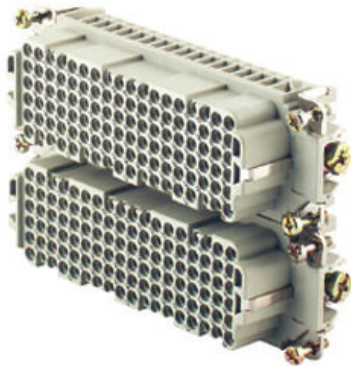


## HDC HDD 108 FC 109-216

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

www.weidmueller.com



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.

La conexión de conductores se realiza mediante contactos crimpados. El método de conexión crimpada ha sido el estándar utilizado durante décadas. Los contactos crimpados no están incluidos con los conectores.

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | HDC - Conector, Hembra, 250 V, 10 A, Número de polos: 108, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 8 |
| Código     | <a href="#">1651300000</a>   |
| Tipo       | HDC HDD 108 FC 109-216   |
| GTIN (EAN) | 4008190299903  |
| Cantidad   | 1 Pieza  |

### Datos técnicos

#### Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (cURus) E92202

#### Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 111 mm | Profundidad (pulgadas) | 4.3701 inch |
| Altura      | 35 mm  | Altura (pulgadas)      | 1.378 inch  |
| Anchura     | 34 mm  | Anchura (pulgadas)     | 1.3386 inch |
| Peso neto   | 76 g   |                        |             |

#### Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP 1609748e-c278-4c9b-b3d1-e6215d2988cd

| 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               | Con resistencia limitada |

#### Datos generales

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Número de polos        | 108   |
| ciclos de enchufado Ag | ≥ 500 |
| ciclos de enchufado Au | ≥ 500 |

## HDC HDD 108 FC 109-216

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

|   |  |                                       |        |
|---|--|---------------------------------------|--------|
| Tipo de conexión                              | Conexión crimpada  |                                       |        |
| Tamaño de instalación                         | 8  |                                       |        |
| Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0  |                                       |        |
| Resistencia de paso                           | ≤4 mΩ  |                                       |        |
| Color   | beige  |                                       |        |
| Resistencia del aislamiento                   | 1010 Ω   |                                       |        |
| Materiales aislantes                          | Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias) |                                       |        |
| Grupo de materiales aislantes                 | IIIa   |                                       |        |
| Sección de conexión del conductor             | 2.5 mm <sup>2</sup>  |                                       |        |
| Tipo  | Hembra   |                                       |        |
| Grado de polución                             | 3  |                                       |        |
| Material básico                               | aleación de cobre  |                                       |        |
| Serie   | HDD  |                                       |        |
| Tensión nominal (DIN EN 61984)                | 250 V  |                                       |        |
| Tensión nominal según UL/CSA                  | 600 V AC/DC  |                                       |        |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 4 kV   |                                       |        |
| Corriente nominal (DIN EN 61984)              | 10 A   |                                       |        |
| Corriente nominal (UR)                        | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 14                                |        |
|   | Corriente nominal  | 10 A                                  |        |
|   | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 16                                |        |
|   | Corriente nominal  | 7 A                                   |        |
|   | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 18                                |        |
|   | Corriente nominal  | 7 A                                   |        |
|   | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 20                                |        |
|   | Corriente nominal  | 2.75 A                                |        |
|   | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 22                                |        |
|   | Corriente nominal  | 2.75 A                                |        |
|   | Sección de conexión del conductor AWG  | AWG 24                                |        |
|   | Corriente nominal  | 2.75 A                                |        |
|   | Corriente nominal (cUR)  | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
|   |  | Corriente nominal                     | 6 A    |
| Sección de conexión del conductor AWG         |  | AWG 16                                |        |
| Corriente nominal                             |  | 3.5 A                                 |        |
| Sección de conexión del conductor AWG         |  | AWG 18                                |        |
| Corriente nominal                             |  | 3.5 A                                 |        |
| Sección de conexión del conductor AWG         |  | AWG 20                                |        |
| Corriente nominal                             |  | 1.47 A                                |        |
| Sección de conexión del conductor AWG         |  | AWG 22                                |        |
| Corriente nominal                             |  | 1.47 A                                |        |
| Sección de conexión del conductor AWG         | AWG 24   |                                       |        |
| Corriente nominal                             | 1.47 A   |                                       |        |
| Sin halógenos                                 | true   |                                       |        |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2    | Sí   |                                       |        |
| BG  | 8  |                                       |        |
| Número de contactos de señal                  | 0  |                                       |        |
| Número de contactos de potencia               | 108  |                                       |        |

### Dimensiones

|                        |       |                |        |
|------------------------|-------|----------------|--------|
| Anchura                | 34 mm | Longitud, base | 111 mm |
| Altura conector hembra | 33 mm |                |        |

