

HDC S4/2 MS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

La serie MixMate de conectores se caracteriza por transmitir simultáneamente tensiones y corrientes nominales elevadas, así como señales.

La conexión de cable está diseñada para conexión por tornillo.

Conexión por tornillo.

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Macho, 830 V, 80 A, Número de polos: 6, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 6
Código	1023240000
Tipo	HDC S4/2 MS
GTIN (EAN)	4032248739417
Cantidad	1 Pieza

HDC S4/2 MS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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	42 mm	Altura (pulgadas)	1.6535 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	113 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	Hidrofluorocarbonos
	Resistencia química	Con resistencia limitada
	Sustancia	Uso exterior
	Resistencia química	Con resistencia limitada

Datos generales

Número de polos	6	ciclos de enchufado Ag	≥ 500
ciclos de enchufado Au	≥ 500	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo

HDC S4/2 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tamaño de instalación	6	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Resistencia de paso	≤1 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	Superficie	Plata pasivado
Tipo	Macho	Grado de polución	3
Material básico	aleación de cobre	Serie	MixMate
Tensión nominal (DIN EN 61984)	830 V	Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV	Corriente nominal (DIN EN 61984)	80 A
Sin halógenos	true	Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí
BG	6	Número de contactos de señal	2
Número de contactos de potencia	4		

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector	42 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conexión brida-tornillo	
Número de polos, contacto de la señal	2	
Tamaño AF contacto de señal	SD 0,6 x 3,5	
Par de apriete, max.	0.55 Nm	
Par de apriete, min.	0.5 Nm	
Sección de embornado, contacto de señal, max.	2.5 mm ²	
Sección de embornado, contacto de señal, min.	0.5 mm ²	
Longitud de desaislado, contacto de señal	8 mm	
Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	400 V	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	6 kV	
Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de la señal	16 A	
Círculo de potencia de corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	30 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	35 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
	Corriente nominal	50 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 8
	Corriente nominal	70 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
	Corriente nominal	80 A
Círculo de señal de corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	16 A
Círculo de señal de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	12 A
Círculo de potencia de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	15 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 12
	Corriente nominal	25 A

HDC S4/2 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG	AWG 10
Corriente nominal	29 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 8
Corriente nominal	33 A
Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
Corriente nominal	35 A

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia Conexión brida-tornillo

Número de polos, contacto de potencia 4

Par de apriete, max. 0.55 Nm

Par de apriete, min. 0.5 Nm

Longitud de desaislado, contacto de potencia 15 mm

Sección de embornado, contacto de potencia, max. 16 mm²

Sección de embornado, contacto de potencia, min. 1.5 mm²

Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia 830 V

Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia 8 kV

Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia 80 A

Círculo de potencia de corriente nominal (UR)

Sección de conexión del conductor AWG AWG 14

Corriente nominal 30 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 12

Corriente nominal 35 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 10

Corriente nominal 50 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 8

Corriente nominal 70 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 6

Corriente nominal 80 A

Círculo de señal de corriente nominal (UR)

Sección de conexión del conductor AWG AWG 14

Corriente nominal 16 A

Círculo de señal de corriente nominal (cUR)

Sección de conexión del conductor AWG AWG 14

Corriente nominal 12 A

Círculo de potencia de corriente nominal (cUR)

Sección de conexión del conductor AWG AWG 14

Corriente nominal 15 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 12

Corriente nominal 25 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 10

Corriente nominal 29 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 8

Corriente nominal 33 A

Sección de conexión del conductor AWG AWG 6

Corriente nominal 35 A

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE Conexión brida-tornillo Dimens. caña destornillador pala plana SD 1,2 x 6,5 (conexión PE)

Longitud de desaislado, PE en un lado 13 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 16 mm² Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín. AWG 20

HDC S4/2 MS

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor AWG 6
AWG (PE), máx.

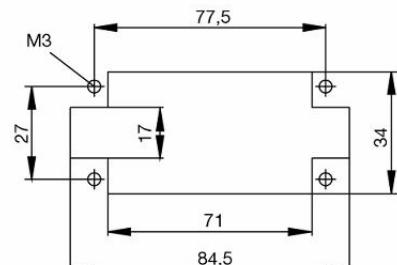
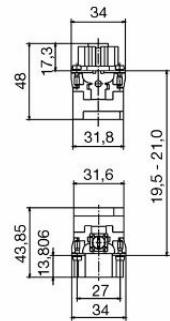
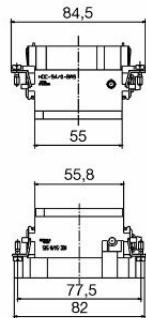
Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	SD 0,8 x 4,0	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 6
Longitud de desaislado, conexión nominal	15 mm	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Tamaño de instalación	6	Resistencia de paso	$\leq 1 \text{ m}\Omega$
Tornillo de apriete	M 6	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	16 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm ²
Sección de conexión del conductor, máx.	16 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		

Dibujos



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 0.8X4.0X100	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	
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	