

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, 48 A, Número de polos: 18, Conexión brida-tornillo axial, Tamaño de instalación: 6
Código	1790000000
Tipo	HDC S6 12 SAS
GTIN (EAN)	4032248212064
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	47.3 mm	Altura (pulgadas)	1.8622 inch
Anchura	34 mm	Anchura (pulgadas)	1.3386 inch
Peso neto	147 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

SCIP c4c4c9fc-7957-49de-b5fd-516c2623a8c3

Resistencia química	Sustancia	Resistencia química
	Acetona	Resistente
	Amoniaco, acuoso	Con resistencia limitada
	Gasolina	Resistente
	Benceno	Resistente
	Gasóleo	Con resistencia limitada
	Ácido acético, concentrado	Resistente
	Hidróxido de potasio	Con resistencia limitada
	Metanol	Con resistencia limitada
	Aceite de motor	Con resistencia limitada
	Lejía, diluida	Resistente
	Hidrofluorcarbonos	Con resistencia limitada
	Uso exterior	Con resistencia limitada

Datos técnicos

Datos generales

Número de polos	18	Par de apriete	0.5 Nm
ciclos de enchufado Ag	≥ 500	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial
Tamaño de instalación	6	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	Par de apriete, máx. PE en un lado	2.5 Nm
Superficie	Plata pasivado	Tipo	Macho
Grado de polución	3	Par de apriete mín. PE en un lado	2 Nm
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)	48 A
Sin halógenos	true	Baja emisión de humos según DIN EN 45545-2	Sí
BG	6	Número de contactos de señal	12
Número de contactos de potencia	6		

Dimensiones

Anchura	34 mm	Longitud, base	84.5 mm
Altura conector	47.3 mm		

Contacto de la señal

Tipo de conexión contacto de señal	Conexión brida-tornillo	Número de polos, contacto de la señal	12
Tamaño AF contacto de señal	SD 0,6 x 3,5	Par de apriete, max.	0.9 Nm
Par de apriete, min.	0.45 Nm	Par de apriete, contacto de la señal, max.	0.8 Nm
Par de apriete, contacto de la señal, min.	0.4 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	12 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		

Contacto de potencia

Tipo de conexión contacto de potencia	Conexión brida-tornillo axial	Número de polos, contacto de potencia	6
Par de apriete, max.	0.9 Nm	Par de apriete, min.	0.45 Nm
Par de apriete, contacto de potencia, max.	1.7 Nm	Par de apriete, contacto de potencia, min.	1.1 Nm
Longitud de desaislado, contacto de potencia	8 mm	Sección de embornado, contacto de potencia, max.	10 mm ²
Sección de embornado, contacto de potencia, min.	2.5 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	48 A
Hexagonal	2 mm		

Datos técnicos

Datos de conexión PE

Tipo de conexión PE	Conexión brida-tornillo	Dimens. caña destornillador pala plana (conexión PE)	SD 0,8 x 4,0
Longitud de desaislado, PE en un lado	8 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	10 mm ²	Sección de conexión del conductor AWG (PE), mín.	AWG 14
Sección de conexión del conductor AWG (PE), máx.	AWG 8		

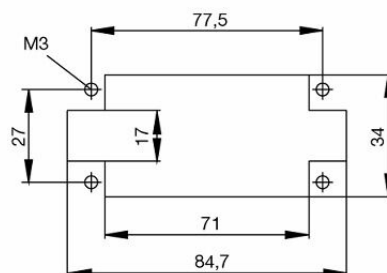
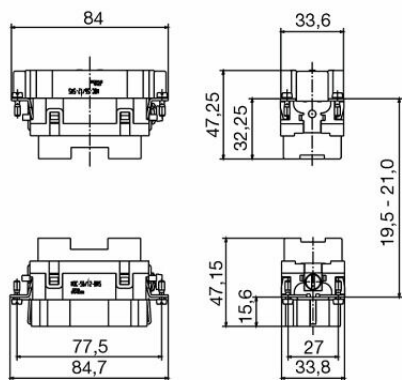
Versión

Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 8	Longitud de desaislado, conexión nominal	8 mm
Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo axial	Tamaño de instalación	6
Resistencia de paso	≤2 mΩ	Tornillo de apriete	M 8 x 0,75 mm
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 14	Sección de conexión del conductor, rígido, máx.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, rígido, mín.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	10 mm ²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, mín.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, flexible, máx.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, máx.	10 mm ²
Sección de conexión del conductor, mín. 2.5 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

Juego de llaves allen



Llave Allen elaborada en acero templado al cromo-vanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

Datos generales para pedido

Tipo	SK WSD-S 1,5-10,0	Versión	
Código	9008850000	Mounting tool	
GTIN (EAN)	4032248266609		
Cantidad	1 ST		

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		