	122
TR8300GY	122
TR8300RD	122
TR8300V	122
TR8300W	122
TRBR15W-BXSP	17

Índice por código

Código	Pág
TRBR20W-BXSP	17
TRVGF15_	32
TRVGF15_	37
TRVGF15F_	37
TRVGF20F_	32
TRVGF20F_	37
TRVGFH15_	37
TRVGFH15_	128
TRVGFH15F_	37
TRVGFH15F_	128
TRVGFH20_	37
TRVGFH20_	128
TRVGFH20F_	37
TRVGFH20F_	128
TRVGFNL15_	32
TRVGFNL20_	32
TS-49	163
TS-50	163
TS-51	163
TS-52	163
TS-53	163
TS-54	163
TS-55	163
TS-56	163
TS-57	163
TS-58	163
TS-59	163
TS-60	163
TS-61	163
TS-62	163
TS-63	163
TS-64	163
TWP100	184
TWP100NC	184
TWP112	184
TWP114	184
TWP120	184
TWP120NC	184
TWP120NG	184
TWP120NGC	184
TWP200	184
TWP340	184
TWP340NC	184
TWP340NG	184
TWP580	184
TWP780	184
TX-460	167
TX-461	167
TX-462	167
TX-463	167
TX-464	167
TX-465	167
TX-466	167
TX-466-38	167
TX-467	167
TX-467-38	167
TX-468	167
TX-469	167
TX-470	167
TX-471	167

Código	Pág
TX-472	167
TX-473	167
TX-474	167
TX-475	167
TX-476	167
TXL2-539	169
TXL2-540	169
TXL2-541	169
TXL2-542	169
TXL2-543	169
TXL2-544	169
TXL2-545	169
TXL2-546	169
TXL2-547	169
TXL2-548	169
TXL2-549	169
TXL2-550	169
TXL2-551	169
TXL2-552	169
TXL2-553	169
TXL2-554	169
TXL2-555	169
TXL-481	168
TXL-482	168
TXL-483	168
TXL-484	168
TXL-485	168
TXL-486	168
TXL-487	168
TXL-488	168
TXL-489	168
TXL-490	168
TXL-491	168
TXL-492	168
TXL-493	168
TXL-494	168
TXL-495	168
TXL-496	168
TXL-497	168
UPF10036	217
UPF15036	217
UPF30040	217
UPF35040	217
UPF5020	217
UPF6224	217
UPF7536	217
VGF15_	32
VGF15_	37
VGF15F_	37
VGF15V-AG	37
VGF15W-AG	37
VGF20_	32
VGF20_	37
VGF20F_	37
VGF20V-AG	37
VGF20W-AG	37
VGFD20A	38
VGFD20BK	38
VGFD20LA	38
VGFD20V	38

Código	Pág
VGFD20W	38
VGFH15_	37
VGFH15_	128
VGFH15F_	37
VGFH15F_	128
VGFH20_	37
VGFH20_	128
VGFH20F_	37
VGFH20F_	128
VGFS15A-MSP	39
VGFS15LA-MSP	39
VGFS15V-MSP	39
VGFS15W-MSP	39
WD0225	233
WD0226	233
WD0227	233
WD0228	233
WD0229	233
WD0230	233
WD0231	233
WD0357	90
WD0430	233
WD0431	233
WD0433	233
WD0450	233
WD0451	233
WD0464-C	231
WD0468-C	231
WD0490	232
WD0500	27
WD0501	27
WD0502	27
WD0504	27
WD0557	27
WD0565	27
WD115 -005	151
WD115-022	151
WD1212	20
WD1232	20
WD125	20
WD1252	20
WD1447	193
WD1448	193
WD1449	193
WD1548	193
WD1664	103
WD-1700EM	205
WD-1700EM-F	205
WD-1700EM-PROY	205
WD-1700EM-PROY 1.5	205
WD-1700UR-F	205
WD-1800EM	205
WD23054	124
WD23056	124
WD25250	176
WD25505	123
WD25509	124
WD25525	123
WD25605	123
WD25625	123

Código	Pág
WD26414	176
WD26415	176
WD26420	176
WD26421	176
WD26426	176
WD26520	176
WD3330	72
WD3331	72
WD3430	68
WD3430	73
WD3767	84
WD3768	84
WD3769	84
WD3771	84
WD3775	84
WD3777	84
WD4010	232
WD4011	232
WD4020	232
WD4021	232
WD4030	232
WD4031	232
WD4111	232
WD4121	232
WD4140	232
WD4290	232
WD4291	232
WD4301	233
WD4323	233
WD4600-C	231
WD4610-C	231
WD4620-C	231
WD4630-C	231
WD4650-C	231
WD4660-C	231
WD4670-C	231
WD4720-C	231
WD4730-C	231
WD4800	231
WD4810	231
WD4820R	231
WD4820V	231
WD515UR-F	204
WD5262W	11
WD5792	11
WD6260	16
WD-6260EM	203
WD-6260EM-PROY	203
WD-6266-M	18
WD-6269-M	18
WD6660EM-F	204
WD6660EM-F-PROY	204
WD6660EM-F-PROYA	204
WD-6660UR-F	205
WD-6666-M	18
WD-6669-M	18
WD7102	61
WD7102	71
WD7210B	71
WD7310B	72

