

HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com



La serie HSB permite hasta 35 A simultáneamente en cada contacto. Montado con conexiones PUSH IN, para conexiones seguras y confiables.

Número de polos: 6 - 12

Corriente nominal: 35 A

Tensión nominal: 400 V

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Hembra, 400 V, 35 A, Número de polos: 6, PUSH IN con actuador, Tamaño de instalación: 6
Código	3023970000
Tipo	HDC HSB 6 FP
GTIN (EAN)	4099986946552
Cantidad	1 Pieza

HDC HSB 6 FP

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) E310075

Dimensiones y pesos

Profundidad	84.5 mm	Profundidad (pulgadas)	3.3268 inch
Altura	32.5 mm	Altura (pulgadas)	1.2795 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Longitud	84.5 mm	Longitud (pulgadas)	3.3268 inch
Peso neto	50 g		

Temperaturas

Temperatura límite -40 °C ... 125 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme sin exención

REACH SVHC Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Datos generales

Número de polos	6	
ciclos de enchufado Ag	≥ 500	
ciclos de enchufado Au	≥ 500	
Tipo de conexión	PUSH IN con actuador	
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	
Par de apriete, máx. PE en un lado	2.5 Nm	
Superficie	Plata pasivado	
Tipo	Hembra	
Categoría de sobretensión	III	
Grado de polución	3	
Par de apriete mín. PE en un lado	2 Nm	
Material básico	aleación de cobre	
Serie	HSB	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	400 V	
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	6 kV	
Corriente nominal (DIN EN 61984)	35 A	
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	35 A

HDC HSB 6 FP

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 20
	Corriente nominal	8 A
Tensión nominal conductor-PE (III/3)	400 V	
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	8 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 18
	Corriente nominal	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	
Número de contactos de potencia	6	
Tensión nominal conductor-conductor (III/3)	690 V	
Tipo de protección	IP20	

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
---------	-------	----------------	---------

Contacto de potencia

Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	6 V	Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	35 A
--	-----	--	------

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	1 x 5,5
Longitud de desaislado, PE en un lado	12 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	2.5 Nm
Par de apriete mín. PE en un lado	2 Nm	Tornillo de fijación	M 5
Sección nominal	6 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 10		

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,8 x 4,0	Tipo de conexión	PUSH IN con actuador
Tamaño de instalación	6	Resistencia de paso	≤2 mΩ

HDC HSB 6 FP

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

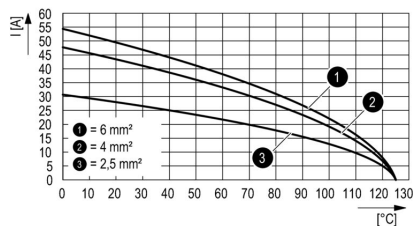
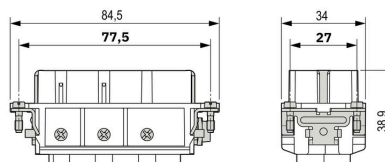
www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, max.	6 mm ²	Sección de conexión del conductor, min.	1.5 mm ²
Superficie	Plata pasivado	Material básico	aleación de cobre
BG	6		

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		



HDC HSB 6 FP

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 0.6X3.5X100	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 0.8X4.5X125	Versión	
Código	9009020000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248266883		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de estrella, tipo Pozidriv



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ 1	Versión	
Código	9008900000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248266685		
Cantidad	1 ST		

HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ1	Versión	
Código	9008530000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056521		
Cantidad	1 ST		

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 1.0X5.5X125	Versión	
Código	9008410000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056378		
Cantidad	1 ST		
Tipo	SDS 1.0X5.5X150	Versión	
Código	9008350000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056316		
Cantidad	1 ST		

Destornillador de estrella, tipo Pozidrive



Destornillador para tornillos de estrella con aislamiento VDE, tipo Pozidriv, SDIK PZ DIN 7438, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, mango blando SoftFinish

HDC HSB 6 FP

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SDIK PZ2	Versión	
Código	9008890000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248266661		
Cantidad	1 ST		

Destornillador para tornillos de estrella tipo Posidriv



Destornillador para tornillos de estrella, Tipo Pozidriv SDK PZ DIN 5262, ISO 8764/2-PZ, accionamiento según ISO 8764-PZ, punta cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo	SDK PZ2	Versión	
Código	9008540000	Destornillador, Destornillador	
GTIN (EAN)	4032248056538		
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		

HDC HSB 6 FP

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

Accesorios

www.weidmueller.com

Grupo 6



La serie HSB permite hasta 35 A simultáneamente en cada contacto. Montado con conexiones PUSH IN, para conexiones seguras y confiables.

Número de polos: 6 - 12

Corriente nominal: 35 A

Tensión nominal: 400 V

Datos generales para pedido

Tipo	HDC HSB 6 MP	Versión	
Código	3023960000	HDC - Conector, Macho, 400 V, 35 A, Número de polos: 6, PUSH IN	
GTIN (EAN)	4099986946545	con actuador, Tamaño de instalación: 6	
Cantidad	1 ST		