

HDC HE 16 FT

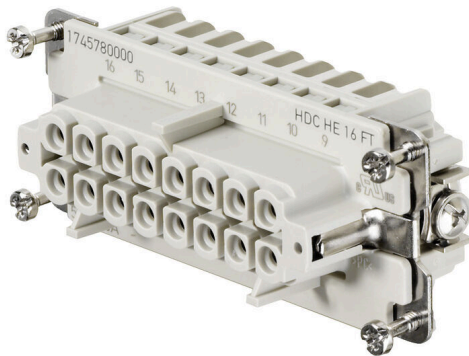
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



En la conexión directa, el nivel de conexión de conductores se compone de elementos directos. Gracias a ello, prácticamente no requiere mantenimiento y la conexión es segura, permanente y resistente a las vibraciones.

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, Conexión directa, Tamaño de instalación: 6
Código	1745780000
Tipo	HDC HE 16 FT
GTIN (EAN)	4008190985509
Cantidad	1 Pieza

HDC HE 16 FT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus) E92202

Dimensiones y pesos

Profundidad	84.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3268 inch
Altura	33 mm	Altura (pulgadas)	1.2992 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	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	Hidrofluorcarbonos	
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 FT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ciclos de enchufado Au	≥ 500	
Tipo de conexión	Conexión directa	
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	Illa	
Sección de conexión del conductor	2.5 mm ²	
Par de apriete, máx. PE en un lado	1.5 Nm	
Superficie	Plata pasivado	
Tipo	Hembra	
Grado de polución	3	
Par de apriete mín. PE en un lado	1.2 Nm	
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 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
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	5 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	14.4 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	11.7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	7.6 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	7.2 A
Sin halógenos	true	
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	
BG	6	
Número de contactos de señal	0	
Número de contactos de potencia	16	

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector hembra	33 mm		

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 ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20

HDC HE 16 FT

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG 12
 AWG (PE), máx.

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo) SD 0,5 x 3,0

Longitud de desaislado, conexión nominal 8 mm

Tamaño de instalación 6

Sección de conexión del conductor AWG, min. AWG 24

Sección de conexión del conductor, rígido, min. 0.5 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, max. 2.5 mm²

Sección de conexión del conductor, max. 2.5 mm²

Superficie Plata pasivado
 BG 6

Sección de conexión del conductor AWG 14
 AWG, máx.

Tipo de conexión Conexión directa

Resistencia de paso ≤2 mΩ

Sección de conexión del conductor, rígido, max. 2.5 mm²

Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx. 2.5 mm²

Sección de conexión del conductor, flexible, mín. 0.5 mm²

Sección de conexión del conductor, min. 0.25 mm²

Material básico aleación de cobre

Clasificaciones

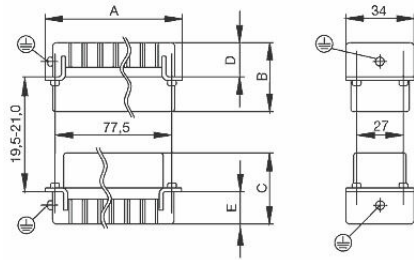
ETIM 8.0 EC000438

ETIM 10.0 EC000438

ECLASS 15.0 27-44-02-05

ETIM 9.0 EC000438

ECLASS 14.0 27-44-02-05



HDC HE 16 FT

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 0.5X3.0X100	Versión	
Código	9008380000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056347		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.5X3.0X80	Versión	
Código	9008320000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056262		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056354		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión	
Código	9008330000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056286		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDIS 0.8X4.0X100	Versión	
Código	9008400000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056361		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 0.8X4.0X100	Versión	
Código	9008340000	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 FT

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PH1	Versión
Código	9008570000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056569	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDK PH1	Versión
Código	9008480000	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	1471500000	Conectores industriales, Accesorios, Elemento de codificación
GTIN (EAN)	4008190178543	
Cantidad	100 ST	
Tipo	DSTV COST4	Versión
Código	1471300000	Conectores industriales, Accesorios, Sistema de codificación
GTIN (EAN)	4008190017354	
Cantidad	100 ST	