Índice por código

Código	Pág
WD7311	71
WD7379	84
WD7380	74
WD7380T	74
WD7411	73
WD7420	76
WD7593	70
WD7594	70
WD7595	70
WD7596	70
WD-7650	16
WD7716	195
WD7717	195
WD7761	74
WD7764	75
WD7765	75
WD7770	76
WD7968	75
WD82600	105
WD82600Z	105
WD82602	105
WD82602Z	105
WD82604s	105
WD82605AG	105
WD82606	105
WD82607AG	105
WD82608	105
WD82608Z	105
WD82610	105
WD82612	105
WD82614	105
WD82616	105
WD8266	127
WD8269	127
WD8300RD	118
WD8300V	118
WD8300W	118
WD8366	127
WD8369	127
WD8466	127
WD8469	127
WD8666	126
WD8666	127
WD8669	127
WD91011	91
WD91021	91
WD91031	91
WD91101	88
WD91101	90
WD92021	91
WD92031	91
WD92101	88
WD92101	90
WD92101B	88
WD93600	107
WD93602	107
WD93604	107
WD93606	107
WD93606Z	107
WD93608	107

Código	Pág
WD93608Z	107
WD93610	107
WD94071	91
WD94073	91
WD94101	90
WD94102	90
WD94401	90
WD94402	90
WD95091	88
WD95101	88
WD95101	90
WDAH1201W	99
WDAH1204W	99
WDAH1221W	99
WDAH1222W	99
WDAH1223W	99
WDAH1224W	99
WDBS2	78
WDBS2	183
WD-CE1600BK	228
WD-CE1600BL	228
WD-CE1600GR	228
WD-CE1600RD	228
WD-CE1600W	228
WD-CE1600Y	228
WD-CE33UL	229
WD-CE900	228
WDFS515-10	226
WDFS515-15	226
WDFS515-25	226
WDFS515-5	226
WDIGPJ8	88
WDIGPJ8	90
WDIGPJ8ES	88
WD-L515EM	203
WD-L515EM-F	204
WD-L515UR-F	226
WD-L715EM	204
WD-L715EM-F	203
WD-L715UR-F	204
WDT5C	233
WDZ7958	75
WIU-1	182
WIU-1D	182
WIU-1W	182
WIU-2	182
WIU-2W	182
WIUMH-1W	183
WIUMV-1	183
WLRA1	173
WLRD1	77
WLRD1	173
WLRS1	77
WLRS1	173
WLRS2	77
WLRS2	173
WM115	195
WM116	195
WM125	195
WM126	195

Código	Pág
WM127	195
WM128	195
WM129	195
WP1	77
WP1	175
WP2	77
WP2	175
WRBR20B	17
WTM143	195

IP (Ingress Protection). El sistema de clasificación IP proporciona un medio de clasificar el grado de protección de sólidos (como polvo) y líquidos (como agua) que el equipo eléctrico y gabinetes deben reunir. El sistema es reconocido en la mayoría de los países y está incluido en varios estándares, incluyendo el IEC 60529.

	Primer Número - Protección contra sólidos	Segundo Número - Protección contra líquidos
0	Sin Protección Sin Protección	Sin Protección
1	Protegido contra objetos sólidos de más de 50mm	Protegido contra gotas de agua que caigan verticalmente
2	Protegido contra objetos sólidos de más de 12mm	Protegido contra rocíos directos a hasta 15° de la vertical
3	Protegido contra objetos sólidos de más de 2.5mm	Protegido contra rocíos directos a hasta 60° de la vertical
4	Protegido contra objetos sólidos de más de 1mm	Protegido contra rocíos directos de todas las direcciones - entrada limitada permitida
5	Protegido contra polvo - entrada limitada permitida	Protegido contra chorros de agua a baja presión de todas las direcciones - entrada limitada permitida
6	Totalmente protegido contra polvo	Protegido contra fuertes chorros de agua de todas las direcciones - entrada limitada permitida
7	Protegido contra los efectos de la inmersión de 15cm - 1m	
8	Protegido contra largos periodos de inmersión bajo presión	

NEMA (National Electrical Manufacturers Association). Este es un conjunto de estándares creado, como su nombre lo indica, por la Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos (E.U.), y comprende NEMA 1, 2, 3, 3R, 3S, 4, 4X y 5 al 13.

Los estándares más comúnmente encontrados en las especificaciones de los equipos son los siguientes:

NEMA 4. Sellado contra el agua y polvo. Los gabinetes tipo 4 están diseñados especialmente para su uso en interiores y exteriores, protegiendo el equipo contra salpicaduras de agua, filtraciones de agua, agua que caiga sobre ellos y condensación externa severa. Son resistentes al granizo pero no a prueba de granizo (hielo). Deben tener ejes para conductos para conexión sellada contra agua a la entrada de los conductos y medios de montaje externos a la cavidad para el equipo.

NEMA 4X. Sellado contra agua y resistente a la corrosión. Los gabinetes tipo 4X tienen las mismas características que los tipo 4, además de ser resistentes a la corrosión.

NEMA 12. Uso industrial. Un gabinete diseñado para usarse en industrias en las que se desea excluir materiales tales como polvo, pelusa, fibras y filtraciones de aceite o líquido enfriador.

