

**HDC HE 16 FP**

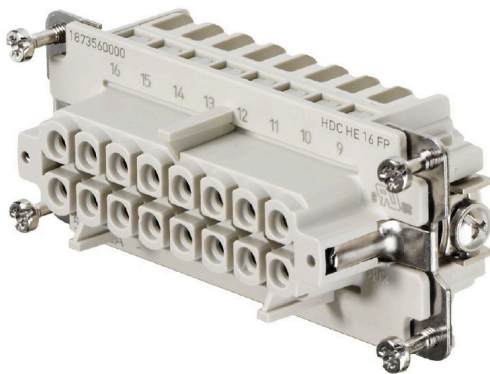
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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: 16

Corriente nominal: 16 A

Tensión nominal: 500 V

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

**Datos generales para pedido**

Versión	HDC - Conector, Hembra, 500 V, 16 A, Número de polos: 16, PUSH IN, Tamaño de instalación: 6
Código	<a href="#">1873560000</a>
Tipo	HDC HE 16 FP
GTIN (EAN)	4032248458172
Cantidad	1 Pieza

## 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	33.8 mm	Altura (pulgadas)	1.3307 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	73.04 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	Amoníaco, 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

Número de polos 16  
ciclos de enchufado Ag ≥ 500

## HDC HE 16 FP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Tipo de conexión	PUSH IN	
Tamaño de instalación	6	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	
Resistencia de paso	≤2 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	
Superficie	Plata pasivado	
Tipo	Hembra	
Grado de polución	3	
Material básico	aleación de cobre	
Serie	HE	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	500 V	
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV	
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 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	16 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	12.5 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	9.8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	8 A
Sin halógenos	true	
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	
BG	6	

## Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector hembra	33.8 mm		

## Datos nominales IECEx/ATEX

Núm. de certificación (IECEX)	IECEXTUR24.0077X	Corriente (IECEX)	3 A
Corriente (ATEX)	3 A	Núm. de certificación (ATEX)	TUEV24ATEX9197X
Sección máx. del conductor (IECEX)	4 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (ATEX)	250 V
Sección máx. del conductor (ATEX)	4 mm <sup>2</sup>	Tensión máx. (IECEX)	250 V

## Datos técnicos

### Datos de conexión PE

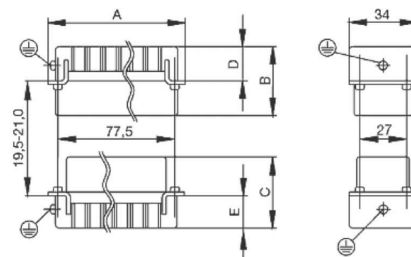
Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	SD 0,8 x 4,0
Longitud de desaislado, PE en un lado	10 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	1.5 Nm
Par de apriete mín. PE en un lado	1.2 Nm	Tornillo de fijación	M 4
Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 12		

### Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,5 x 3,0	Longitud de desaislado, conexión nominal	10 mm
Tipo de conexión	PUSH IN	Tamaño de instalación	6
Resistencia de paso	≤2 mΩ	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.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
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>	
Superficie	Plata pasivado	Material básico	aleación de cobre
BG	6		

### 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		



## HDC HE 16 FP

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 0.4X2.5X75	Versión
Código	<a href="#">9008370000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056330	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.4X2.5X75	Versión
Código	<a href="#">9009030000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266944	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008400000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056361	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión
Código	<a href="#">9008340000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056293	
Cantidad	1 ST	

## 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

## HDC HE 16 FP

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1	Versión
Código	<a href="#">9008570000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versión
Código	<a href="#">9008480000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056477	
Cantidad	1 ST	

## DSTV

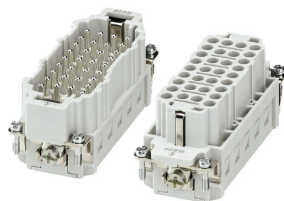


Se suministran diferentes accesorios adecuados a los conectores Weidmüller. Entre ellos están las codificaciones para los conectores.

## Datos generales para pedido

Tipo	DSTV COBU5	Versión
Código	<a href="#">1471500000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 ST	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	<a href="#">1471300000</a>	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 ST	

## Grupo 6



La serie HEE se caracteriza por su gran densidad de contactos y se basa en los conectores HE de reconocida eficacia.

El nivel de conexión de conductor está diseñado como un contacto PUSH IN.

Número de polos: 10 - 64

Corriente nominal: 16 A

Tensión nominal: 500 V

## Datos generales para pedido

Tipo	HDC HEE 32 MP	Versión
Código	<a href="#">3023950000</a>	HDC - Conector, Macho, Número de polos: 32, PUSH IN, Tamaño de
GTIN (EAN)	4099986946538	instalación: 6
Cantidad	1 ST	
Tipo	HDC HE 16 MP	Versión
Código	<a href="#">1873570000</a>	HDC - Conector, Macho, 500 V, 16 A, Número de polos: 16, PUSH IN,
GTIN (EAN)	4032248458189	Tamaño de instalación: 6
Cantidad	1 ST	