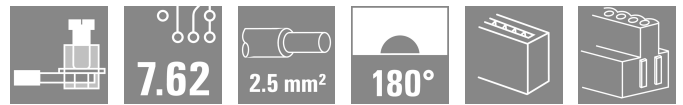


## BLZ 7.62/02/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com



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

### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 2, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	<a href="#">2864950000</a>
Tipo	BLZ 7.62/02/180B SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675600442
Cantidad	100 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 800 V / 18.5 A / 0.2 - 2.5 mm² UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

## BLZ 7.62/02/180B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

Profundidad	20.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7913 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura	15.24 mm	Anchura (pulgadas)	0.6 inch
Peso neto	3.92 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 7.62	Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Paso en mm (P)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Dirección de salida de conductor	180°	Número de polos	2
L1 en mm	7.62 mm	L1 en pulgadas	0.300 "
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Resistencia de paso	4,50 mΩ	Codificable	Sí
Par de apriete, min.	0.4 Nm	Par de apriete, max.	0.5 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5	Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de extracción/polo, máx.	2 N

### Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	verde pálido
Carta de colores (similar)	RAL 6021	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C

### Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, máx.	3.31 mm <sup>2</sup>
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm	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 técnicos

#### Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 18.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17 A	Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	800 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	500 V
		6 kV
		Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1s 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, mín.	AWG 26	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12

#### Datos nominales según UL 1059

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)	15 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

#### Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	136.00 mm
Anchura VPE	94.00 mm	Altura de VPE	77.00 mm

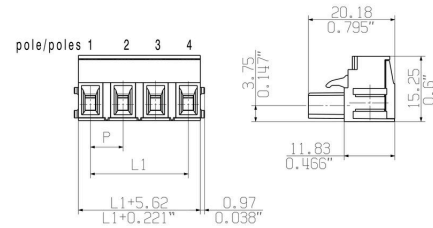
#### Indicación importante

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"> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

#### 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		

Dimensional drawing



Curva de deriva

