

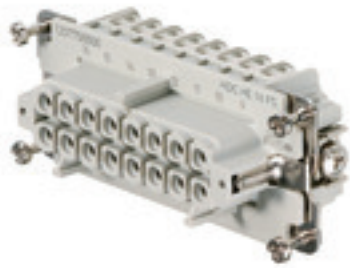
**HDC HE 16 FS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

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: **16**

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: 16, Conexión brida-tornillo, Grupo: 6
Código	<a href="#">1207700000</a>
Tipo	HDC HE 16 FS
GTIN (EAN)	4008 190136383
Cantidad	1 Pieza

Fecha de creación 28 de septiembre de 2021 14:59:34 CEST

## HDC HE 16 FS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones y pesos

Profundidad	84,5 mm	Profundidad (pulgadas)	3,327 inch
Altura	35,2 mm	Altura (pulgadas)	1,386 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1,339 inch
Peso neto	100 g		

### Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

### Conformidad medioambiental del producto

REACH SVHC	Lead 7439-92-1, Potassium perfluorobutane sulfonate 29420-49-3	
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	Hidrofluorocarbonos	
Resistencia química	Con resistencia limitada	
Sustancia	Uso exterior	
Resistencia química	Con resistencia limitada	

### Datos generales

Corriente nominal (DIN EN 61984)	16 A	Grado de polución	3
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo	6
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	16
Par de apriete máx. contacto principal	0,55 Nm	Par de apriete mín. contacto principal	0,5 Nm
Resistencia de aislamiento	$10^{10} \Omega$	Resistencia de paso	$\leq 2 \text{ m}\Omega$
Sección de conexión del conductor	2,5 mm <sup>2</sup>	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	Hembra	ciclos de enchufado Ag	$\geq 500$

Fecha de creación 28 de septiembre de 2021 14:59:34 CEST

## HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Dimensiones

Altura conector hembra	35,2 mm	Anchura	34 mm
Longitud, base	84,5 mm		

### Datos de conexión PE

Dimens. caña destornillador de estrella	gr. PH1	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 <sup>2</sup>
Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Tornillo de fijación	M 4

### Versión

Dimens. caña destornillador	gr. PH1	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,6 x 3,5
Grupo	6	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, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 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>
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2,5 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.	2,5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0,5 mm <sup>2</sup>
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	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		

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	E92202

## HDC HE 16 FS

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

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

## Datos técnicos

### Descargas

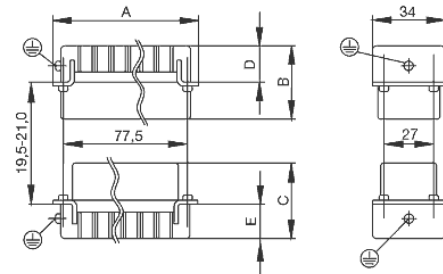
Homologación/certificado/documento de conformidad	<a href="#">Manufacturer's declaration</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">STEP</a>
Datos de ingeniería	<a href="#">EPLAN, WSCAD, Zuken E3.S</a>
Documentación técnica	<a href="#">1207700000_HDC_HE_16_FS_STP_Blatt__1.pdf</a>
Catálogo	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>
Folleto	<a href="#">FL FIELDWIRING EN</a> <a href="#">FL FIELDWIRING EN</a>

**HDC HE 16 FS**

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

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

**Dibujos**



## HDC HE 16 FS

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Destornillador de pala plana

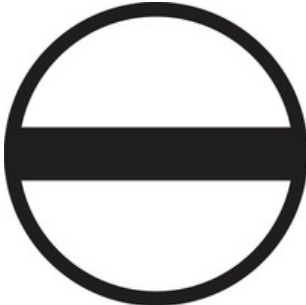


Destornillador para tornillos de cabeza ranurada, SDI DIN 7437, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, mango blando SoftFinish

#### Datos generales para pedido

Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008400000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
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 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 Pieza	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008340000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 Pieza	

## HDC HE 16 FS

**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	<a href="#">9008480000</a>	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	<a href="#">9008570000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 Pieza	

## HDC HE 16 FS

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

[www.weidmueller.com](http://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	<a href="#">1471500000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 Pieza	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	<a href="#">1471300000</a>	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	
<b>M 2.5</b>	<b>Signal contacts</b>			
	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	
<b>M 2.9 x 0.5</b>	<b>Fastening screws</b>			
	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	
<b>M 3</b>	<b>Contact screws</b>			
	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	
	<b>Signal contacts:</b>			
	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	
	<b>PE connection via female contact</b>			
	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	
	<b>PE terminal</b>			
	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	
	<b>Fastening screws</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Guide pin</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Guide bush</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>Coding pins</b>	0.5 - 0.55	SD 0.6 x 3.5 mm or PZ0	
	<b>M 4</b>	<b>Contact screws</b>		
		HSB	1.2 - 1.5	SD 0.6 x 3.5 or 0.8 x 4 mm or PZ1
<b>PE connection via male contact</b>				
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	
<b>PE terminal</b>				
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	
<b>M 5</b>		<b>PE terminal</b>		
	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	
	<b>M 6</b>	<b>Power contacts</b>		
S 4/0 (Screw connection)		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/2		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
S 4/8		1.2 (1.5 mm <sup>2</sup> ) / 2 (2.5 mm <sup>2</sup> ) / 3 (4-16 mm <sup>2</sup> )	SD 0.8 x 4 mm	
<b>M 7 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 4	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 6/6 (+ PE)	6 - 8	SW 4	
<b>M 8 x 0.75</b>	<b>Power contacts</b>			
	S 6/12	1.1 - 1.7	SW 2	
	S 8/0 (+ PE)	6 (10-16 mm <sup>2</sup> ) - 7 (25 mm <sup>2</sup> )	SW 4	
<b>M10 x 1</b>	<b>Power contacts</b>			
	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.