El resto de los tipos de NEMA pueden denominarse a grandes rasgos:

Tipo 1	Para propósitos generales
Tipo 2	A prueba de goteos
Tipo 3	Resistente al clima
Tipo 3R	Sellado contra la lluvia
Tipo 3S	Sellado contra lluvia, granizo y polvo
Tipo 5	Sellado contra polvo
Tipo 6	Sumergible
Tipo 6P	Contra entrada de agua durante sumersiones prolongadas a una profundidad limitada
Tipo 7 (A, B, C o D)*	Locales peligrosos, Clase I - Equipo cuyas interrupciones ocurren en el aire.
Tipo 8 (A, B, C o D)*	Locales peligrosos, Clase I - Aparatos sumergidos en aceite.
Tipo 9 (E, F o G)*	Locales peligrosos, Clase II
Tipo 10	U.S. Bureau of Mines - a prueba de explosiones (para minas de carbón con gases)
Tipo 11	Resistente al Acido o a gases corrosivos - sumergido en aceite
Tipo 13	A prueba de polvo

NEMA VS IP

La siguiente es una referencia cruzada para comparar los estándares IP y NEMA. Es una comparación aproximada solamente y es la responsabilidad del usuario verificar el nivel de protección necesario para cada aplicación.

NEMA/IP	IP23	IP30	IP32	IP55	IP64	IP65	IP66	IP67
1	X							
2		X						
3					X			
4						X		
4X							X	
6								X
12				X		X		
13					X			

A

A prueba de explosiones - Clasificación de un dispositivo y/o de una caja con Características de diseño para evitar que un arco eléctrico cause la inflamación de una atmósfera peligrosa específica.
A prueba de intemperie - Clasificación de un dispositivo, una caja o gabinete, diseñado con el fin de impedir su degradación debido a la exposición a elementos y condiciones específicos del clima.
A prueba de polvo - Clasificación de un dispositivo y/o de una caja con características de diseño para evitar la acumulación de polvo en las piezas internas.
Adaptador - Artículo utilizado para convertir o acoplar dispositivos que bajo circunstancias normales no acoplarían.
Además, un dispositivo que permite: a) que enchufes de distintos tamaños o tipos calcen en un conector o una salida de telecomunicaciones; b) la redisposición de los hilos conductores c) que los cables grandes con numerosos alambres se ramifiquen en grupos más pequeños de alambres d) la interconexión entre cables.
Adaptadores de portalámparas - Una variedad de dispositivos diseñados para acceder a alimentación eléctrica a través de un portalámpara de base mediana, que pueden tener ya sea salidas de conexión hembras para insertar clavijas de enchufes, portalámparas adicionales (doble), o una combinación de ambas. Un tipo de toma de corriente.
Agrupar en atados y arneses - Un método de agrupar los alambres asegurándolos en manojos de configuraciones designadas.
Aislamiento - Cubierta protectora de los conductores eléctricos.
Ajuste previo - Característica de un reductor de luz que permite encender o apagar la luz sin cambiar el nivel de salida de ella.
Alambrado de un edificio - Sistema particular de alambrado de un edificio para datos, teléfonos, video y/o electrónica.
Alambre o cable - Un conductor metálico con o sin aislamiento, de estructura sólida o trenzada que está diseñado para conducir corriente en un circuito eléctrico.
AL/CU - Identifica un dispositivo con alambrado eléctrico idóneo para uso ya sea con conductores de aluminio o de cobre. Vea también CO/ALR.
Ampacidad - La capacidad de transporte de corriente de los conductores, expresada en amperes.
Amper - Unidad usada para medir la corriente eléctrica. Símbolo: A
ANSI - American National Standard Institute (Instituto de Normas de EE.UU.).
Área de trabajo (estación de trabajo) - Espacio de un edificio donde los ocupantes interactúan con equipos terminales de telecomunicaciones.
Arrancador o encendedor de lámpara fluorescente - Un dispositivo que proporciona un impulso de alto voltaje para encender una lámpara fluorescente.
Atenuador o reductor de luz - Un interruptor con componentes electrónicos que permite un control variable de la intensidad de la luz.

B

Bajo voltaje - Un dispositivo diseñado para uso con voltaje inferior a los 50 volts.
Base Edison (E26 o E27) - (También conocida como base mediana E26 o E27.) Base roscada de portalámpara que comúnmente se encuentra en las lámparas incandescentes estándar.
Base intermedia (E17) - Una base de lámpara o portalámpara de rosca cuyo tamaño se encuentra entre la base candelabra (E12) y la base Edison.
Base mediana (también conocida como base Edison) - Base roscada de un portalámparas que generalmente se encuentra en las lámparas estándar.
Bloqueo o fijación - Una clavija, conector o receptáculo con los polos o contactos curvados los cuáles, al ser insertados, se pueden girar produciendo la fijación o traba de los mismos.
Bobina de inductancia (reactor) - Dispositivo empleado para energizar las lámparas fluorescentes.
Botón pulsador - Una función de conmutación activada al oprimir un botón.

C

CA (Corriente alterna) - Corriente que invierte su sentido de dirección en un circuito a intervalos regulares, como la corriente normalmente usada en las residencias.
Cable - Un conductor eléctrico aislado.
Cable coaxial - Un cable blindado con un conductor central generalmente usado para la transmisión de señales de televisión por cable.
Cable de interconexión - El cable entre los módulos, unidades, o las partes más grandes de un sistema.
Cable para cordón de empalme - Un cable en carrete o bobina que se usa para fabricar cordones de empalme.
Cable trenzado - Un número de alambres sólidos torcidos juntos para formar así un solo conductor.
CA-CC - Un dispositivo con alambrado eléctrico diseñado para usarse con corriente alterna (CA) o con corriente continua (CC).
CAD/CAM - Sistema de diseño y fabricación asistido por computadoras utilizado por Cooper Wiring Devices by Eaton.
Caja de salida, telecomunicaciones - Una caja metálica o no metálica, montada dentro de una pared, un piso o un techo que se usa para contener salidas o conectores de telecomunicaciones o dispositivos de transición.
Calibre de cable o alambre - Un sistema numérico que designa los tamaños de cable.

