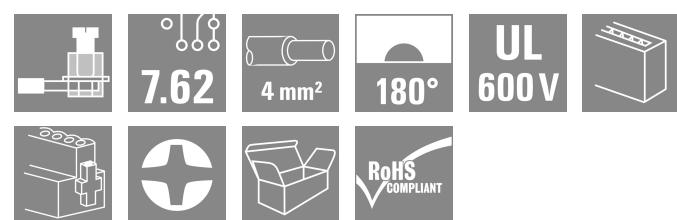
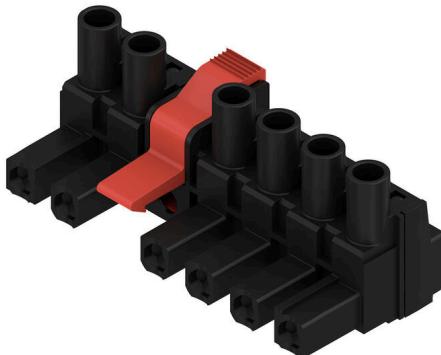


**Imagen de producto**

Conector hembra de 180° con un paso de 7,62 para redes TI. Cumple los requisitos de la norma UL1059 600 V, clase C. En combinación con el conector macho SL 7.62 IT.... Con contacto en avance Cumple los estrictos requisitos de protección frente al contacto con los dedos de 5,5 mm para redes de TI, conforme a la norma IEC 61800-5-1 para 400 V a tierra. En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo, que opcionalmente puede fijarse mediante tornillo, reduce el espacio necesario en un ancho de paso. Bajo pedido, también disponible sin bloqueo de la sujeción intermedia.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7,62 mm, Número de polos: 6, 180°, Conexión bridatornillo, Sección de embornado, máx. : 4 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1398920000</a>
Tipo	BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118200867
Cantidad	25 Pieza
Valores característicos del IEC producto	630 V / 29 A / 0.08 - 4 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Caja

## Datos técnicos

## Homologaciones

## Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	23.4 mm
Altura	21.2 mm
Anchura	53.34 mm
Peso neto	13.24 g

Profundidad (pulgadas)	0.9213 inch
Altura (pulgadas)	0.8346 inch
Anchura (pulgadas)	2.1 inch

## 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 Power - Serie BL/SL 7.62IT
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo
Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	6
L1 en pulgadas	1.800 "
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Tipo de protección	IP20, completamente montado
Codificable	Sí
Par de apriete, min.	0.4 Nm
Tornillo de apriete	M 2,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264
Fuerza de inserción/polo, máx.	9.5 N

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	7.62 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	45.72 mm
Número de series	1
Sección nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	5,00 mΩ
Longitud de desaislado	7 mm
Par de apriete, max.	0.5 Nm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Ciclos de enchufado	25
Fuerza de extracción/polo, máx.	8.5 N

## Datos del material

Materiales aislantes	PBT
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Índice de resistencia al encamamiento eléctrico (CTI)	≥ 200
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

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
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.	-25 °C

## Datos técnicos

## Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	4 mm <sup>2</sup>		
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 28		
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12		
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.08 mm <sup>2</sup>		
Rígido, máx. H05(07) V-U	4 mm <sup>2</sup>		
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.08 mm <sup>2</sup>		
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 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 2,4 mm		
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0.25 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,25/12 HBL</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.34 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 10 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,34/12 TK</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,5/6</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,75/6</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,0/6</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,5/7</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H2,5/7</a>
	recomendado		
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 nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.29 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	26.5 A	Corriente nominal, número de polos mín.25 A (Tu=40 °C)

## BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	23 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	400 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	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 180 A
Distancia de fuga, mín.	11.3 mm	Distancia mín.	9.8 mm

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	20 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	600 V
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	20 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	20 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 12
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## Embalaje

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

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material, reloj con fecha
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
	Evaluación	superado
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación

## Datos técnicos

Prueba: sección ajustable	Evaluación	superado
	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 2,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup> Tipo de conductor y sección de conductor AWG 20/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 20/19 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 12/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 12/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.5 Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.5
	Evaluación	superado
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U4.0 Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K4.0
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥5 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/1 Tipo de conductor y sección de conductor AWG 28/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H05V-U0.5 Tipo de conductor y sección de conductor H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/1
	Evaluación	superado

**BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

	Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor
	Tipo de conductor y H07V-K4.0 sección de conductor
Evaluación	superado
Requerimiento	≥60 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U4.0 sección de conductor
Evaluación	superado

