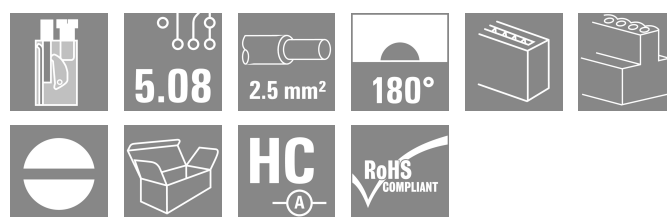
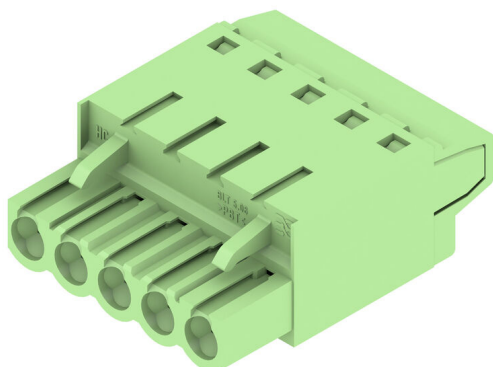


BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores hembra con conexión TOP para conexión de conductores con dirección de salida recta 180°. 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: 5, 180°, Conexión TOP, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	1113390000
Tipo	BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248892440
Cantidad	72 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14
Embalaje	Caja
Estado de entrega	Retirado
Disponible hasta	2025-08-31T00:00:00+02:00

Fecha de creación 14.03.2026 03:28:14 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX

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	31.8 mm	Profundidad (pulgadas)	1.252 inch
Altura	12.2 mm	Altura (pulgadas)	0.4803 inch
Anchura	25.4 mm	Anchura (pulgadas)	1 inch
Peso neto	15.38 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

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	5			
L1 en mm	20.32 mm			
L1 en pulgadas	0.800 "			
Número de series	1			
Número de filas de polos	1			
Sección nominal	2.5 mm²			
Protección contra contacto según DIN VDE 57 106	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	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Grupo de materiales aislantes	IIIa

BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200
eléctrico (CTI)Grado inflamabilidad según UL 94 V-0
Superficie de contacto estañadoTemperatura de almacenamiento, mín. -40 °C
Temperatura de servicio, mín. -50 °C
Gama de temperatura, montaje, mín. -25 °C

Moisture Level (MSL)

Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas del contacto del conector	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín. 0.13 mm²Sección de embornado, máx. 2.5 mm²Sección de conexión del conductor
AWG, mín. AWG 26Sección de conexión del conductor
AWG, máx. AWG 14Rígido, mín. H05(07) V-U 0.2 mm²Rígido, máx. H05(07) V-U 2.5 mm²Flexible, mín. H05(07) V-K 0.2 mm²Flexible, máx. H05(07) V-K 2.5 mm²con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. 0.2 mm²con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. 1.5 mm²con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. 0.2 mm²con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. 1.5 mm²Calibre 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 recomendado	H0.5/18 OR
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.0/18 GE
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1.5 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/18D SW
	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular recomendado	H1.5/12

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma IEC 60664-1, IEC 61984

Corriente nominal, número de polos
máx. (Tu=20 °C) 19 ACorriente nominal, número de polos mín. 27 A
(Tu=20 °C)Corriente nominal, número de polos mín. 24 A
(Tu=40 °C)

BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX

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 1 s 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, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14

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 homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	33.00 mm

Pruebas tipo

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	
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Evaluación	superado	
	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: sección ajustable	Prueba	examen visual	
	Evaluación	superado	
	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 sección de conductor	rígido de 0,08 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 0,08 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 2,5 mm²
		Tipo de conductor y sección de conductor	semirrígido de 2,5 mm²

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 26/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 26/19
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14/19
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento		0,2 kg
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 28/1
			AWG 26/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,3 kg
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			rígido de 0,5 mm ²
			semirrígido de 0,5 mm ²
Prueba de extracción	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	Requerimiento		≥5 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 28/1
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥10 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 26/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥20 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			rígido de 0,5 mm ²
			semirrígido de 0,5 mm ²
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			AWG 14/1
			AWG 14/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥50 N
	Tipo de conductor		Tipo de conductor y sección de conductor
			rígido de 2,5 mm ²
			semirrígido de 2,5 mm ²
	Evaluación		superado

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 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

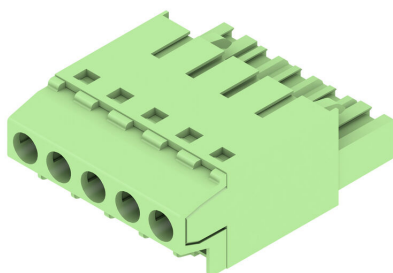
BLT 5.08HC/05/180 SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

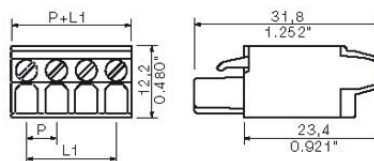
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph

