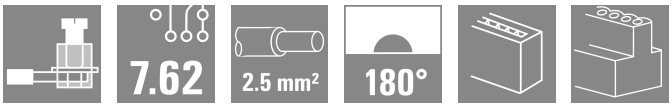
Hoja técnica

BLZ 7.62/04/180 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: 4, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja
Código	2775030000
Tipo	BLZ 7.62/04/180 SN GN BX
GTIN (EAN)	4064675040040
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

Hoja técnica

BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Profundidad	20.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7913 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura	30.48 mm	Anchura (pulgadas)	1.2 inch
Peso neto	7.64 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	4
L1 en mm	22.86 mm	L1 en pulgadas	0.900 "
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	IIIa
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 mm²	Sección de embornado, máx.	3.31 mm²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm²	Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm²	con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	2.5 mm²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm²	con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm²
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.

Hoja técnica

BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C)	18.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17 A	Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C)	15 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	800 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	500 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	6 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	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	0.00 mm
Anchura VPE	0.00 mm	Altura de VPE	0.00 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	• 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 • 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

Hoja técnica

BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ECLASS 15.0	27-46-02-02

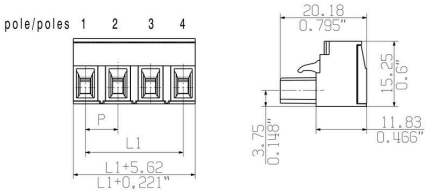
BLZ 7.62/04/180 SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



Curva de deriva

