

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, Hembra, 830 V, 80 A, Número de polos: 6, Conexión brida-tornillo, Tamaño de instalación: 6
Código	1023230000
Tipo	HDC S4/2 FS
GTIN (EAN)	4032248739301
Cantidad	1 Pieza

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	46.2 mm	Altura (pulgadas)	1.8189 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	109 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 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	Hembra	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 hembra	46.2 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.	2.2 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		
Circuito 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	
Circuito de señal de corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	
	Corriente nominal	16 A	
Circuito de señal de corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14	
	Corriente nominal	12 A	
Circuito 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	

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.	2.2 Nm	
Par de apriete, min.	0.5 Nm	
Longitud de desaislado, contacto de potencia	15 mm	
Sección de embornado, contacto de potencia, max.	16 mm ²	
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	1.5 mm ²	
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	
Circuito 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
Circuito de señal de corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
	Corriente nominal	80 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	16 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	12 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
	Corriente nominal	15 A
Circuito de potencia de corriente nominal (cUR)	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 (conexión PE)	SD 1,2 x 6,5
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 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 20

HDC S4/2 FS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

AWG 6

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana
(conexión brida-tornillo)

SD 0,8 x 4,0

Longitud de desaislado, conexión
nominal

15 mm

Tamaño de instalación

6

Tornillo de apriete

M 6

Sección de conexión del conductor,
rígido, máx.

16 mm²

Sección del conductor, flexible con
terminales tubulares DIN 46228/4,
máx.

16 mm²

Sección de conexión del conductor,
flexible, máx.

16 mm²

Sección de conexión del conductor,
máx.

16 mm²

Superficie

Plata pasivado

BG

6

Sección de conexión del conductor
AWG, máx.

AWG 6

Tipo de conexión

Conexión brida-tornillo

Resistencia de paso

≤1 mΩ

Sección de conexión del conductor
AWG, mín.

AWG 16

Sección de conexión del conductor,
rígido, mín.

0.5 mm²

Sección del conductor, flexible con
terminales tubulares DIN 46228/4, mín.

0.5 mm²

Sección de conexión del conductor,
flexible, mín.

0.5 mm²

Sección de conexión del conductor, mín. 1.5 mm²

Material básico

aleación de cobre

Clasificaciones

ETIM 8.0

EC000438

ETIM 10.0

EC000438

ECLASS 15.0

27-44-02-05

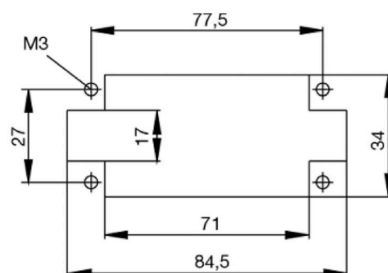
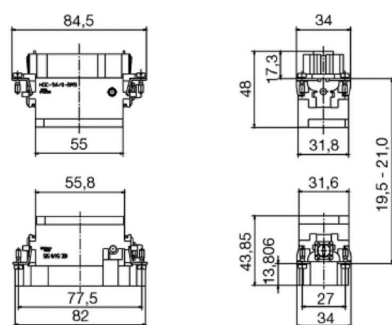
ETIM 9.0

EC000438

ECLASS 14.0

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	