

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

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. 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	<u>1790000000</u>
Tipo	HDC S6 12 SAS
GTIN (EAN)	4032248212064
Cantidad	1 Pieza



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homo	logaciones
------	------------

Homologaciones	
	C T US

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	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	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

Fecha de creación 07.11.2025 11:37:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos generales			
Número de polos	18	aiolas da apabufada Ag	≥ 500
Numero de polos Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo	ciclos de enchufado Ag Tamaño de instalación	6
ripo de coriexión	axial	Tarriano de instalación	0
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
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)	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, ma	x.0.8 Nm
Par de apriete, contacto de la señal, mir	n. 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,	1.7 Nm	Par de apriete, contacto de potencia,	1.1 Nm

Longitud de desaislado, contacto de

Sección de embornado, contacto de

Sobretensión de choque nominal (DIN

EN 61984), contacto de potencia

8 mm

8 kV

 $2 \ \text{mm}$

2.5 mm²

max.

potencia

potencia, min.

Hexagonal

Versión del catálogo / Dibujos

min.

potencia, max.

contacto de potencia

contacto de potencia

Sección de embornado, contacto de

Tensión nominal (DIN EN 61984),

Corriente nominal (DIN EN 61984),

10 mm²

690 V

48 A



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

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, min.	AWG 14	Sección de conexión del conductor, rígido, max.	10 mm²
Sección de conexión del conductor, rígido, min.	2.5 mm ²	Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, máx.	10 mm²
Sección del conductor, flexible con terminales tubulares DIN 46228/4, m	2.5 mm² ín.	Sección de conexión del conductor, flexible, max.	10 mm²
Sección de conexión del conductor, flexible, mín.	2.5 mm ²	Sección de conexión del conductor, max.	10 mm²
Sección de conexión del conductor, m	n. 2.5 mm²	Superficie	Plata pasivado
Material básico	aleación de cobre	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		

Versión del catálogo / Dibujos 4

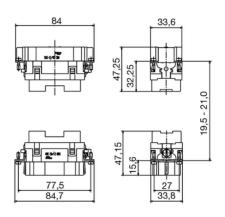


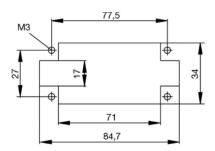
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

Juego de llaves allen

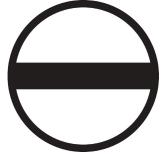


Llave Allen elaborada en acero templado al cromovanadio en toda su extensión, según DIN ISO 2636 L (DIN 911), superficie refinada de alta calidad.

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
Tipo Código	SDS 0.6X3.5X100 9008330000	Versión Destornillador, Destornillador

Fecha de creación 07.11.2025 11:37:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 6