

HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



La opción de separar cables en la Zona 2 que cumplan con las siguientes homologaciones ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc o IECEX: Ex ec IIC T6 Gc simplifica la instalación, el mantenimiento y permite una mejor preparación. Los conectores aprobados que se ofrecen aquí siempre deben utilizarse completos con las cajas y conectores aprobados correspondientes y solo pueden desconectarse sin carga.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|--|
| Versión | HDC - Conector, Hembra, 1500 V, Número de polos: 24, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 6 |
| Código | 3116650000 |
| Tipo | HDC HDD 24 FC EX 1500 |
| GTIN (EAN) | 4099987235778 |
| Cantidad | 1 Pieza |

HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E92202

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 34 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.3386 inch |
| Altura | 36 mm | Altura (pulgadas) | 1.4173 inch |
| Anchura | 84 mm | Anchura (pulgadas) | 3.3071 inch |
| Diámetro | 1.6 mm | Peso neto | 74 g |

Temperaturas

Temperatura límite -20 °C ... 40 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

| Resistencia química | Sustancia | Resistencia química |
|---------------------|----------------------------|--------------------------|
| | Acetona | Resistente |
| | Amoniaco, acuoso | Con resistencia limitada |
| | Gasolina | Resistente |
| | Benceno | Resistente |
| | Gasóleo | Con resistencia limitada |
| | Ácido acético, concentrado | Resistente |
| | Hidróxido de potasio | Con resistencia limitada |
| | Metanol | Con resistencia limitada |
| | Aceite de motor | Con resistencia limitada |
| | Lejía, diluida | Resistente |
| | Hidrofluorocarbonos | Con resistencia limitada |
| | Uso exterior | Uso exterior |
| | Con resistencia limitada | Con resistencia limitada |

Datos generales

| | | | |
|-----------------------|-------|----------------------------------|-------------------|
| Número de polos | 24 | Tipo de conexión | Conexión crimpada |
| Tamaño de instalación | 6 | Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Color | gris | Materiales aislantes | Policarbonato |
| Superficie | otros | Tipo | Hembra |

HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---------------------------------|---------------|------------------------------|-------|
| Material básico | Policarbonato | Serie | HDD |
| Tensión nominal (DIN EN 61984) | 1500 V | Sin halógenos | false |
| BG | 6 | Número de contactos de señal | 0 |
| Número de contactos de potencia | 24 | Tipo de protección | IP55 |

Dimensiones

| | |
|---------|-------|
| Anchura | 84 mm |
|---------|-------|

Datos nominales IECEx/ATEX

| | | | |
|------------------------------------|---------------------|------------------------------|------------------|
| Núm. de certificación (IECEX) | TUEV24ATEX9197X | Corriente (IECEX) | 3 A |
| Corriente (ATEX) | 3 A | Núm. de certificación (ATEX) | IECEXTUR24.0077X |
| Sección máx. del conductor (IECEX) | 2.5 mm ² | Tensión máx. (ATEX) | 250 V |
| Sección máx. del conductor (ATEX) | 2.5 mm ² | Tensión máx. (IECEX) | 250 V |

Datos de conexión PE

| | |
|---------------------|-------------------|
| Tipo de conexión PE | Conexión crimpada |
|---------------------|-------------------|

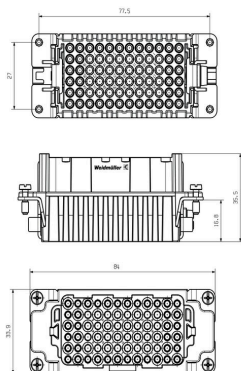
Versión

| | | | |
|---|---------------|---|---------------------|
| Longitud de desaislado, conexión nominal | 8 mm | Tipo de conexión | Conexión crimpada |
| Tamaño de instalación | 6 | Sección de conexión del conductor, max. | 2.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, min. 0.5 mm ² | | Superficie | otros |
| Material básico | Policarbonato | BG | 6 |

Clasificaciones

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000438 | ETIM 9.0 | EC000438 |
| ETIM 10.0 | EC000438 | ECLASS 14.0 | 27-44-02-05 |
| ECLASS 15.0 | 27-44-02-05 | | |

Dimensional drawing



HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

DSTV



Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | DSTV COBU5 | Versión | |
| Código | 1471500000 | Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación | |
| GTIN (EAN) | 4008190178543 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |
| Tipo | DSTV COST4 | Versión | |
| Código | 1471300000 | Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación | |
| GTIN (EAN) | 4008190017354 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |

Contactos crimpados HD



El crimpado logra una conexión eléctrica y mecánica segura entre conductor y contacto. Una conexión crimpada óptima es hermética y resistente a la corrosión.