### Datos técnicos

#### Datos de conexión PE

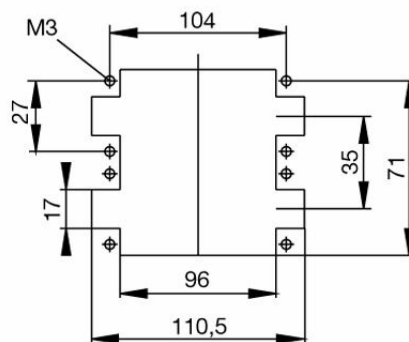
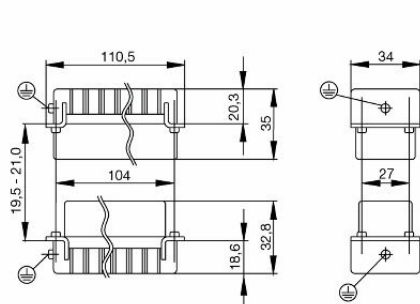
|  |                         |  |                            |
|--|-------------------------|--|----------------------------|
| Tipo de conexión PE                              | Conexión brida-tornillo | Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0 |
| Longitud de desaislado, PE en un lado            | 10 mm                   | Par de apriete, máx. PE en un lado                   | 1.5 Nm                     |
| Par de apriete mín. PE en un lado                | 1.2 Nm                  | Tornillo de fijación                                 | M 4                        |
| Sección nominal                                  | 2.5 mm <sup>2</sup>     | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.     | AWG 20                     |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. | AWG 14                  |  |                            |

#### Versión

|   |                      |  |                     |
|---|----------------------|--|---------------------|
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.       | AWG 14               | Longitud de desaislado, conexión nominal                     | 8 mm                |
| Tipo de conexión                                  | Conexión crimpada    | Tamaño de instalación  | 8                   |
| Resistencia de paso                               | ≤4 mΩ                | Sección de conexión del conductor AWG, min.                  | AWG 26              |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max.   | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, rígido, min.              | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 2.5 mm <sup>2</sup>  | Sección de conexión del conductor, flexible, mín.            | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor, max.           | 2.05 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, min. 0.14 mm <sup>2</sup> |                     |
| Material básico                                   | aleación de cobre    | BG   | 8                   |

#### 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 |             |             |



## HDC HDD 108 FC 109-216

**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 COST4                 | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">1471300000</a> | Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación  |  |
| GTIN (EAN) | 4008190017354              |   |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |  |
| Tipo       | DSTV COBU5                 | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">1471500000</a> | Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación |  |
| GTIN (EAN) | 4008190178543              |   |  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |  |

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIS 0.6X3.5X100           | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008390000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056354              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDS 0.6X3.5X100            | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008330000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056286              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDIS 0.8X4.0X100           | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008400000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056361              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDS 0.8X4.0X100            | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008340000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056293              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

## HDC HDD 108 FC 109-216

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIK PZ1                   | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008900000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248266685              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

### Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDK PZ1                    | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008530000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056521              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

### Crimping tools



Herramientas para prensar contactos torneados

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo
- con tope para un posicionamiento exacto de los contactos

#### Datos generales para pedido

|            |                            |   |  |
|------------|----------------------------|---|--|
| Tipo       | CTX CM 1.6/2.5             | Versión   |  |
| Código     | <a href="#">9018490000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |  |
| GTIN (EAN) | 4008190884598              | 0.14mm <sup>2</sup> , 4mm <sup>2</sup> , Crimpado W           |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |  |

## HDC HDD 108 FC 109-216

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | CTIN CM 1.6/2.5            | Versión   |
| Código     | <a href="#">9205430000</a> | Herramienta para prensar, Herramienta para prensar contactos, |
| GTIN (EAN) | 4032248733446              | 0.14mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , 4-Indent-Crimp       |
| Cantidad   | 1 ST                       |   |

### Herramientas para soltar contactos



Weidmüller ofrece un amplio surtido de herramientas para prensar, para soltar contactos y para conductores de fibra óptica.

### Datos generales para pedido

|            |                            |  |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo       | REMOVAL TOOL HD            | Versión  |
| Código     | <a href="#">1866730000</a> | Herramientas, Herramienta para extraer contactos |
| GTIN (EAN) | 4032248437054              |  |
| Cantidad   | 1 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     | <a href="#">1651570000</a> | 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-BM0.5AG           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651580000</a> | 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-BM0.75-1.00AG     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1601760000</a> | 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-BM1.5AG           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651600000</a> | 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   |

## HDC HDD 108 FC 109-216

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

www.weidmueller.com

### Accesorios

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | HDC-C-HD-BM2.5AG           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651610000</a> | 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-BM0.14-0.37AU     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651670000</a> | 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-BM0.5AU           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651680000</a> | 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   |
| Tipo       | HDC-C-HD-BM0.75-1.00AU     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651690000</a> | 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-BM1.5AU           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651700000</a> | 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-BM2.5AU           | Versión   |
| Código     | <a href="#">1651710000</a> | 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   |