

## HDC - Conector HDC HE 6 FQT

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



En la conexión Quick Termination, el nivel de conexión ya está abierto y simplemente hay que insertar el conector desaislado. En la posición final, el mecanismo de apriete patentado se cierra automáticamente. Como resultado, casi no requiere mantenimiento y se establece una conexión segura, permanente y a prueba de vibraciones. Weidmüller es el primer y único fabricante que ofrece este innovador sistema de conexión.

Número de polos: **6-24**

Corriente nominal: **16 A**

Tensión nominal: **500 V**

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

### Datos generales para pedido

Tipo	HDC HE 6 FQT
Código	<a href="#">2535110000</a>
Versión	HDC - Conector, Hembra, 500 V, Número de polos: 6, , Grupo: 3
GTIN (EAN)	4050118577792
U.E.	1 Pieza

## HDC - Conector HDC HE 6 FQT

**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

Peso neto 45 g

### Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

### Datos generales

Corriente nominal (DIN EN 61984)	16 A	Grado de polución	3
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Grupo	3
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), PA 66/6	Número de polos	6
Resistencia de aislamiento	10 <sup>10</sup> Ω	Resistencia de paso	≤ 2mΩ
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	≥ 500		

### 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 de conexión del conductor, flexible, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1 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.	1 mm <sup>2</sup>	Sección nominal	4 mm <sup>2</sup>
Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Tornillo de fijación	M 4

## HDC - Conector HDC HE 6 FQT

**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

### Versión

Dimens. caña destornillador	SD 0,6 x 3,5	Grupo	3
Longitud de desaislado, conexión nominal	10 mm	Material	aleación de cobre
Resistencia de paso	≤ 2mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, flexible, min.	1 mm <sup>2</sup>	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	2,5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	1 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.	1 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.	1 mm <sup>2</sup>	Superficie	Plata pasivado

### Clasificaciones

ETIM 3.0	EC001121	ETIM 5.0	EC000438
ETIM 6.0	EC000438	eClass 5.1	27-14-34-19
eClass 6.2	27-26-12-04	eClass 7.1	27-44-02-05
eClass 8.1	27-44-02-05	eClass 9.0	27-44-02-05
eClass 9.1	27-44-02-05		

**HDC - Conector  
HDC HE 6 FQT**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 16  
D-32758 Detmold  
Germany  
Fon: +49 5231 14-0  
Fax: +49 5231 14-292083  
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Dibujos**