Candelabra (E12) - Portalámparas con pequeña base roscada similar en tamaño a una bombilla nocturna.
Categoría 3 - Productos que soportan las transmisiones de frecuencia de hasta 16 MHz para voz y hasta 10 Mbps para datos.
Categoría 5 (mejorada) - Productos que pueden soportar transmisiones de frecuencia de hasta 100 MHz (voz y datos y hasta 1000 Mbps para transmisiones de datos.
Categoría de hospital - Un receptáculo estándar descrito en UL 498 que debe reunir requisitos especiales defuncionamiento que lo califican para uso en hospitales.
CATV - Televisión por cable.
CC (Corriente continua o directa) - Corriente que fluye en una sola dirección a través de un circuito.
Certificado UL - Término que identifica que un dispositivo de cableado ha sido probado exitosamente por estos laboratorios y que aparece clasificado según las normas establecidas por Underwriters' Laboratories, Inc.
Circuito - Dos o más cables o alambres que proporcionan una vía para el flujo de corriente desde una fuente de suministro hacia un dispositivo.
Circuito derivado - Una de muchas ramas de distribución eléctrica a través de un edificio partiendo del panel de distribución.
Circuito dividido - Se refiere típicamente al caso de un receptáculo doble o dúplex que se suministra con lengüetas separables que permiten cablear cada salida o toma en forma separada.
Circuito en serie - Un circuito en el cual los componentes están conectados uno tras otro, de extremo a extremo, de modo de formar un solo paso de corriente.
Clasificación o categoría "L" - Un interruptor para lámparas con filamento de tungsteno sólo para uso en circuitos de CA.
Clasificado o categorizado - Equipo aceptado por una entidad con jurisdicción, la cual mantiene un sistema de inspección periódico de la producción y el hecho que se lo clasifique indica ya sea que el equipo o los materiales cumplen con las normas apropiadas o que han sido probados y se ha encontrado que son idóneos para usar en una manera específica.
Clavija - Un dispositivo para iniciar el flujo de energía eléctrica a un cordón flexible al cual se encuentra sujeto.
Clavija angulada - Enchufe macho diseñado para permitir que el cordón eléctrico salga en ángulo recto con la cara del enchufe.
Clavija recta plana - Enchufe, conector, receptáculo o entrada con brida cuyas clavijas son rectas y planas sin poseer elementos de fijación.
CO/ALR - Un dispositivo con alambrado eléctrico apto para uso con conductores de aluminio o de cobre. Vea también AL/CU.
Colgador para reloj - Receptáculo sencillo de montaje rasante incrustado en la pared con gancho integral en la placa de pared, apto para la instalación de relojes eléctricos de pared.
Colgante - Tipo de interruptor o interruptores encerrados diseñados para instalarse en el extremo de un cordón o cable flexible.
Condensador (Capacitor) - Un componente electrónico cuyo uso primordial es la reducción de ruidos.
Conductor de tierra - Un conductor que proporciona una vía segura a tierra para la corriente de falla.
Conector coaxial - Un conector que tiene una estructura coaxial y que se utiliza con un cable coaxial.
Conector de cordón - Un receptáculo diseñado para fijarlo en un cordón flexible.
Conjunto - El espacio que se requiere para un dispositivo alambrado.
Conjunto múltiple - Se refiere normalmente a placas de pared que cubren la abertura de más de un conjunto sencillo.
Contacto de dos espigas - Contactos en forma de dos espigas en los extremos de lámparas fluorescentes.
Contacto momentáneo - Un interruptor que automáticamente regresa a la posición de apagado después de quedarse sin presión manual.
Controlador o regulador manual - Un interruptor que se usa para hacer funcionar motores pequeños de CA o CC.
Cordón de empalme o conexión - Un cable con conectores en ambos extremos que se usa para unir enlaces o circuitos de telecomunicaciones en la interconexión.
Corriente - El volumen de electricidad que fluye a través de un conductor, medido en amperes.
Corriente de pico (máxima) - La clasificación dada a una corriente máxima de corta duración en un dispositivo supresor de sobrevoltajes transitorios.
Corriente de sobrecarga máxima (pico) - La corriente de sobrecarga máxima que un dispositivo de protección contra sobrecargas (sobrevoltajes) puede soportar y aún continuar funcionando, basado en criterios de prueba específicos.
Cronometrador o temporizador - Interruptor con un mecanismo o una función electrónica integral que automáticamente conecta o desconecta la carga en un tiempo predeterminado.
CSA (Canadian Standards Association) - Una organización que establece las normas de funcionamiento para los productos eléctricos usados en Canadá.
Cubo tomacorriente - Un adaptador que convierte un receptáculo de una salida o toma en uno de varias salidas o tomas.
C-UL - Certificación UL según los requisitos de la CSA.

