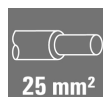


HDC - Conector HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com



La serie MixMate se caracteriza por permitir que un conector pueda transmitir simultáneamente elevadas corrientes y tensiones nominales y también señales. Para la fijación de los conductores se puede utilizar la técnica de conexión brida-tornillo axial.
Conexión brida-tornillo axial Técnica de conexión TOP

Datos generales para pedido

Tipo	HDC S8/0 MAS
Código	1023360000
Versión	HDC - Conector, Macho, 690 V, 110 A, Número de polos: 8, Conexión brida-tornillo axial, Grupo: 8
GTIN (EAN)	4032248739509
U.E.	1 Pieza

HDC - Conector HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1,339 inch
Altura	48,5 mm	Altura (pulgadas)	1,909 inch
Profundidad	111 mm	Profundidad (pulgadas)	4,37 inch
Peso neto	300 g		

Temperaturas

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

Datos generales

Corriente nominal (DIN EN 61984)	110 A	Grado de polución	3
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo	8
Grupo de materiales aislantes	IIIa	Material	aleación de cobre
Materiales aislantes	Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias)	Número de contactos de potencia	8
Número de polos	8	Resistencia de aislamiento	10 ¹⁰ Ω
Resistencia de paso	≤ 1 mΩ	Sección de conexión del conductor	25 mm ²
Serie	MixMate	Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV
Superficie	Plata pasivado	Tensión nominal (DIN EN 61984)	690 V
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	Tipo	Macho
ciclos de enchufado Ag	≥ 500		

Dimensiones

Altura conector	48,5 mm	Longitud, base	111 mm
-----------------	---------	----------------	--------

Connection data

Sección de conexión del conductor, min.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4

Design

Familia del producto	HDC - Conector	Tipo de producto	Uso
Tipo	Macho	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial

General data

Número de polos	8	Grupo	8
-----------------	---	-------	---

Material

Materiales aislantes	Reforzado con fibra de vidrio de policarbonato (listado en la norma UL y aprobado para instalaciones ferroviarias)	Color	beige
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material	aleación de cobre

Fecha de creación 1 de agosto de 2019 23:18:59 CEST

HDC - Conector HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Contacto de potencia

Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	110 A	Longitud de desaislado, contacto de potencia	12 mm
Número de polos, contacto de potencia	8	Sección de embornado, contacto de potencia, max.	25 mm ²
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	10 mm ²	Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	8 kV
Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	690 V	Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo axial

Datos de conexión PE

Longitud de desaislado, PE en un lado	12 mm	Par de apriete mín. PE en un lado	6 Nm
Par de apriete, máx. PE en un lado	7 Nm	Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 4
Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	10 mm ²	Sección nominal	25 mm ²
Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo, otros		

Versión

Grupo	8	Longitud de desaislado, conexión nominal	12 mm
Material	aleación de cobre	Resistencia de paso	≤ 1 mΩ
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 8	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, min.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, max.	25 mm ²	Sección de conexión del conductor, min.	10 mm ²
Superficie	Plata pasivado	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial
Tornillo de apriete	M 8 x 0,75 mm		

Clasificaciones

ETIM 3.0	EC002413	ETIM 4.0	EC002413
ETIM 5.0	EC001121	ETIM 6.0	EC000438
UNSPSC	30-21-18-01	eClass 6.2	27-26-12-90
eClass 7.1	27-44-02-90	eClass 8.1	27-44-02-90
eClass 9.0	27-44-02-05	eClass 9.1	27-44-02-05

Homologaciones en línea

Homologaciones



ROHS

Conformidad

HDC - Conector HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 16
D-32758 Detmold
Germany
Fon: +49 5231 14-0
Fax: +49 5231 14-292083
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

Datos de ingeniería	EPLAN
Datos de ingeniería	STEP
Folleto/catálogo	CAT 3 HDC 17/18 EN FL FIELDWIRING EN

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.