

HDC S4/0 MS

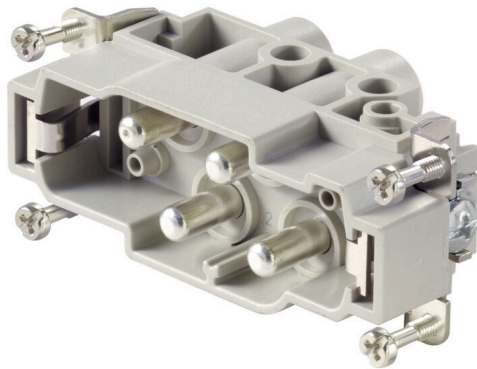
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La serie MixMate de conectores se caracteriza por transmitir simultáneamente tensiones y corrientes nominales elevadas, así como señales.

La conexión de cable está diseñada para conexión por tornillo.

Conexión por tornillo.

Datos generales para pedido

| | |
|------------|---|
| Versión | HDC - Conector, Macho, 830 V, 80 A, Número de polos: 4, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 6 |
| Código | 1023220000 |
| Tipo | HDC S4/0 MS |
| GTIN (EAN) | 4032248739295 |
| Cantidad | 1 Pieza |

HDC S4/0 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

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

Núm. de certificación (cURus) E310075

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 84.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 3.3268 inch |
| Altura | 42 mm | Altura (pulgadas) | 1.6535 inch |
| Anchura | 34 mm | Anchura (pulgadas) | 1.3386 inch |
| Peso neto | 109 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 | Acetona |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Sustancia | Amoniaco, acuoso |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Sustancia | Gasolina |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Sustancia | Benceno |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Sustancia | Gasóleo |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Sustancia | Ácido acético, concentrado |
| | Resistencia química | Resistente |
| | Sustancia | Hidróxido de potasio |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Sustancia | Metanol |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Sustancia | Aceite de motor |
| | Resistencia química | Con resistencia limitada |
| | Sustancia | Lejía, diluida |
| | Resistencia química | Resistente |
| Sustancia | Hidrofluorcarbonos | |
| Resistencia química | Con resistencia limitada | |
| Sustancia | Uso exterior | |
| Resistencia química | Con resistencia limitada | |

Datos generales

| | | | |
|------------------------|-------|------------------------|--------|
| Número de polos | 4 | Par de apriete | 0.5 Nm |
| ciclos de enchufado Ag | ≥ 500 | ciclos de enchufado Au | ≥ 500 |

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|--|--|-------------------|
| Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo | Tamaño de instalación | 6 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Resistencia de paso | ≤1 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 | 16 mm ² | Par de apriete, máx. PE en un lado | 2.5 Nm |
| Superficie | Plata pasivado | Par de apriete máx. contacto principal | 3 Nm |
| Tipo | Macho | Grado de polución | 3 |
| Par de apriete mín. PE en un lado | 2 Nm | Material básico | aleación de cobre |
| Par de apriete mín. contacto principal | 1.5 Nm | Serie | MixMate |
| 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) | 80 A |
| Sin halógenos | true | Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2 | Sí |
| BG | 6 | Número de contactos de potencia | 4 |

Dimensiones

| | | | |
|-----------------|-------|----------------|---------|
| Anchura | 34 mm | Longitud, base | 84.5 mm |
| Altura conector | 42 mm | | |

Contacto de la señal

| | | |
|---|---------------------------------------|--------|
| Circuito de potencia de corriente nominal (UR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 30 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
| | Corriente nominal | 35 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
| | Corriente nominal | 50 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 8 |
| | Corriente nominal | 70 A |
| Circuito de señal de corriente nominal (UR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 16 A |
| Circuito de señal de corriente nominal (cUR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 12 A |
| Circuito de potencia de corriente nominal (cUR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 15 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
| | Corriente nominal | 25 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
| | Corriente nominal | 29 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 8 |
| | Corriente nominal | 33 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 6 |
| | Corriente nominal | 35 A |

Contacto de potencia

| | |
|--|-------------------------|
| Tipo de conexión contacto de potencia | Conexión brida-tornillo |
| Número de polos, contacto de potencia | 4 |
| Longitud de desaislado, contacto de potencia | 15 mm |

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|---|---------------------------------------|--------|
| Sección de embornado, contacto de potencia, max. | 16 mm ² | |
| Sección de embornado, contacto de potencia, min. | 1.5 mm ² | |
| Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia | 830 V | |
| Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia | 8 kV | |
| Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia | 80 A | |
| Circuito de potencia de corriente nominal (UR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 30 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
| | Corriente nominal | 35 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
| | Corriente nominal | 50 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 8 |
| | Corriente nominal | 70 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 6 |
| | Corriente nominal | 80 A |
| Circuito de señal de corriente nominal (UR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 16 A |
| Circuito de señal de corriente nominal (cUR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 12 A |
| Circuito de potencia de corriente nominal (cUR) | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 14 |
| | Corriente nominal | 15 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 12 |
| | Corriente nominal | 25 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 10 |
| | Corriente nominal | 29 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 8 |
| | Corriente nominal | 33 A |
| | Sección de conexión del conductor AWG | AWG 6 |
| | Corriente nominal | 35 A |

Datos de conexión PE

| | | | |
|--|-------------------------|--|--------------|
| Tipo de conexión PE | Conexión brida-tornillo | Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE) | SD 1,2 x 6,5 |
| Longitud de desaislado, PE en un lado | 13 mm | Par de apriete, máx. PE en un lado | 2.5 Nm |
| Par de apriete mín. PE en un lado | 2 Nm | Tornillo de fijación | M 5 |
| Sección nominal | 16 mm ² | Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. | AWG 20 |
| Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx. | AWG 6 | | |

Versión

| | | | |
|--|--------------------|--|-------------------------|
| Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo) | 1,0 x 5,5 mm | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 6 |
| Longitud de desaislado, conexión nominal | 15 mm | Tipo de conexión | Conexión brida-tornillo |
| Tamaño de instalación | 6 | Resistencia de paso | ≤1 mΩ |
| Tornillo de apriete | M 6 | Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 16 |
| Sección de conexión del conductor, rígido, max. | 16 mm ² | Sección de conexión del conductor, rígido, min. | 0.5 mm ² |
| Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. | 16 mm ² | Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín. | 0.5 mm ² |

HDC S4/0 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|---|--------------------|---|---------------------|
| Sección de conexión del conductor, flexible, max. | 16 mm ² | Sección de conexión del conductor, flexible, mín. | 0.5 mm ² |
| Sección de conexión del conductor, max. | 16 mm ² | Sección de conexión del conductor, min. | 1.5 mm ² |
| Superficie | Plata pasivado | Par de apriete máx. contacto principal | 3 Nm |
| Material básico | aleación de cobre | Par de apriete mín. contacto principal | 1.5 Nm |
| BG | 6 | | |

Indicación importante

Información de producto Conexión PE mediante conector macho/conector hembra Sección de embornado:
0,5 – 16 mm² (0,5 mm² con AEH)
10 – 16 mm² (con terminal de cable en forma de anillo)

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 | | |

Dibujos



HDC S4/0 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 0.8X4.0X100 | Versión | |
| Código | 9008400000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056361 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.8X4.0X100 | Versión | |
| Código | 9008340000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056293 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDIS 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 9008390000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056354 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |
| Tipo | SDS 0.6X3.5X100 | Versión | |
| Código | 9008330000 | Destornillador, Destornillador | |
| GTIN (EAN) | 4032248056286 | | |
| Cantidad | 1 ST | | |