

HDC HE 10 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



La técnica de conexión tipo Push-In es una conexión directa. El conductor pretratado se puede insertar, sin ayuda adicional alguna, directamente en el nivel de conexión de conductores.

Número de polos: **10**

Corriente nominal: **16 A**

Tensión nominal: **500 V**

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

Técnica PUSH IN

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Macho, 500 V, 16 A, Número de polos: 10, PUSH IN, Grupo: 4
Código	1873550000
Tipo	HDC HE 10 MP
GTIN (EAN)	4032248458165
Cantidad	1 Pieza

HDC HE 10 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	64 mm	Profundidad (pulgadas)	2,52 inch
Altura	34,3 mm	Altura (pulgadas)	1,35 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1,339 inch
Peso neto	56 g		

Temperaturas

Temperatura límite	-40 °C ... 125 °C
--------------------	-------------------

Datos generales

BG	4	Corriente nominal (DIN EN 61984)	16 A
Grado de polución	3	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Grupo	4	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Material		Materiales aislantes	Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias)
	aleación de cobre		
Número de polos	10	Resistencia de aislamiento	$10^{10} \Omega$
Resistencia de paso	$\leq 2 \text{ m}\Omega$	Serie	HE
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV	Superficie	Plata pasivado
Tensión nominal (DIN EN 61984)	500 V	Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Tipo	Macho	ciclos de enchufado Ag	≥ 500

Dimensiones

Altura conector	34,3 mm	Anchura	34 mm
Longitud, base	64 mm		

Datos de conexión PE

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 mín. PE en un lado	1,2 Nm	Par de apriete, máx. PE en un lado	1,5 Nm
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 12	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección nominal	4 mm ²	Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo
Tornillo de fijación	M 4		

HDC HE 10 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Versión

BG	4	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,5 x 3,0
Grupo	4	Longitud de desaislado, conexión nominal	10 mm
Material	aleación de cobre	Resistencia de paso	≤2 mΩ
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, max.	2,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, mín.	0,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	1,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0,5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	1,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm ²
Superficie	Plata pasivado	Tipo de conexión	PUSH IN

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ECLASS 9.0	27-44-02-05
ECLASS 9.1	27-44-02-05	ECLASS 10.0	27-44-02-05
ECLASS 11.0	27-44-02-05	ECLASS 12.0	27-44-02-05

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	Hidrofluorocarbonos

Fecha de creación 25 de febrero de 2023 20:03:36 CET

HDC HE 10 MP

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Resistencia química	Con resistencia limitada
Sustancia	Uso exterior
Resistencia química	Con resistencia limitada

Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1 Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f83a2
Resistencia química	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@7b1cbdf4 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@39af9745 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@70359cbe de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5a43ce3b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@442e3b9a de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1fe99e5 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@5df23508 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@19041a9b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2cc310ca de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@59878506 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1511b14b de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@2c78a1b0

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E310075

Descargas

Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Datos de ingeniería	WSCAD
Documentación técnica	1873550000 HDC HE 10 MP STP Blatt_1.pdf
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HE 10 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

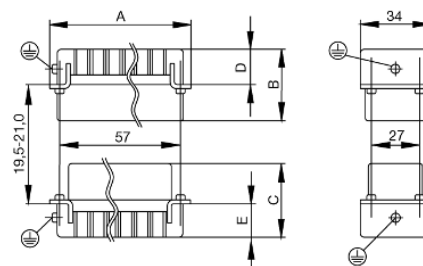
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Dibujos



HDC HE 10 MP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador de estrella, tipo Phillips



Destornillador para tornillos de estrella, tipo Phillips, SDK PH DIN 5262, ISO 8764/2- PH, accionamiento según ISO 8764- PH, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PH1	Versión
Código	9008480000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056477	
Cantidad	1 Pieza	

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	9008570000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 Pieza	

HDC HE 10 MP

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 Pieza	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDIS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9008370000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056330	
Cantidad	1 Pieza	

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	9009030000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266944	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	9008340000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 Pieza	

HDC HE 10 MP**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 Pieza	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	1471300000	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 Pieza	

Tightening torques and screwing tools

Screw size	Connector type	Dia. tightening torque in Nm	Recommended blade inserts and AF size for hexagon socket
M 2.5	Signal contacts		
	S 6/6	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 6/12	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 2.9 x 0.5	Fastening screws		
	HQ 4/2	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 8	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HQ 17	0.8 (plastic) / 1.1 (metal)	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
M 3	Contact screws		
	HA 3	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 4	0.5 - 0.55	SD 0.5 x 3.0 mm
	HA 10 bis HA 48	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PH0
	HE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	HVE	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Signal contacts:		
	S 4/2	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	S 4/8	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	PE connection via female contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HQ 5	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	HQ 7	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm
	Fastening screws	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide pin	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Guide bush	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
	Coding pins	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0
M 4	Contact screws		
	HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	PE connection via male contact		
	S 4	0.5 - 0.8	SD 0.6 x 3.5 mm
	ConCept modular frame, metal	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 mm
	PE terminal		
	HA	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HEE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HVE	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PH1
	HD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	HDD	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
	S 6/6 (for signal contacts)	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
	ConCept modular frame, plastic	1.2 - 1.5	0.8 x 4 mm or PZ1
M 5	PE terminal		
	HSB	2 - 2.5	SD 1 x 5.5 mm or PZ2
	S 4/0 (Screw connection)	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/0 (Axial screw connection)	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 4/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 4/8	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 6/12	2 - 2.5	SD 0.8 x 4 mm or PZ 2
	S 6/36	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 8/24	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
	S 12/2	2 - 2.5	SD 1.2 x 6.5 mm or PH2
M 6	Power contacts		
	S 4/0 (Screw connection)	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/2	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
	S 4/8	1.2 (1.5 mm ²) / 2 (2.5 mm ²) / 3 (4-16 mm ²)	SD 0.8 x 4 mm
M 7 x 0.75	Power contacts		
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4
M 8 x 0.75	Power contacts		
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm ²) - 7 (25 mm ²)	SW 4
M10 x 1	Power contacts		
	S 4/0 (Axial connection)	2 - 3	SW 3

Increasing the tightening torque does not improve the contact resistance. The stated torque settings offer optimal mechanical, thermal and electrical conditions. Exceeding the recommended values may even damage the conductor and terminal.