

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1





Conectores hembra con conexión TOP para conexión de conductores con dirección de salida recta 180º. Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 9, 180°, Conexión TOP, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm², Caja
Código	1353220000
Tipo	BLT 5.08HC/09/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4050118155495
Cantidad	24 Pieza
Valores característicos de producto	IIEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	olog	iacio	nes

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	31.8 mm	Profundidad (pulgadas)	1.252 inch
Altura	12.2 mm	Altura (pulgadas)	0.4803 inch
Anchura	69.94 mm	Anchura (pulgadas)	2.7535 inch
Peso neto	29.62 g		

Conformidad medioambiental del producto

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

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08			
Tipo de conexión	Conexión de campo			
Técnica de conexión de conductores	Conexión TOP			
Paso en mm (P)	5.08 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.200 "			
Dirección de salida de conductor	180°			
Número de polos	9			
L1 en mm	40.64 mm			
L1 en pulgadas	1.600 "			
Número de filas de polos	1			
Sección nominal	2.5 mm ²			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos			
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	13 mm			
Tornillo de apriete	M 2,5			
Punta de destornillador normativa	DIN 5264			
Ciclos de enchufado	25			
Fuerza de inserción/polo, máx.	8 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N			
Par de apriete	Tipo de par	Conexión de conductor		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.4 Nm
			máx.	0.5 Nm

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	IIIa

Fecha de creación 02.11.2025 02:59:18 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 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.	2.5 mm ²	
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26	
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14	
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	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	1.5 mm ²	
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm ²	
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²	
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 14 mm
		Terminal tubular H0.5/18 OR recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mn
		Terminal tubular H1,0/18 GE recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm
		Terminal tubular H1,5/18D SW recomendado
		Longitud de desaislado nominal 12 mn
		Terminal tubular H1,5/12 recomendado

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.27 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 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)	16 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	4 kV	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 100 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) 15 A
Sección de conexión del conductor AWG 26 AWG, mín.	Sección de conexión del conductor AWG 14 AWG, máx.

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)	17 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 14
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	138.00 mm	Altura de VPE	38.00 mm

Pruebas tipo

Durahar drughilidad da las masusias	Fotóm dos	DIN FN 61004 acceión 7.2.2 / 00.02 circulando	
Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96	
	Prueba	marca de origen, tipo de material, reloj con fecha	
	Evaluación	disponible	
	Prueba	durabilidad	
	Evaluación	superado	
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación	
	Evaluación	superado	
	Prueba	examen visual	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,08 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,08 sección de conductor mm²	
		Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm ² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm² sección de conductor	

Fecha de creación 02.11.2025 02:59:18 MEZ

Weidmüller 🏖

BLT 5.08HC/09/180DF SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		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	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
de conductores	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 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 rígido de 0,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm ² sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,7 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm ² 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 extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00	
	Requerimiento	≥5 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥10 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 26/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥20 N	
	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	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥40 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥50 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 2,5 mm² sección de conductor	
	Fuglisasión	Tipo de conductor y semirrígido de 2,5 mm² sección de conductor	
	Evaluación	superado	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

Conformidad 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
- · 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
- Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.
- 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
- 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
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

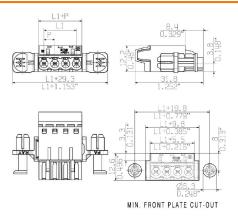
www.weidmueller.com

Dibujos

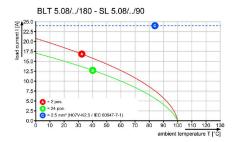
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

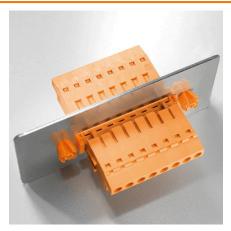
Dibujos

Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

Ventaja del producto



Guaranteed secure fixingFor wall thickness from 0.5 to 2 mm