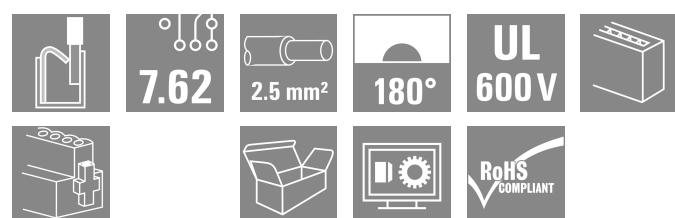


SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com



Conector macho invertido de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 2,5 mm² 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 mm ² , Caja
Código	1043690000
Tipo	SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248775262
Cantidad	42 Pieza
Valores característicos del IEC: producto	1000 V / 24 A / 0.5 - 2.5 mm ² UL: 600 V / 20 A / AWG 20 - AWG 12
Embalaje	Caja

SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	34.75 mm
Altura	15.1 mm
Anchura	39.56 mm
Peso neto	12.43 g

Profundidad (pulgadas)	1.3681 inch
Altura (pulgadas)	0.5945 inch
Anchura (pulgadas)	1.5575 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 7.62HP
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN con actuador, Conexión directa
Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	4
L1 en pulgadas	0.900 "
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos
Resistencia de paso	≤5 mΩ
Longitud de desaislado	10 mm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.25 Nm
Punta de destornillador normativa	DIN 5264-A

Tipo de conexión	Conexión de campo
Paso en mm (P)	7.62 mm
Dirección de salida de conductor	180°
L1 en mm	22.86 mm
Número de series	1
Sección nominal	2.5 mm ²
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Codificable	Sí
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.15 Nm
Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Ciclos de enchufado	25

Datos del material

Materiales aislantes	PBT
Carta de colores (similar)	RAL 9011
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.	-25 °C

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas del contacto del conector	2...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
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.	0.08 mm ²
----------------------------	----------------------

SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²
Sección de conexión del conductor AWG, min.	AWG 20
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 14
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx.	1.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm ²
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 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H0.5/16 OR recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H0.5/10 recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H0.75/16 W recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H0.75/10 recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H1.0/16D R recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H1.0/10 recomendado
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H1.5/16 R recomendado
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H1.5/10 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.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 & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 1s 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 20 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 20 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 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, 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 ² Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 0,5 mm ²

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor y sección de conductor	rígido de 1,5 mm ²
		semirígido de 2,5 mm ²
		H07V-K2.5
		H07V-U2.5
		AWG 20/19
		AWG 20/1
		AWG 12/19
		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
		H05V-K0.5
		AWG 20/1
		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
		AWG 14/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,9 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 12/19
	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
		H05V-K0.5
		AWG 20/1
		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
		AWG 14/19
		sección de conductor

SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

- 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
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

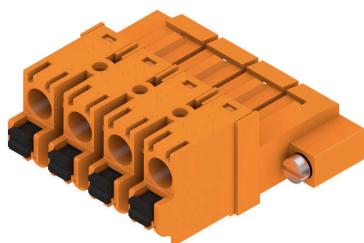
SLF 7.62HP/04/180F SN BK BX

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

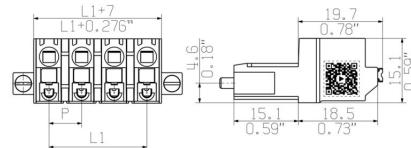
www.weidmueller.com

Dibujos

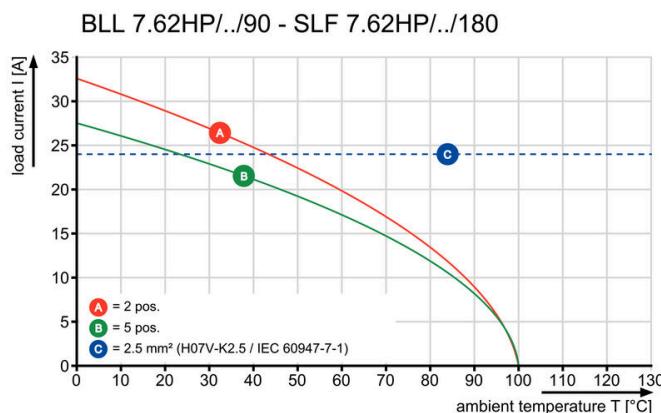
Imagen de producto



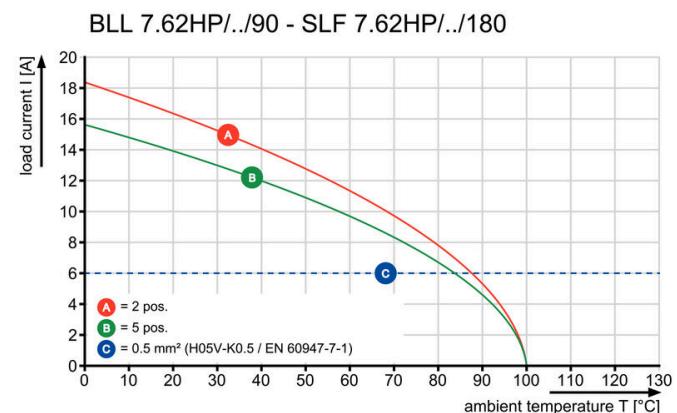
Dimensional drawing



Graph



Graph



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	1573010000	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	1545710000	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	9008330000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056286	
Cantidad	1 ST	
Tipo	SDIS 0.6X3.5X100	Versión
Código	9008390000	Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248056354	
Cantidad	1 ST	

Accesorioswww.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	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm ² , 6mm ² , Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	