



La serie MixMate de conectores se caracteriza por transmitir simultáneamente tensiones y corrientes nominales elevadas, así como señales. Para la fijación de los conductores se puede utilizar la técnica de conexión brida-tornillo axial.

Conexión por tornillo axial / Conexión TOP

Datos generales para pedido

Versión	HDC - Conector, Macho, 690 V, 110 A, Número de polos: 8, Conexión brida-tornillo axial, Tamaño de instalación: 8
Código	1023360000
Tipo	HDC S8/0 MAS
GTIN (EAN)	4032248739509
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	111 mm	Profundidad (pulgadas)	4.3701 inch
Altura	48.5 mm	Altura (pulgadas)	1.9094 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	263.12 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 8

ciclos de enchufado Ag ≥ 500

HDC S8/0 MAS

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ciclos de enchufado Au	≥ 500	
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial	
Tamaño de instalación	8	
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	
Sección de conexión del conductor	25 mm²	
Superficie	Plata pasivado	
Tipo	Macho	
Grado de polución	3	
Material básico	aleación de cobre	
Serie	MixMate	
Tensión nominal (DIN EN 61984)	690 V	
Tensión nominal según UL/CSA	600 V AC/DC	
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984)	8 kV	
Corriente nominal (DIN EN 61984)	110 A	
Corriente nominal (UR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 8
	Corriente nominal	50 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
	Corriente nominal	65 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 4
	Corriente nominal	85 A
Corriente nominal (cUR)	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 8
	Corriente nominal	44 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 6
	Corriente nominal	56 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 4
	Corriente nominal	66 A
	Sección de conexión del conductor AWG	AWG 2
	Corriente nominal	83 A
Sin halógenos	true	
Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí	
BG	8	
Número de contactos de potencia	8	

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	111 mm
Altura conector	48.5 mm		

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo axial	Número de polos, contacto de potencia	8
Longitud de desaislado, contacto de potencia	12 mm	Sección de embornado, contacto de potencia, max.	25 mm ²
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	10 mm ²	Tensión nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	690 V
Sobretensión de choque nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	8 kV	Corriente nominal (DIN EN 61984), contacto de potencia	110 A
Hexagonal	4 mm		

Datos técnicos

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo, otros	Longitud de desaislado, PE en un lado	12 mm
Par de apriete, máx. PE en un lado	7 Nm	Par de apriete mín. PE en un lado	6 Nm
Sección nominal	25 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 8
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 4		

Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 4	Longitud de desaislado, conexión nominal	12 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial	Tamaño de instalación	8
Resistencia de paso	≤1 mΩ	Tornillo de apriete	M 8 x 0,75 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 8	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	10 mm ²	Sección de conexión del conductor, max.	25 mm ²
Sección de conexión del conductor, mín. 10 mm ²		Superficie	Plata pasivado
Material básico	aleación de cobre	BG	8

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		

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		