D

Deslizantes - Se hace típicamente referencia a esta característica en los interruptores atenuadores y los dispositivos de control de velocidad donde el nivel de carga se controla por medio de un mecanismo deslizante de movimiento lateral.
Dispositivo a presión - Dispositivo con presillas o sujetadores laterales de resorte que se usan para asegurarlo en su lugar.
Dispositivos combinados - Un dispositivo alambrado con dos o tres dispositivos por caja común.
Dispositivos inviolables - Clasificación de un dispositivo diseñado con el fin de impedir el acceso inapropiado para energizar piezas del dispositivo, típicamente los contactos del receptáculo.
Dispositivos resistentes a la corrosión - Dispositivos fabricados con materiales específicamente diseñados para resistir los elementos de ambientes corrosivos que se encuentran en ciertas aplicaciones comerciales, industriales y marítimas. Se logra típicamente usando materiales especialmente seleccionados y/o revestimientos metálicos.
Doble contacto embutido - Un portalámparas fluorescente con dos contactos empotrados.

E

EIA - Siglas en inglés de la Asociación de Industrias Electrónicas
Electrolier - Base roscada de portalámpara, de menor tamaño que las que se encuentran en las lámparas estándar.
Enchufe modular - Un conector de comunicaciones para alambres y cordones según los reglamentos de la parte 68 de la FCC de los EE.UU. Un enchufe modular puede tener 6 u 8 posiciones de contacto pero todas las posiciones no necesitan estar equipadas con contactos.
EMI - Interferencia electromagnética.
Empalme - Un punto en el circuito donde se conectan dos o más alambres.
Ensamble de cable - Normalmente, el cable y los conectores asociados, listos para instalar.
Especificación Federal - Norma de rendimiento delineada por el organismo federal General Services Administration (GSA) de los EE.UU. y probadas por UL.

F

Fase o vivo - Término usado para definir un circuito con corriente. También se refiere a los conductores negro o rojo procedentes de la fuente de energía de un circuito derivado.
FCC - Comisión Federal de Comunicaciones de EE.UU.
Funda - a) Cubierta protectora del cable, alambre o conector, además del forro o aislamiento normal. b) Un forro protector externo que cubre el aislamiento primario, los conductores de mallas, blindajes y los componentes de cables. Además, en la óptica de fibras, una envoltura sobre un atado de fibras o sobre un cable que protege contra el medio ambiente.
Fusible - Un dispositivo para sobrecorriente diseñado para interrumpir el flujo de corriente en el caso de una sobrecarga o cortocircuito total.

G

Gabinetes o cajas NEMA Tipo 3R - Diseñados para uso exterior. Estos gabinetes deben proteger su contenido contra la lluvia, hielo y aguanieve.
Giratorio - Un mecanismo interruptor que funciona en forma giratoria para sencillamente abrir o cerrar un contacto, o en el caso de un reductor o atenuador, aumentar o disminuir el nivel de luz.
GFCI (Interruptor de circuito por falla a tierra) - Dispositivo de protección personal que detecta pérdidas de corriente a tierra e interrumpe la alimentación de energía.
GSA (General Services Administration) - Administración gubernamental de los EE.UU. responsable por la aprobación de las Especificaciones Federales.

H

Hermético al agua - Clasificación de un dispositivo y una caja o gabinete diseñado con el fin de impedir que entre agua bajo condiciones específicas.
Herramienta de impacto - Dispositivo usado para punzar un conductor nuevo en los terminales con desplazamiento de aislamiento. Esta herramienta está típicamente equipada con una cuchilla de corte para ya sean 66 ó 110 bloques.
Herramienta de inserción - Una herramienta manual pequeña que se usa para introducir contactos en un conector.

I

IEEE - Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos de los EE.UU.
Iluminado - Un interruptor con bombilla integral de neón que se ilumina cuando el interruptor se encuentra en la posición de apagado. También, la cara de un receptáculo que se ilumina por medio de una bombilla integral de neón y que indica un circuito con corriente.

Inlet - Un dispositivo que permite la entrada eléctrica por medio de un enchufe con montaje rasante.
Instalación flotante - La instalación de un dispositivo alambrado en que la banda de montaje no tiene contacto con la superficie de la pared. (Véase NEC® artículo 380-10(b).
Intercambiables - Una línea de dispositivos alambrados con cajas comunes previstos para ser montados en una sola banda de montaje permitiendo hasta tres dispositivos por conjunto.
Interconexión - Un esquema de conexión que permite la conexión directa de cables individuales a otro cable o a un cable de un equipo sin tener que usar un cordón para empalmes.
Interconexión o ligazón de masa - El proceso de conectar componentes metálicos de un sistema eléctrico para formar un circuito conductor ininterrumpido.
Interruptor - Un dispositivo que conecta, desconecta o cambia un circuito eléctrico.
Interruptor bipolar - Un interruptor que controla simultáneamente dos polos desde una ubicación.
Interruptor bipolar de doble tiro (DPDT) - Un interruptor bipolar, apagado en la posición central, que permite el control de dos cargas separadas en cada polo.
Interruptor con bloqueo - Un interruptor con una llave de activación aparte, en lugar de una palanquita, para evitar el uso no autorizado del mismo..
Interruptor de categoría "T" - Un interruptor para lámparas con filamento de tungsteno, tanto para corriente alterna como corriente directa.
Interruptor de contacto sostenido o mantenido - Un interruptor que permanece en una posición determinada a menos que sea manualmente accionado.
Interruptor de cuatro posiciones - Un interruptor que se usa en combinaciones múltiples para controlar una luz desde tres o cuatro ubicaciones.
Interruptor de tiro - Actuación de un interruptor tirando de una cuerda o cadenita.
Interruptor de tres posiciones - Interruptor que se usa en pares para controlar una carga desde dos ubicaciones.
Interruptor de tres posiciones, apagado en el centro - Interruptor para dos circuitos y de tres posiciones en que la posición central de la palanquita o del balancín es la posición de apagado.

