

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1





Conectores macho con conexión brida-tornillo para conexión de conductores. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 10, 180°, Conexión brida-torni- llo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	<u>1353570000</u>
Tipo	SLS 5.08/10/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118156294
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos	s del IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ²
producto	UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones	<u> </u>
	447

ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	22.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.874 inch
Altura	15.3 mm	Altura (pulgadas)	0.6024 inch
Anchura	80.1 mm	Anchura (pulgadas)	3.1535 inch
Peso neto	17.27 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Parámetros del sistema

i di dilioti oo doi olotoilla				
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo			
Paso en mm (P)	5.08 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.200 "			
Dirección de salida de conductor	180°			
Número de polos	10			
L1 en mm	45.72 mm			
L1 en pulgadas	1.800 "			
Número de series	1			
Número de filas de polos	1			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por presid	ón de mano		
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado			
Tipo de protección	IP20, completamente montado			
Resistencia de paso	4,50 mΩ			
Codificable	Sí			
Longitud de desaislado	7 mm			
Par de apriete, min.	0.4 Nm			
Par de apriete, max.	0.5 Nm			
Tornillo de apriete	M 2,5			
Punta de destornillador	0,6 x 3,5			
Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A			
Ciclos de enchufado	25			
Fuerza de inserción/polo, máx.	4 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	3 N			
Par de apriete	Tipo de par Conexión de conductor			
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.5 Nm

Fecha de creación 05.11.2025 01:53:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiente eléctrico (CTI)	o ≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	48 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	3.31 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Semirrígido, mín H07V-R	0.2 mm ²
semirrígido, máx. H07V-R	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm

Canduatar	embornable	

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaisla	ado nominal 6 mm
	Terminal tubular recomendado	H0,5/6
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaisla	ado nominal 6 mm
	Terminal tubular recomendado	H1,0/6
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaisla	ado nominal 7 mm
	Terminal tubular recomendado	<u>H1,5/7</u>
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaisla	ado nominal 7 mm
	Terminal tubular recomendado	H2,5/7
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.75 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaisla	ado nominal 6 mm

Fecha de creación 05.11.2025 01:53:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Terminal tubular recomendado	<u>H0,75/6</u>
Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico n los terminales tubulares se debe elegir en función		

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.21.5 (Tu=20 °C)	A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	16 A	Corriente nominal, número de polos mín. 18 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de 250 \ sobretensión/grado de polución III/3	V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de 4 kV sobretensión/grado de polución III/2	
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s duración	s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 15 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.	Sección de conexión del conductor AWG 12 AWG, máx.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	14 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	350.00 mm
Anchura VPE	139.00 mm	Altura de VPE	32.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	VDE 0627, inscripción 7, artículo 3/6.86	
	Prueba	durabilidad	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	VDE 0609, apartado 1 06.83, EN 60947-1 03.91	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H05V-U2.5 sección de conductor	

Fecha de creación 05.11.2025 01:53:09 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Tipo de conductor y H05V-K2.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 14 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.3	
de conductores	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,7 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.4	
	Requerimiento	≥5 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/7 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥50 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	

Indicación importante

Conformi	lad con IPC	

Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.

Notas

- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- \bullet Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09

Fecha de creación 05.11.2025 01:53:09 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

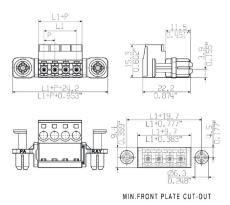
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

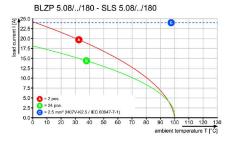


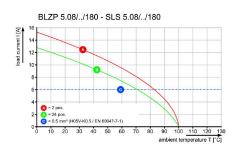
Dimensional drawing



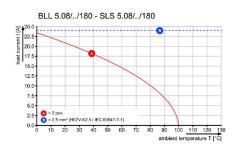
Graph

Graph





Graph



Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Flexible application optionsFor 3 connection systems