



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1



Conector macho con conexión PUSH IN y dirección de salida recta; se usa junto con BLF 5.08HC en la aplicación "wire-to-wire" como pasamuros. 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: 4, 180°, PUSH IN con actuador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	<u>1335640000</u>
Tipo	SLF 5.08/04/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118139358
Cantidad	60 Pieza
Valores característicos de	el IEC: 400 V / 25.9 A / 0.2 - 2.5 mm²
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



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	30 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1811 inch
Altura	14.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5591 inch
Peso neto	7.88 g		

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	
	N. 0/1/0 J. 0.4 10/
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	4	L1 en mm	15.24 mm
L1 en pulgadas	0.600 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	10 mm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Moisture Level (MSL)	-
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
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 ℃	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

Fecha de creación 29.10.2025 10:07:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

2 52	
2.5 mm ²	
0.2 mm ²	
2.5 mm ²	
2.3 11111	
2,8 mm x 2,0 mm	
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
obsisin do conoxion del conductor	nominal 0.5 mm ²
Terminal tuhular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
Terminal tubular	Terminal tubular H0,5/16 OR
	recomendado
	Longitud de desaislado nominal 10 mm
	Terminal tubular H0,5/10
	recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 0.75 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H0,75/16 W
	recomendado
	Longitud de desaislado nominal 10 mm
	Terminal tubular H0,75/10 recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H1.0/16D R recomendado
	Longitud de desaislado nominal 10 mm
	Terminal tubular H1,0/10
	recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 1.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
	Terminal tubular H1,5/10 recomendado
	Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Terminal tubular H1,5/16 R
	recomendado
Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
	nominal 2.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 10 mm
	Terminal tubular H2.5/14DS BL recomendado
	2.5 mm² 2.8 mm x 2,0 mm Sección de conexión del conductor Terminal tubular Sección de conexión del conductor Terminal tubular

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.25.9 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	21.7 A	Corriente nominal, número de polos mín.22.5 A (Tu=40 °C)

los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	18.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CS/	A) 10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 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.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	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	352.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	37.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	IEC 61984, secciones 6.2 y 7.3.2 / 10.11, IEC 60068-2-70 / 12.95	
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, reloj con fecha, tipo de material	
	Evaluación	disponible	
	Prueba	durabilidad	
	Evaluación	superado	
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	IEC 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 10.11, IEC 60512-13-5 / 02.06	
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación	
	Evaluación	superado	
	Prueba	examen visual	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	IEC 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 11.99, IEC 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 03.11	

Fecha de creación 29.10.2025 10:07:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm ² sección de conductor
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,0 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
de conductores	Requerimiento	0,2 kg
45 50.1445.5155	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 26/19
		sección de conductor
	Evaluación	superado
	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-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
<u></u>	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento Tipo de conductor	≥10 N Tipo de conductor y AWG 26/1
		sección de conductor Tipo de conductor y AWG 26/19
		sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	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	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-U2.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor

Fecha de creación 29.10.2025 10:07:00 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Evaluación	superado	
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocidas internac hoja técnica o, según el produc	diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándare onalmente, y cumplen con las características especificadas en to, con las características decorativas de conformidad con la no demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.	la
Notas	 IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud. Additional variants on request Gold-plated contact surfaces 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 Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended. The test point can only be used as potential-pickup point. 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 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 		

Clasificaciones

	<u> </u>		
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
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

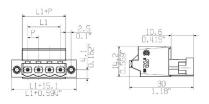
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

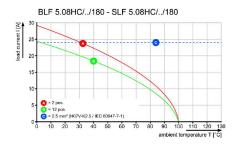


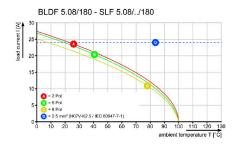
Dimensional drawing





Graph Graph





Ventaja del producto



Uncompromising functionalityHigh vibration resistance

Ventaja del producto



Solid PUSH IN contactSafe and durable



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Ventaja del producto



Easy handlingNo implementation framework necessary