J

Joules - Una medida de energía de uso general para calificar el rendimiento de los supresores de sobrecargas.

K

Kilowatt - Unidad de energía eléctrica igual a 1000 watt. Símbolo: KW.

L

Lámpara fluorescente - Una lámpara que depende del uso de un electrodo y un gas inerte como medio de iluminación.
Lámpara fluorescente compacta - Una lámpara fluorescente de socket mediano muy eficiente que normalmente tiene un arrancador integrado y una bobina de inductancia (reactor) como parte del ensamblaje.
Latón Olin - Un tipo de aleación de cobre tratada térmicamente con propiedades superiores a las del latón.
Luz piloto - Un interruptor con una bombilla integral de neón que se ilumina cuando el interruptor está en la posición de encendido.

M

Miniatura (E10) - La base con rosca más pequeña para un portalámparas o bombilla.
Mogul (E40, casquillo goliat) - El portalámpara y base de lámpara con rosca de mayor tamaño.
Montaje de superficie - Un dispositivo alambrado diseñado para ser instalado en la superficie de una pared o un equipo.
Montaje rasante - Un término que se usa para describir cualquier cosa que se instale con su superficie (o cara) a ras con la superficie donde se instaló.
M.O.V. - Varistor de óxido metálico, componente principal de los supresores de sobrevoltaje (TVSS).

N

Nanosegundo - 1x10-9 segundos = 0,000000001. (una mil millonésima de segundo). Se usa para medir la duración del tiempo de respuesta en los supresores de sobrevoltajes transitorios.

O

Ohm - La unidad usada para medir la resistencia eléctrica.

P

Palanca - Actuador tipo palanca que al moverse abre o cierra el contacto del interruptor.
Panel de conmutación o de interconexiones - Un sistema de interconexión de conectores acoplables que facilita la administración del sistema de cableado estructurado.
Para lugar húmedo; con la tapa abierta - Clasificación por UL para cubiertas protectoras contra la intemperie permitidas para ser utilizadas en ubicaciones mojadas o húmedas mientras el dispositivo eléctrico está en uso.
Para lugar húmedo; sólo con la tapa cerrada - Clasificación por UL para cubiertas protectoras contra la intemperie para ser utilizadas en ubicaciones húmedas o mojadas solamente cuando la cubierta o tapa está cerrada.
Pasante o de paso - Método de alambrado que alimenta energía eléctrica desde un circuito derivado, mediante dispositivos individuales, para suministrar energía eléctrica constante a lo largo de una línea de salida.
Placa de pared - Una cubierta rígida y terminada que encierra la parte delantera de la caja de un dispositivo eléctrico montado en la pared, ya sea si el dispositivo eléctrico ha sido instalado o no.
Placas de pared de combinación - Una placa de pared con conjuntos múltiples y distintas aberturas para diversos dispositivos alambrados.
Polo - Un conductor portador de corriente.
Polarización - Una forma de contacto entre los enchufes y conectores/receptáculos para asegurar una polaridad correcta.
Portalámpara - Un dispositivo con contactos que hace la conexión eléctrica a la base de una lámpara soportada.
Portalámparas con llave - Un portalámparas con los medios para encender y apagar la luz y que es parte del dispositivo.
Portalámparas de cableado superior - Un portalámparas de techo con terminales totalmente accesibles desde la parte superior del dispositivo.
Portalámparas de dos piezas - Un portalámparas de techo con terminales accesibles solamente desmontando su interior.
Portalámparas sin llave - Un portalámparas sin medios para encender o apagar la luz en el mismo.
Potencia nominal - Valor nominal que indica la capacidad de un dispositivo para conmutar o conducir cargas de motor.
Precableado - Todo alambrado que se instala antes que se terminen las paredes anticipando que se vayan a usar o requerir en el futuro.
Protección total - Un supresor de sobrevoltajes transitorios que proporciona protección en las tres modalidades: Fase (vivo) a neutro, neutro a tierra y fase a tierra.
Puente - Un ensamblaje de pares trenzados sin conectores que se usa para unir circuitos o enlaces de telecomunicación en la interconexión.
Puente de interconexión de masa - El uso de un conductor aparte para unir el terminal de puesta a tierra de un dispositivo alambrado a la tierra de un edificio.
Puesta (conexión) a tierra automática - Un componente que proporciona la puesta a tierra automática de un dispositivo con alambrado eléctrico cuando se le instala en una caja metálica conectada a tierra. Elimina la necesidad de instalar un puente de interconexión.

R

Receptáculo - Una salida que permite el acceso a la energía de un circuito eléctrico.
Receptáculo de doble voltaje - Un receptáculo dúplex capaz de suministrar diferentes voltajes a cada salida.
Receptáculo doble o dúplex - Dos receptáculos en un solo conjunto.
Receptáculo sencillo o simple - Receptáculo que solamente acepta un enchufe.
Reconocimiento de UL - Término que identifica que un dispositivo alambrado ha sido probado y que aparece clasificado como un componente según las normas establecidas por Underwriters' Laboratories, Inc.
Red de área local (LAN por sus siglas en inglés) - Una red de comunicaciones diseñado para el transporte local de datos, video y voz.
Retardo de tiempo - Interruptor con un mecanismo o una función electrónica integral que automáticamente desconecta la carga en un tiempo predeterminado.
RFI (Interferencia de radiofrecuencia) - Ruido eléctrico generado por las ondas radiales.

