

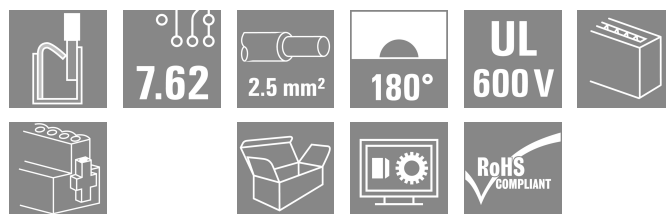
**SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Conector macho invertido de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 2,5 mm<sup>2</sup> con un paso de 7,62. También ideal como solución con protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas.

Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

Variantes: disponible sin fijación lateral, con fijación externa o con gancho de fijación.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 4, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja
Código	<a href="#">1043690000</a>
Tipo	SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775262
Cantidad	42 Pieza
Valores característicos del IEC: 1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm² producto	UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Caja

## SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

UL File Number Search [Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cULus) E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	34.75 mm	Profundidad (pulgadas)	1.3681 inch
Altura	15.1 mm	Altura (pulgadas)	0.5945 inch
Anchura	39.56 mm	Anchura (pulgadas)	1.5575 inch
Peso neto	12.43 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 Power - Serie BL/SL 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de campo
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador, Conexión directa	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 series	1
Número de filas de polos	1	Sección nominal	2.5 mm²
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Longitud de desaislado	10 mm	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.15 Nm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.25 Nm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A	Ciclos de enchufado	25

## Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	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
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
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. 0.08 mm²

## SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	2.5 mm²			
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 20			
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14			
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm²			
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm²			
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm²			
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.5 mm²			
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm²			
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm²			
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm²			
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,8 mm x 2,0 mm			
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.5 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/16 OR</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.5/10</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	0.75 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/16 W</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/10</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/16D R</a>	
		Longitud de desaislado	nominal	10 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.0/10</a>	
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino	
		nominal	1.5 mm²	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
Terminal tubular recomendado		<a href="#">H1.5/16 R</a>		
Longitud de desaislado		nominal	10 mm	
Terminal tubular recomendado		<a href="#">H1.5/10</a>		

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 v de la tensión nominal.
---------------------	---

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. 24 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	24 A	Corriente nominal, número de polos mín. 23.8 A (Tu=40 °C)

## SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	21 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	6 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	8 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1 s mit 180 A
Distancia de fuga, mín.	10.7 mm	Distancia mín.	10.7 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	352.00 mm
Anchura VPE	137.00 mm	Altura de VPE	49.00 mm

## Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	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, durabilidad, tipo de material, reloj con fecha, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA	
	Evaluación	disponible	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 04.08	
	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>

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor		rígido de 1,5 mm²
	Tipo de conductor y sección de conductor		semirrígido de 2,5 mm²
	Tipo de conductor y sección de conductor		H07V-K2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor		H07V-U2.5
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 20/19
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 20/1
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 12/19
	Tipo de conductor y sección de conductor		AWG 14/1
	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00
	Requerimiento		0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 20/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 20/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U1.5
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,7 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K2.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 12/19
Prueba de extracción	Evaluación		superado
	Estándar		DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00
	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
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 20/1
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 20/19
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥40 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U1.5
	Evaluación		superado
	Requerimiento		≥50 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-K2.5
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 14/19

## Datos técnicos

Evaluación	superado
Requerimiento	≥60 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 12/19 sección de conductor
Evaluación	superado

### Indicación importante

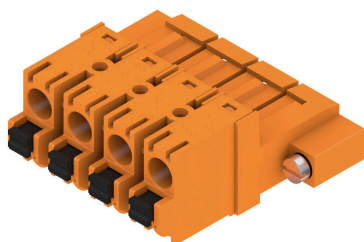
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la 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

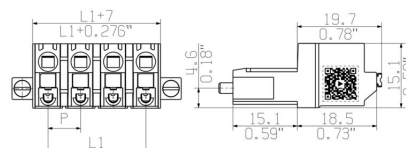
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## Dibujos

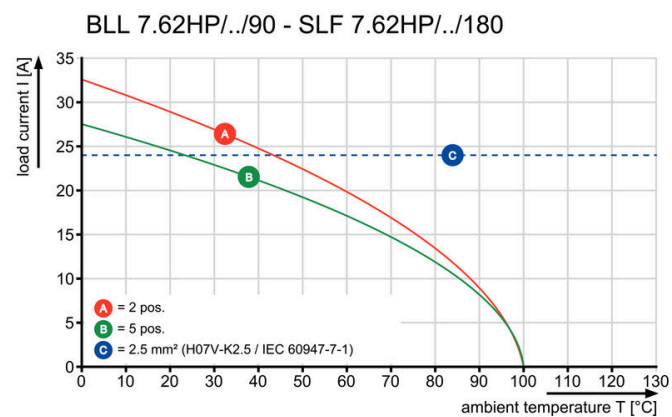
### Imagen de producto



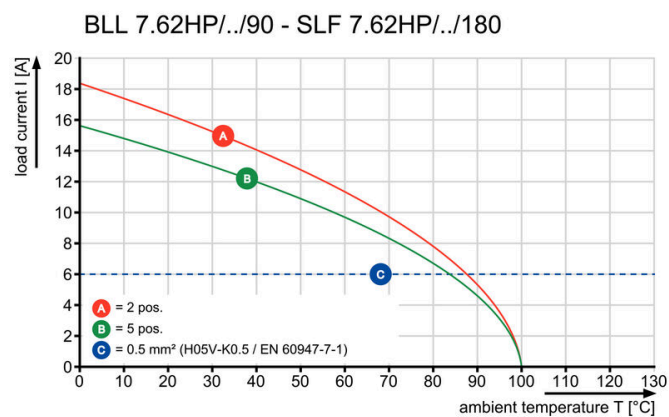
### Dimensional drawing



### Graph



### Graph



## SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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, naranja, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
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, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
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

### 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, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	