Datos generales para pedido

| | | | |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AG | Versión | |
| Código | 1651570000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, | |
| GTIN (EAN) | 4008190400248 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado, | |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre | |
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.14-0.37AU | Versión | |
| Código | 1651670000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, | |
| GTIN (EAN) | 4008190400347 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.37, torneado, | |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre | |
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.5AG | Versión | |
| Código | 1651580000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, | |
| GTIN (EAN) | 4008190400255 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, | |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre | |
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.5AU | Versión | |
| Código | 1651680000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, | |
| GTIN (EAN) | 4008190400354 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 0.5, torneado, | |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre | |

HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AG | Versión |
| Código | 1601760000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190158354 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU | Versión |
| Código | 1651690000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400361 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HD-BM1.5AG | Versión |
| Código | 1651600000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400279 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HD-BM1.5AU | Versión |
| Código | 1651700000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400378 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 1.5, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HD-BM2.5AG | Versión |
| Código | 1651610000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400286 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |
| Tipo | HDC-C-HD-BM2.5AU | Versión |
| Código | 1651710000 | Conectores industriales, Contacto crimpado, HD, HDD, HQ, MixMate, |
| GTIN (EAN) | 4008190400385 | Hembra, Sección de conexión del conductor, max.: 2.5, torneado, |
| Cantidad | 100 ST | aleación de cobre |

Tamaño 6 (16B)



La opción de separar cables en la Zona 2 que cumplan con las siguientes homologaciones ATEX: T II 3G Ex ec IIC T6 Gc o IECEX: Ex ec IIC T6 Gc simplifica la instalación, el mantenimiento y permite una mejor preparación. Los conectores aprobados que se ofrecen aquí siempre deben utilizarse completos con las cajas y conectores aprobados correspondientes y solo pueden desconectarse sin carga.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC 16B AS ATEX | Versión |
| Código | 3139920000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: 6, Tipo de protección: IP55, |
| GTIN (EAN) | 4099987382281 | Base abierta, Conexión brida-tornillo, Estándar, Dimensiones de las |
| Cantidad | 1 ST | entradas de cable: none |
| Tipo | HDC 16B SS 1M32G ATEX | Versión |
| Código | 3139870000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: 6, Tipo de protección: IP55, |
| GTIN (EAN) | 4099987382236 | Carcasa básica, Conexión brida-tornillo, Estándar, Dimensiones de las |
| Cantidad | 1 ST | entradas de cable: M 32 |
| Tipo | HDC 16B TOS 1M32G ATEX | Versión |
| Código | 3139980000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: 6, Tipo de protección: IP55, Caja |
| GTIN (EAN) | 4099987382342 | de conector, Conexión brida-tornillo, Estándar, Dimensiones de las |
| Cantidad | 1 ST | entradas de cable: M 32 |

HDC HDD 24 FC EX 1500

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC 16B TOS 2M25G ATEX | Versión |
| Código | 3139990000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: 6, Tipo de protección: IP55, Caja |
| GTIN (EAN) | 4099987382359 | de conector, Conexión brida-tornillo, Estándar, Dimensiones de las |
| Cantidad | 1 ST | entradas de cable: M 32, M 25 |
| Tipo | HDC 16B TSS 1M32G ATEX | Versión |
| Código | 3140000000 | HDC - cajas, Tamaño de instalación: 6, Tipo de protección: IP55, Caja |
| GTIN (EAN) | 4099987382366 | de conector, Conexión brida-tornillo, Estándar, Dimensiones de las |
| Cantidad | 1 ST | entradas de cable: M 32 |

Grupo 3



La serie HDD con contactos crimpados torneados está concebida para un elevado número de polos en un espacio reducido. Gracias a sus pequeñas dimensiones es posible ahorrar espacio durante la instalación, sin necesidad de limitar el número de polos.

El nivel de conexión de conductores se compone de contactos crimpados. La técnica de conexión crimpada de reconocida eficacia lleva empleándose desde hace décadas. Los contactos crimpados no van incluidos en el material suministrado con los conectores.

Número de polos: 24

Corriente nominal: 10 A

Tensión nominal: 250 V

Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | HDC HDD 24 MC | Versión |
| Código | 1651150000 | HDC - Conector, Macho, 250 V, 10 A, Número de polos: 24, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4008190299750 | crimpada, Tamaño de instalación: 3 |
| Cantidad | 1 ST | |