S

Salida con brida - Un dispositivo que permite salidas eléctricas por medio de un receptáculo empotrado con montaje rasante.
Salida/conector, telecomunicaciones - Un dispositivo de conexión en el área de trabajo en el cual el cable horizontal termina.
Seccional o armable - Los componentes de placa de pared de una sección individual con distintas salidas (o una superficie ciega) que se usan para armar a la medida una placa de pared de conjunto múltiple.

Sistema de cableado estructurado - También conocido como Cableado de red de categoría 5 (véase la definición y dibujo en la introducción a la sección H, Dispositivos de alambrado de un edificio).
Sobrecarga transitoria - Un aumento temporal y relativamente grande de voltaje o corriente en un circuito o cable eléctrico.
Sobretamaño o tamaño grande - Se refiere a un tipo de placa de pared de un tamaño de largo y ancho mayor en 19,525 mm (0,750 pulgada) que las dimensiones de las placas de pared NEMA de tamaño estándar, con el fin de ayudar a cubrir huecos grandes en la pared u otras irregularidades en la superficie.
Sobrevoltaje transitorio - Disturbio eléctrico de alta velocidad y alta energía generado por una conmutación realizada por la compañía de electricidad, la conmutación de la carga de un motor y / o la caída de un rayo sobre las líneas de transmisión de corriente alterna, lo mismo que sobre las líneas de datos y de comunicación.
Sólo para CA - Un dispositivo con alambrado eléctrico para uso exclusivo con corriente alterna (CA).
Supresión de sobrecargas transitorias - Un medio para absorber picos o sobrecargas transitorias de voltaje.
Supresión de sobrevoltaje transitorio (TVSS) - Dispositivo diseñado para proteger los equipos electrónicos sensibles contra los efectos dañinos de los sobrevoltajes transitorios que hayan entrado en la línea de energía eléctrica a la cual están conectados.

T

Tamaño mediano - Se refiere a un tipo de placa de pared de un tamaño de largo y ancho mayor en 9,525 mm (0,375 pulgada) que las dimensiones de las placas de pared NEMA de tamaño estándar, con el fin de ayudar a cubrir huecos grandes en la pared u otras irregularidades en la superficie.
Telecomunicaciones - La comunicación de información a través de cierta distancia incluso entre y dentro de edificios.
Terminal - a) Un lugar en un dispositivo alambrado donde se prevé la conexión de un conductor; b) Un punto donde la información puede entrar o salir en una red de comunicaciones; c) el equipo asociado de entrada o salida; d) dispositivo mediante el cual se pueden conectar los alambres unos a otros.
Terminal de cableado lateral - Una terminación que puede realizarse haciendo un enlace de 3/4 de vuelta, debajo de los tornillos terminales con conductores sólidos o trenzados, previamente pelados.
Terminal de cableado trasero - Una terminación que se puede realizar introduciendo un conductor, sólido o trenzado, previamente pelado, dentro de la abertura del terminal de un dispositivo alambrado, apretándolo después con el tornillo adyacente del terminal.
Terminal de empuje (a presión) - Una terminación que puede realizarse introduciendo un conductor sólido previamente pelado dentro de la abertura del terminal de un dispositivo alambrado.
TIA - Siglas en inglés de la Asociación de la Industria de Telecomunicaciones
Tiempo de respuesta - Intervalo de tiempo que necesita un dispositivo para ejecutar una función establecida en reacción a una condición específica, tal como una sobrecarga de voltaje transitorio o una pérdida de corriente a tierra.
Tierra aislada - Un conductor con conexión a tierra separada de la tierra común de un edificio. Se usa en instalaciones de computadoras para eliminar el ruido de las interferencias electromagnéticas (EMI) y de radiofrecuencia (RFI) que generalmente se encuentra en los sistemas de tierra de los edificios.
Tomacorriente - Un dispositivo adaptador diseñado para tener acceso a energía eléctrica (ya sea mediante un receptáculo existente o un portalámpara de base mediana) con salida(s) de conexión hembras para insertar las clavijas de enchufes adicionales.
TVSS - Supresor de picos de voltaje transitorio.

U

UL - Underwriters' Laboratories, Inc.
Unipolar - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una carga.
Unipolar, de dos direcciones o doble tiro (SPDT) - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una de dos cargas.
Unipolar, de una direccional o de tiro simple (CPST) - Interruptor que controla la conexión de un circuito a una carga.

V

Varistor - Una resistencia eléctrica cuya resistencia depende del voltaje aplicado. Se utiliza en dispositivos de protección contra sobrecargas transitorias.
Voltaje - La tensión eléctrica disponible para provocar el flujo de electricidad.
Voltaje de bloqueo - El nivel de voltaje que un supresor de voltajes transitorios deja pasar antes de activarse.

W

Watt, símbolo: W - Unidad para medir el consumo eléctrico o potencia que comúnmente se usa en las lámparas de uso doméstico estándar. Fórmula: watts ÷ volts = amperes. Ejemplo: Una bombilla de 100 watts (W) a 125 volts = 0,80 amperes de consumo.

Abreviaciones de organismos y asociaciones

Listado corto de abreviaturas de las organizaciones mas comunes involucradas y que se refieren a la industria eléctrica, y que también se listan en el presente catálogo.

