

## HDC HVE 10+2 MS

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

www.weidmueller.com



Los conectores para altas tensiones de la serie HVE disponen de dos contactos retardados.

El nivel de conexión de conductores está realizado con elementos roscados. Todos los elementos de conexión brida-tornillo están equipados con un muelle protector de alambre.

Número de polos: 12

Corriente nominal: 23 A

Tensión nominal: 830 V

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

### Datos generales para pedido

|            |  |
|------------|--|
| Versión    | HDC - Conector, Macho, 830 V, 20 A, Número de polos: 12, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 8 |
| Código     | <a href="#">1651350000</a>   |
| Tipo       | HDC HVE 10+2 MS  |
| GTIN (EAN) | 4008190299958  |
| 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      | 35.7 mm | Altura (pulgadas)      | 1.4055 inch |
| Anchura     | 34 mm   | Anchura (pulgadas)     | 1.3386 inch |
| Peso neto   | 97 g    |                        |             |

#### Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

#### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3

SCIP b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2

| 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               |
|                     | Hidrofluorcarbonos         | Con resistencia limitada |
|                     | Uso exterior               | Con resistencia limitada |

#### Datos generales

|                        |       |                  |                         |
|------------------------|-------|------------------|-------------------------|
| Número de polos        | 12    | Par de apriete   | 0.5 Nm                  |
| ciclos de enchufado Ag | ≥ 500 | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |

## HDC HVE 10+2 MS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|  |                   |   |  |
|--|-------------------|---|--|
| Tamaño de instalación                      | 8                 | Grado inflamabilidad según UL 94              | V-0  |
| Resistencia de paso                        | ≤2 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>  |
| Par de apriete, máx. PE en un lado         | 1.5 Nm            | Superficie                                    | Plata pasivado   |
| Par de apriete máx. contacto principal     | 0.55 Nm           | Tipo  | Macho  |
| Grado de polución                          | 3                 | Par de apriete mín. PE en un lado             | 1.2 Nm   |
| Material básico                            | aleación de cobre | Par de apriete mín. contacto principal        | 0.5 Nm   |
| Serie                                      | HVE               | Tensión nominal (DIN EN 61984)                | 830 V  |
| Tensión nominal según UL/CSA               | 600 V AC/DC       | Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984) | 8 kV   |
| Corriente nominal (DIN EN 61984)           | 20 A              | Sin halógenos                                 | true   |
| Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí                | BG  | 8  |
| Número de contactos de señal               | 2                 | Número de contactos de potencia               | 10   |

## Dimensiones

|                 |         |                |        |
|-----------------|---------|----------------|--------|
| Anchura         | 34 mm   | Longitud, base | 111 mm |
| Altura conector | 35.7 mm |                |        |

## Datos de conexión PE

|  |                         |  |              |
|--|-------------------------|--|--------------|
| Tipo de conexión PE                              | Conexión brida-tornillo | Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | 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                                  | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.     | AWG 20       |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. | AWG 12                  |  |              |

## Versión

|  |                     |  |                         |
|--|---------------------|--|-------------------------|
| Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)           | SD 0,6 x 3,5        | Sección de conexión del conductor AWG, máx.                                | AWG 14                  |
| Longitud de desaislado, conexión nominal                                   | 9 mm                | Tipo de conexión   | Conexión brida-tornillo |
| Tamaño de instalación  | 8                   | Resistencia de paso  | ≤2 mΩ                   |
| Tornillo de apriete  | M 3                 | Dimens. caña destornillador  | gr. PZO                 |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                                | AWG 20              | Sección de conexión del conductor, rígido, máx.                            | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, rígido, mín.                            | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, flexible, máx.                          | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Sección de conexión del conductor, flexible, mín.                          | 0.5 mm <sup>2</sup> | Sección de conexión del conductor, máx.                                    | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección de conexión del conductor, mín. 0.5 mm <sup>2</sup>                | 0.5 mm <sup>2</sup> | Superficie   | Plata pasivado          |
| Par de apriete máx. contacto principal                                     | 0.55 Nm             | Material básico  | aleación de cobre       |
| Par de apriete mín. contacto principal                                     | 0.5 Nm              | BG   | 8                       |

## Datos técnicos

### 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 |             |             |

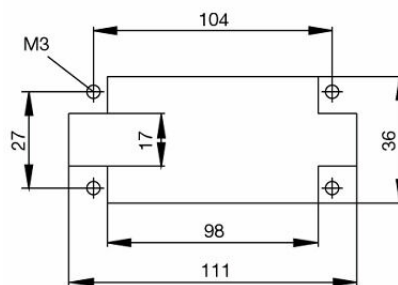
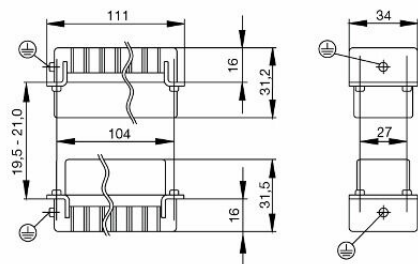
## HDC HVE 10+2 MS

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

## Dibujos

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Dibujo



## HDC HVE 10+2 MS

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### 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                       |                                |  |

### Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada en cruz con aislamiento VDE, tipo Phillips, SDIK PH DIN 7438, ISO 8764/2-PH, fuerza de accionamiento conforme a ISO 8764-PH, empuñadura SoftFinish

#### Datos generales para pedido

|            |                            |                                |  |
|------------|----------------------------|--------------------------------|--|
| Tipo       | SDIK PH1                   | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008570000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056569              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |
| Tipo       | SDK PH1                    | Versión                        |  |
| Código     | <a href="#">9008480000</a> | Destornillador, Destornillador |  |
| GTIN (EAN) | 4032248056477              |                                |  |
| Cantidad   | 1 ST                       |                                |  |

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