**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>Additional variants on request</li><li>Gold-plated contact surfaces on request</li><li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>P on drawing = pitch</li><li>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.</li><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		

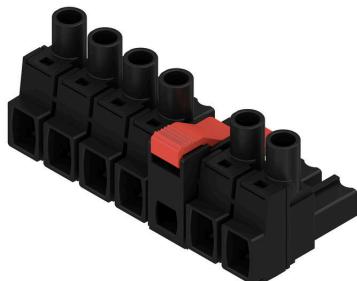
## BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

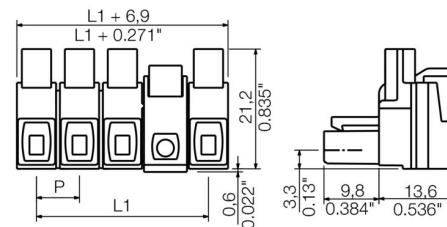
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto

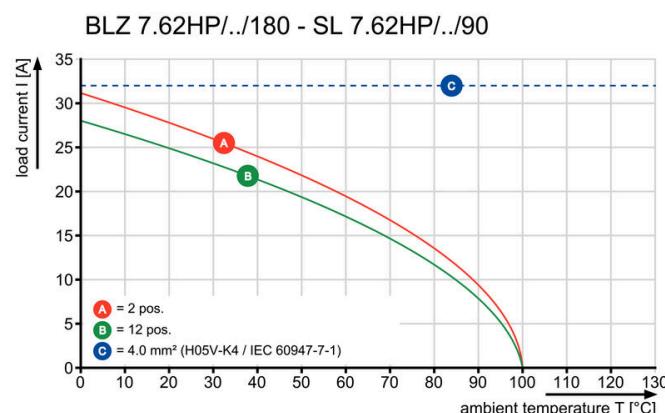


### Dimensional drawing

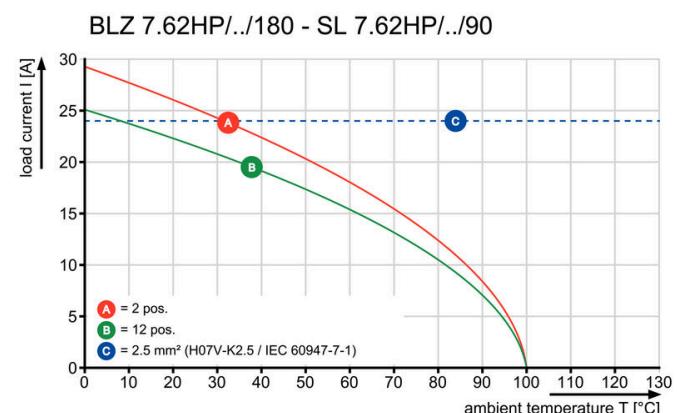


Similar a la ilustración

### Graph



### Graph



## BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Accesorios

### 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 OR BX	Versión
Código	<a href="#">1573010000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	<a href="#">1545710000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

### Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

### Datos generales para pedido

Tipo	SDS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008330000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	<a href="#">9008390000</a>	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	

**Accesorios**[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Crimping tools**

Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

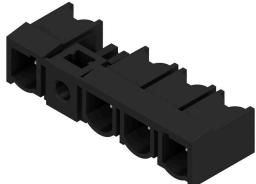
**Datos generales para pedido**

Tipo	PZ 6/5	Versión
Código	<a href="#">9011460000</a>	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm <sup>2</sup> , 6mm <sup>2</sup> , Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	

**BLZ 7.62IT/06/180MF5 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Contrapiezas****SL 7.62IT/90MF SN**

Conector macho de 90° con sujeción por soldadura con un paso de 7,62 para redes TI de 400 V según IEC 61800-5-1. Homologación UL conforme a UL840 600 V con contacto PE en avance.

Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos para redes de TI conforme a IEC 61800-5-1 para 400 V a tierra, en combinación con el conector hembra BLZ 7.62 IT.

Si un conector hembra, la cara enchufable garantiza una protección frente al contacto con los dedos mínima de 1 mm, con 20 N de presión en el ensayo. En comparación con las soluciones convencionales, el bloqueo de la sujeción intermedia reduce el espacio necesario en un ancho de paso. Bajo pedido: disponible con sujeción por tornillo o sin sujeción lateral.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SL 7.62IT/06/90MF5 3.2S...	Versión
Código	<a href="#">1398870000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Brida intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4050118200638	6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	30 ST	