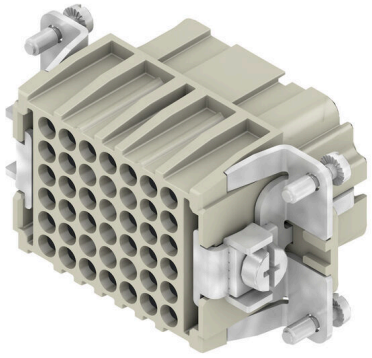
Hoja técnica

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Serie HDD – 10 A, 250 V, 1500 V a PE
Los insertos de la serie HDD de 1500 V a PE se han desarrollado para aplicaciones que requieren tensiones de hasta 1500 V a PE. Todos los demás datos nominales permanecen inalterados.
La serie HDD con contactos crimpados torneados está concebida para un elevado número de polos en espacios reducidos. El diseño más compacto ahorra espacio a los usuarios durante la instalación sin tener que limitar el número de polos.
El nivel de conexión de conductores está diseñado para contactos crimpados. La probada tecnología de conexión por crimpado se utiliza desde hace décadas. Los contactos de crimpado no están incluidos en el suministro de los conectores.

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Hembra, 250 V, 10 A, Número de polos: 8, Conexión crimpada, Tamaño de instalación: 4
Código	3227840000
Tipo	HDC HDD 8 FC IN 1500
Cantidad	

Hoja técnica

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	63.5 mm	Profundidad (pulgadas)	2.5 inch
Altura	35.5 mm	Altura (pulgadas)	1.3976 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Longitud	110.5 mm	Longitud (pulgadas)	4.3504 inch

Temperaturas

Temperatura límite	-40 °C ... 125 °C

Conformidad medioambiental del producto

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

Número de polos	8
ciclos de enchufado Ag	≥ 500
ciclos de enchufado Au	≥ 500
Tipo de conexión	Conexión crimpada
Tamaño de instalación	4
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Resistencia de paso	≤4 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
Sección de conexión del conductor	2.5 mm²
Par de apriete (conexión PE), máx.	1.5 Nm
Tipo	Hembra
Grado de polución	3
Par de apriete (conexión PE), mín.	1.2 Nm

Hoja técnica

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Material básico	aleación de cobre	
Serie	HDD	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	250 V	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	4 kV	
Corriente nominal (DIN EN 61984)	10 A	
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	10 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	7 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	2.75 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 22
	Corriente nominal	2.75 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 24
	Corriente nominal	2.75 A
Tensión nominal (conductor / PE) (III/3)	1500 V	
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	6 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	3.5 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	3.5 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	1.47 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 22
	Corriente nominal	1.47 A
	Corriente nominal	1.47 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 24
	Corriente nominal	1.47 A
Conjunto de requisitos con niveles de peligro según EN 45545-2	R22 (HL 1-3), R23 (HL 1-3)	
Sin halógenos	true	
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	
BG	4	
Número de contactos de señal	0	
Número de contactos de potencia	8	

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	110.5 mm
Altura del conector hembra	35.5 mm		

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	SD 0,6 x 3,5, SD 0,8 x 4,0
Longitud de desaislado (conexión de PE)	10 mm	Par de apriete (conexión PE), máx.	1.5 Nm
Par de apriete (conexión PE), mín.	1.2 Nm	Tornillo de fijación	M 4
Sección nominal	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 14		

Hoja técnica

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	Longitud de desaislado (conexión nominal)	8 mm
Tipo de conexión	Conexión crimpada	Tamaño de instalación	4
Resistencia de paso	≤4 mΩ	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm²
Sección de conexión de conductor, semirrígido fino, máx.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, max.	2.05 mm²	Sección de conexión del conductor, min.	0.14 mm²
Material básico	aleación de cobre	BG	4

Clasificaciones

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

Hoja técnica

HDC HDD 8 FC IN 1500

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

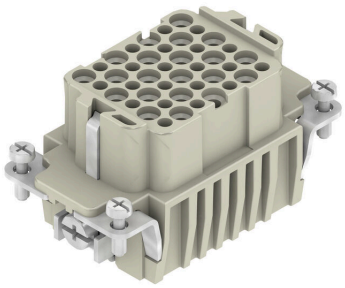
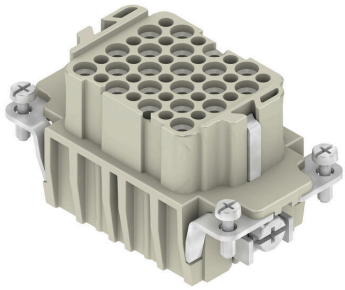


Imagen de producto



Dibujo

