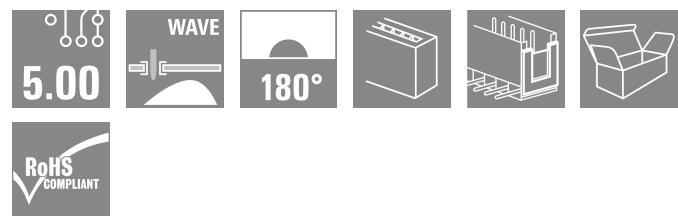
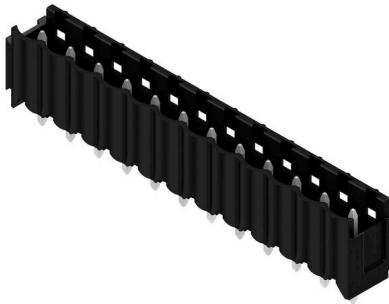


SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conectores macho con dirección de salida recta. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 5.00 mm, Número de polos: 12, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1211310000
Tipo	SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248993017
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 18 A
producto	UL: 300 V / 15 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 26.01.2026 09:47:56 MEZ

SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	8.4 mm
Altura	22.24 mm
Altura construcción baja	12 mm
Anchura (pulgadas)	2.4409 inch

Profundidad (pulgadas)	0.3307 inch
Altura (pulgadas)	0.8756 inch
Anchura	62 mm
Peso neto	4.26 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
------------	---------------------------------------

Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta	0,042 kg CO2 eq.
--------------------------------	-------------------------------	------------------

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.00	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	5.00 mm
Paso en pulgadas (P)	0.197 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	12	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal	Dimensiones del pin de soldadura = d	0 / -0,03 mm tolerancia
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
L1 en mm	55.00 mm	L1 en pulgadas	2.165 "
Número de series	1	Número de filas de polos	2
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano	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	Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	8 N		

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C

SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	14.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	12 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV

Corriente nominal, número de polos mín. 18 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 120 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	15 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

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

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	15 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A

Embalaje

Embalaje	Caja
Anchura VPE	121.00 mm

Longitud de VPE	170.00 mm
Altura de VPE	38.00 mm

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	<ul style="list-style-type: none">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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Longitud de VPE	170.00 mm
Altura de VPE	38.00 mm

SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

SL 5.00/12/180B 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing

