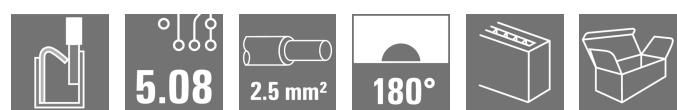
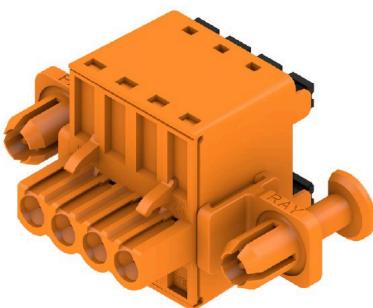


BLDF 5.08/04/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 4, 180°, PUSH IN con pulsador, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm ² , Caja
Código	3109690000
Tipo	BLDF 5.08/04/180DF SN OR BX
GTIN (EAN)	4099987187718
Cantidad	28 Pieza
Valores característicos del IEC producto	400 V / 20.8 A / 0.2 - 2.5 mm ² UL: 300 V / 18.5 A / AWG 12 - AWG 26
Embalaje	Caja

BLDF 5.08/04/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

ROHS	Conformidad
------	-------------

Dimensiones y pesos

Profundidad	28.3 mm
Altura	24.7 mm
Anchura	49.52 mm
Peso neto	13.52 g

Profundidad (pulgadas)	1.1142 inch
Altura (pulgadas)	0.9724 inch
Anchura (pulgadas)	1.9496 inch

Parámetros del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con pulsador
Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Número de polos	4
L1 en pulgadas	0.600 "
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20
Codificable	Sí
Punta de destornillador	0.6 x 3,5
Ciclos de enchufado	25
Fuerza de extracción/polo, máx.	7.5 N

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	5.08 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	15.24 mm
Número de series	1
Sección nominal	2.5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Resistencia de paso	≤5 mΩ
Longitud de desaislado	10 mm
Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Fuerza de inserción/polo, máx.	9.5 N

Datos del material

Materiales aislantes	PBT
Carta de colores (similar)	RAL 2000
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C

Color	naranja
Grupo de materiales aislantes	IIIa
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 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 26
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.25 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.25 mm ²
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; Ø	2,8 mm x 2,0 mm

Sección de embornado, máx.	3.31 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	2.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	2.5 mm ²

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
---------------------	---

BLDF 5.08/04/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 mín.20.8 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	17.4 A	Corriente nominal, número de polos mín.17.9 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	14.9 A	Corriente nominal conexión transversal, 28.1 A n.º mín. de polos (TU=20 °C)
Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23.3 A	Corriente nominal de la conexión transversal, n.º mín. de polos (Ta=40°C)
Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19.9 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
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 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)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	26

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)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	12	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	26

Embalaje

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

Datos nominales según DIN IEC

Corriente nominal conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=40 °C)	19.9 A	Corriente nominal conexión transversal, n.º mín. de polos (TU=20 °C)	28.1 A
Corriente nominal de la conexión transversal, n.º mín. de polos (Ta=40°C)	24.2 A	Corriente nominal Conexión transversal, n.º máx. de polos (Ta=20 °C)	23.3 A

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"> • 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

Datos técnicos

- P on drawing = pitch
- Crimping shape "A" for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool recommended.
- The test point can only be used as potential-pickup point.
- 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		

BLDF 5.08/04/180DF SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

