

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.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: 4, Conexión brida-tornillo, Tamaño de insta- lación: 6
Código	<u>1023220000</u>
Tipo	HDC S4/0 MS
GTIN (EAN)	4032248739295
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	100246 No.	
Tiomologaciones		
	- (CD:	ji:
	F E 1015.	A

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	42 mm	Altura (pulgadas)	1.6535 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 perfluorobu	tane sulfonate 29420-49-3	
SCIP	b67daa31-7dca-434d-8290-da7fb52f8	3a2	
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
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	Tamaño de instalación	6

Fecha de creación 30.10.2025 10:18:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Illa
Sección de conexión del conductor	16 mm²	Superficie	Plata pasivado
Par de apriete máx. contacto principal	3 Nm	Tipo	Macho
Grado de polución	3	Material básico	aleación de cobre
Par de apriete mín. contacto principal	1.5 Nm	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 potencia	4

Dimensiones

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

Contacto de la señal

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
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
	Corriente nominal	80 A
Circuito de señal de corriente nominal	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
(UR)	Corriente nominal	16 A
Circuito de señal de corriente nominal	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
(cUR)	Corriente nominal	12 A
Circuito de potencia de corriente	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
nominal (cUR)	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

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo
Número de polos, contacto de potencia	4
Longitud de desaislado, contacto de potencia	15 mm
Sección de embornado, contacto de potencia, max.	16 mm ²

Fecha de creación 30.10.2025 10:18:12 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
nominal (UR)	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
Circuito de señal de corriente nominal	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
(UR)	Corriente nominal	16 A
Circuito de señal de corriente nominal	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
(cUR)	Corriente nominal	12 A
Circuito de potencia de corriente	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 14
nominal (cUR)	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 (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
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 6		

Versión

Dimens. caña destornillador pala plana (conexión brida-tornillo)	1,0 x 5,5 mm	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	≤1 mΩ
Tornillo de apriete	M 6	Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 16
Sección de conexión del conductor, rígido, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, rígido, min.	0.5 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	16 mm²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mí	0.5 mm² n.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de conexión del conductor, flexible, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	0.5 mm²
Sección de conexión del conductor, max.	16 mm²	Sección de conexión del conductor, min	n. 1.5 mm²
Superficie	Plata pasivado	Par de apriete máx. contacto principal	3 Nm
Material básico	aleación de cobre	Par de apriete mín. contacto principal	1.5 Nm
BG	6		

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		

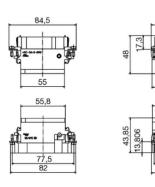


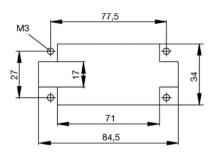
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos







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

SDIS 0.8X4.0X100	Versión
9008400000	Destornillador, Destornillador
4032248056361	
1 ST	
SDS 0.8X4.0X100	Versión
9008340000	Destornillador, Destornillador
4032248056293	
1 ST	
SDIS 0.6X3.5X100	Versión
SDIS 0.6X3.5X100 9008390000	Versión Destornillador, Destornillador
9008390000	
9008390000 4032248056354	
9008390000 4032248056354 1 ST	Destornillador, Destornillador
9008390000 4032248056354 1 ST SDS 0.6X3.5X100	Destornillador, Destornillador Versión
	9008400000 4032248056361 1 ST SDS 0.8X4.0X100 9008340000 4032248056293