

BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT

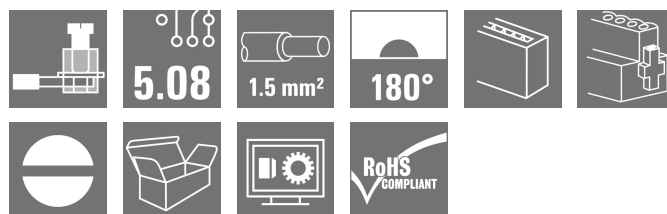
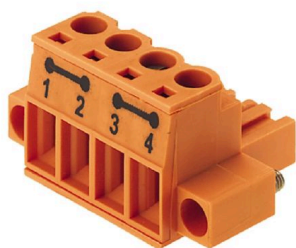
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para insertar conductores con dirección de salida recta (180°) y conexión transversal interna de las conexiones 1-2 y 3-4. Corriente de bus para 4 mm² (sin term. tub.) hasta 32 A. Los conectores hembra disponen de espacio para la rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 4, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm ² , Caja
Código	1846870000
Tipo	BLZ 5.08/04/180FQV2 SN OR BX PRT
GTIN (EAN)	4032248362684
Cantidad	60 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 17.5 A / 0.2 - 4 mm ² producto	UL: 300 V / 15 A / AWG 26 - AWG 12
Embalaje	Caja

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	20.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.7913 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Anchura	30.2 mm	Anchura (pulgadas)	1.189 inch
Peso neto	8.33 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 brida-tornillo		
Paso en mm (P)	5.08 mm		
Paso en pulgadas (P)	0.200 "		
Dirección de salida de conductor	180°		
Número de polos	4		
L1 en mm	15.24 mm		
L1 en pulgadas	0.600 "		
Número de series	1		
Número de filas de polos	1		
Sección nominal	2.5 mm ²		
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	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	7 mm		
Tornillo de apriete	M 2,5		
Punta de destornillador	0,6 x 3,5		
Punta de destornillador normativa	DIN 5264		
Ciclos de enchufado	25		
Fuerza de inserción/polo, máx.	8.5 N		
Fuerza de extracción/polo, máx.	6.5 N		
Par de apriete	Tipo de par		Conexión de conductor
	Información de aplicación		Par de apriete
			mín. 0.4 Nm
			máx. 0.5 Nm
	Tipo de par		Sujeción lateral
	Información de aplicación		Par de apriete
			mín. 0.2 Nm
			máx. 0.25 Nm

Datos técnicos

Datos del material

Material de aislamiento	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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 cobre
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	4...8 µm Sn hot-dip tinned
Temperatura de almacenamiento, mín.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, mín.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, mín.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.13 mm²		
Sección de embornado, máx.	4 mm²		
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 26		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
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	4 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		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.5/6
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.0/6
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	1.5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	H1.5/7
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular recomendado	H2.5/7
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	0.75 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular recomendado	H0.75/6

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. 17.5 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/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		

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
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 12 AWG, máx.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	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) 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 12 AWG, máx.	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	347.00 mm
Anchura VPE	136.00 mm	Altura de VPE	31.00 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"> • 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. 		

Datos técnicos

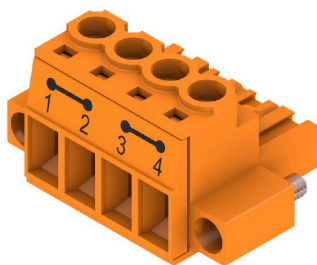
- In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or disengaged when live or under load
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

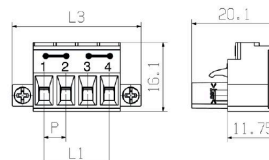
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Dibujos

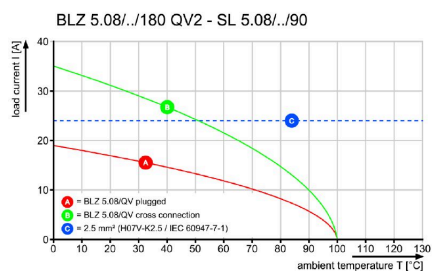
Imagen de producto



Dimensional drawing



Graph



Accesorios

Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el “acoplamiento para remolque” para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores:

basta con acoplarla al conector y

- agrupar los conductores
 - guiar los cables
 - utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.
- No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

Datos generales para pedido

Tipo	BLZ 5.08 ZE04 OR BX	Versión
Código	1652110000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja,
GTIN (EAN)	4008190401788	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	
Tipo	BLZ 5.08 ZE04 BK BX	Versión
Código	1652130000	Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro,
GTIN (EAN)	4008190401801	Número de polos: 4
Cantidad	50 ST	

Carcasa protectora



Protección eficaz, ergonomía optimizada y diseño cerrado:

desde la descarga de tracción en los conductores conectados, pasando por la protección visual y de contacto, hasta la ayuda para el desacoplamiento. Las capotas opcionales para adaptación posterior cumplen funciones mecánicas, visuales y hápticas. Las dos semicubiertas abarcan el conector por completo, se enganchan entre sí y desempeñan las siguientes funciones:

- Protección antitracción mediante abrazadera o grapa integrada.
- Señalización con Dekafix o tiras adhesivas
- Disposición en línea sin pérdida de polos/salto de pasos
- Compatibilidad: para conectores con o sin brida o bloques de fijación
- Flexibilidad: según el tamaño, se dispone de entre 1 y 3 salidas de cable en direcciones diferentes

Con ello, las capotas protectoras de Weidmüller garantizan un plus en estabilidad, mejorando la señalización y ofreciendo compatibilidad y flexibilidad plenas.

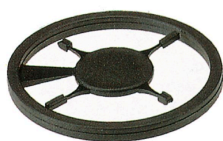
Resultado: seguridad y comodidad máximas tanto en la aplicación como para el usuario.

Accesorios

Datos generales para pedido

Tipo	BLZ AH 4 SW	Versión
Código	1705210000	Conector para placa c.i., Accesorios, Carcasa protectora, negro,
GTIN (EAN)	4008190333065	Número de polos: 4
Cantidad	10 ST	

Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

Datos generales para pedido

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	1545710000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	1573010000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	