Hoja técnica

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com





La serie HA de conectores estrechos y pequeños resulta idónea para aquellas aplicaciones donde el espacio está limitado.
El nivel de conexión de conductores se realiza mediante conexiones brida-tornillo.
Número de polos: 3 - 4
Corriente nominal: 16 A
Tensión nominal: 400 V
Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC
Conexión brida-tornillo TOP

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Macho, 400 V, 16 A, Número de polos: 4, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 1
Código	1498300000
Tipo	HDC HA 4 MS
GTIN (EAN)	4008190006471
Cantidad	1 Pieza

Hoja técnica

HDC HA 4 MS

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	21 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8268 inch
Altura	36.5 mm	Altura (pulgadas)	1.437 inch
Anchura	21 mm	Anchura (pulgadas)	0.8268 inch
Peso neto	20 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	e98b2b24-ba23-41bf-8d19-0dda3647412f	
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	4
ciclos de enchufado Ag	≥ 500

Hoja técnica

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	
Tamaño de instalación	1	
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	
Sección de conexión del conductor	2.5 mm²	
Superficie	Plata pasivado	
Par de apriete máx. contacto principal	0.5 Nm	
Tipo	Macho	
Grado de polución	3	
Material básico	aleación de cobre	
Serie	HA	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	400 V	
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	4 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	12 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
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	15 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 16
	Corriente nominal	12 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	1	

Dimensiones

Anchura	21 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
Longitud de desaislado, PE en un lado	15 mm	Par de apriete, máx. PE en un lado	0.5 Nm
Tornillo de fijación	M 3	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 HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,6 x 3,5	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tamaño de instalación	1	Resistencia de paso	≤2 mΩ
Tornillo de apriete	M 3	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	2.5 mm²	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, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, max.	2.5 mm²	Sección de conexión del conductor, min.	0.5 mm²
Superficie	Plata pasivado	Par de apriete máx. contacto principal	0.5 Nm
Material básico	aleación de cobre	BG	1

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 HA 4 MS

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	

Herramienta combinada de corte y atornillado "Swifty® CS"



Herramienta combinada de corte y desaislado Swifty® CS y juego Swifty® CS para corte y desaislado sin crimpado de cables de cobre de hasta 1,5 mm² con conductor rígido y 2,5 mm² con conductor flexible.

HDC HA 4 MS

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	SWIFTY CS SET	Versión
Código	9006060000	Herramienta para cortar y atornillar, Alicate accionable con una mano
GTIN (EAN)	4032248257638	
Cantidad	1 ST	

Grupo 1



La serie HA de conectores estrechos y pequeños resulta idónea para aquellas aplicaciones donde el espacio está limitado.
El nivel de conexión de conductores se realiza mediante conexiones brida-tornillo.
Número de polos: 3 - 4
Corriente nominal: 16 A
Tensión nominal: 400 V
Tensión nominal según UL/CSA: 600 V AC/DC
Conexión brida-tornillo TOP

Datos generales para pedido

Tipo	HDC HA 4 FS	Versión
Código	1498400000	HDC - Conector, Hembra, 400 V, 16 A, Número de polos: 4, Conexión
GTIN (EAN)	4008190178741	brida-tornillo, Tamaño de instalación: 1
Cantidad	1 ST	