ANSI
Instituto de Normas americano Nacional, S.A..
ANSI es una organización privada, no lucrativa que administra y coordina la estandarización estadounidense voluntaria y el sistema de evaluación de conformidad.
La misión del Instituto es mejorar tanto compatibilidad global de negocio estadounidense como la calidad estadounidense de vida promoviendo y facilitando normas de acuerdo general voluntarias y sistemas de evaluación de conformidad, salvaguardando su integridad

CSA
La Asociación de Normas canadiense
la Asociación de Normas canadiense es una asociación sin fines de lucro, conformada a base de socios que conduce pruebas de seguridad de producto, y publica(emite) certificaciones.

GSA
Administración de Servicios General del Servicio de Suministro Federal
Proporciona a clientes federales una lista especifica de los productos de fabricantes que han sido aprobados para satisfacer las exigencias requeridas. Las especificaciones federales que con mayor se citan en cuanto a dispositivos de alambrado eléctricos son aquellos para los conectores de potencia eléctrica , el Enchufe, el Receptáculo y la Salida de Cable (Esp.Fed. WC 596) .

NEC
Código Eléctrico Nacional
Publicado por la NFPA como NFPA 70, El código Eléctrico Nacional.
Esta publicación, se renueva cada 3 años bajo los auspicios de ANSI, asegura la protección adecuada para la vida y propiedad, contra peligros asociados al empleo de electricidad. Ahora se ha adoptado y se ha hecho cumplir en los 50 estados en los Estados Unidos, y es también la base para códigos eléctricos en otros países

NEMA
Asociación Nacional de Fabricantes Eléctricos.
Integrado por fabricantes eléctricos, NEMA proporciona un foro para la estandarización y las pruebas de equipo eléctrico, permite a los consumidores seleccionar el grado de seguridad, compatibilidad y efectividad de los productos eléctricos. Las pruebas de la normas NEMA son requeridas con frecuencia tanto por el gobierno como por otras organizaciones terceras como UL Y CSA antes de su aprobación.

NFPA
Asociación nacional de Protección contra el fuego.
La misión de la asociación internacional sin fines de lucro NFPA es de reducir la exposición mundial al peligro de fuego y otros que acechan la calidad de vida protegiendo y abogando por códigos de acuerdo general científicamente fundamentados así como promover la investigación, entrenamiento y educación sobre el tema.

NOM
Normas oficiales de México
Las Normas Oficiales mexicanas (Comúnmente conocidas como NOM's) aún mas estrictas con la regulación en cuanto al peligro referente a la transportación de materiales y proporciona información concerniente a la importación y la exportación de materiales peligrosos desde y a México.

OSHA
Salud Ocupacional y Administración De seguridad, Departamento de trabajo de USA
La misión del OSHA es asegurar condiciones de trabajo seguras y sanas para obreros (as) y empleados (as)(habiendo sido autorizado para hacer cumplir primero las normas creadas bajo la Salud Ocupacional y el Acto de seguridad de 1970), ayudando e impulsando a los estados en sus esfuerzos para asegurar condiciones de trabajo seguras y sanas.

UL
Underwiters Laboratories
Es una asociación independiente sin fines de lucro que proporciona pruebas y certificaciones de seguridad eléctrica.

Visita nuestra página
www.cooperwiringdevices.com.mx

Oficinas de Ventas

Distrito Federal
Poniente 148 #933
Col. Industrial vallejo
Delegación Azcapotzalco
México, Distrito Federal
C.P. 02300
Tel: (55) 5587-0211

Guadalajara
Santo Domingo #1113
Col. Chapalita
C.P. 44500
Guadalajara, Jalisco
Tel: (33) 33 3560-1230

Monterrey
Avenida Vasconcelos
210 Oriente, Piso 1
Col. Residencial San Agustín
San Pedro Garza García,
Nuevo León
C.P. 66260
Tel: (81) 8133-6930

Mérida
Calle 41 #235-A
entre Calle 14 y 16
Col. Mayapan
C.P. 97159
Mérida, Yucatán
Tel: (999) 188-0175

Sinaloa
Vicente Riva Palacio No. 854 Sur
Col. Guadalupe
C.P. 80220, Culiacán, Sinaloa
Tels.: (667) 212-0620 y
(667) 715-4682

Tabasco
Prolongación Av. 27 de Febrero
3117, Interior 1
Fraccionamiento Galaxias
Villahermosa Tabasco C.P. 86035
Tel: (99) 3316-8212

Electrical Sector
203 Cooper Circle
Peachtree City, GA 30269
United States
Eaton.com
Cooperwiringdevices.com

Electrical Sector
Canada Operations
5925 McLaughlin Road
Mississauga, Ontario, L5R 1B8
Canada
EatonCanada.ca
Cooperwiringdevices.com

Sector Eléctrico
Operaciones México
Carr. Tlalnepantla -
Cuautitlán Km 17.8 s/n
Col. Villa Jardín esq.
Cerrada 8 de Mayo
Cuautitlán, México CP 54800
México
Eaton.mx
cooperwiringdevices.com.mx
Tel: 01 800 772-0100 / +52(55) 5747-4205 y 06
cwdmarketingmexico@cooperindustries.com

Eaton
1000 Eaton Boulevard
Cleveland, OH 44122
United States
Eaton.com

© 2014 Eaton
Todos los derechos reservados

Impreso en México
Publicación No. MX-0001-14
Febrero 2014

Eaton es una marca registrada.
Royer es una marca registrada
Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Powering Business Worldwide