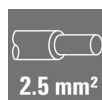
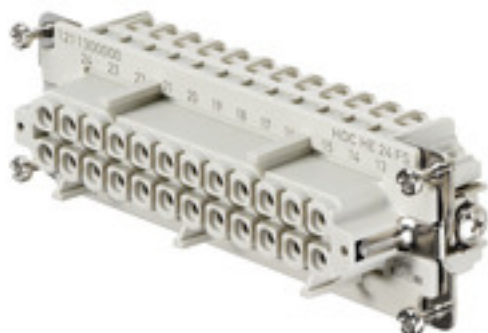


HDC HE 24 FS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

En la conexión brida-tornillo, el nivel de conexión de conductores se compone de elementos roscados. Todos los elementos de conexión brida-tornillo (excepto el grupo 1) están equipados con un muelle protector de alambre.

Número de polos: **24**

Corriente nominal: **16 A**

Tensión nominal: **500 V**

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

Conexión brida-tornillo

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Hembra, 500 V, 16 A, Número de polos: 24, Conexión brida-tornillo, Grupo: 8
Código	1211300000
Tipo	HDC HE 24 FS
GTIN (EAN)	4008190067298
Cantidad	1 Pieza

HDC HE 24 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	111 mm	Profundidad (pulgadas)	4,37 inch
Altura	35,2 mm	Altura (pulgadas)	1,386 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1,339 inch
Peso neto	138 g		

Temperaturas

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

Datos generales

BG	8	
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	
Color	beige	
Corriente nominal (DIN EN 61984)	16 A	
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	20 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	15 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	10 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	5 A
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	19,7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	15 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	11,3 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	10,3 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	8 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 polos	24	
Par de apriete máx. contacto principal	0,55 Nm	
Par de apriete mín. contacto principal	0,5 Nm	
Resistencia de aislamiento	10 ¹⁰ Ω	
Resistencia de paso	≤2 mΩ	
Sección de conexión del conductor	2,5 mm²	
Serie	HE	
Sin halógenos	true	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV	
Superficie	Plata pasivado	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	500 V	

Fecha de creación 4 de mayo de 2025 1:33:38 CEST

HDC HE 24 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Tipo	Hembra
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
ciclos de enchufado Ag	≥ 500

Dimensiones

Altura conector hembra	35,2 mm	Anchura	34 mm
Longitud, base	111 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		

Versión

BG	8	Dimens. caña destornillador	gr. PH1
Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,6 x 3,5	Grupo	8
Longitud de desaislado, conexión nominal	9 mm	Material	aleación de cobre
Par de apriete máx. contacto principal	0,55 Nm	Par de apriete mín. contacto principal	0,5 Nm
Resistencia de paso	≤2 mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	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, min.	0,5 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0,5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	2,5 mm ²
Superficie	Plata pasivado	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tornillo de apriete	M 3		

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC000438	ETIM 7.0	EC000438
ETIM 8.0	EC000438	ETIM 9.0	EC000438
ETIM 10.0	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
ECLASS 13.0	27-44-02-05	ECLASS 14.0	27-44-02-05
ECLASS 15.0	27-44-02-05		

Sustancia	Acetona
Resistencia química	Resistente
Sustancia	Amoniaco, acuoso
Resistencia química	Con resistencia limitada
Sustancia	Gasolina
Resistencia química	Resistente

Fecha de creación 4 de mayo de 2025 1:33:38 CEST

HDC HE 24 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f
Resistencia química	de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@78015d62 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@1bea8884 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@e4bb041 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6a5132b6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@184988d3 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@57288df6 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@4b2e6ea de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@6715b048 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@334eb369 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@209adfc de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@330ce884 de.myview.objectmodel.impl.BlockImpl@79d1895d

Homologaciones

Homologaciones



Homologaciones MAMID	https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319226/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319230/-T1z1mm-S800/ https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319234/-T1z1mm-S800/
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E92202

Fecha de creación 4 de mayo de 2025 1:33:38 CEST

HDC HE 24 FS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Descargas

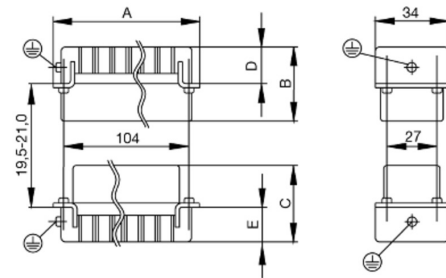
Homologación/certificado/documento de conformidad	Manufacturer's declaration
Datos de ingeniería	CAD data – STEP
Documentación técnica	1211300000 HDC HE 24 FS STP Blatt_1.pdf
Catálogo	Catalogues in PDF-format
Folleto	FL FIELDWIRING EN FL FIELDWIRING EN

HDC HE 24 FS

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

www.weidmueller.com

Dibujos



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.