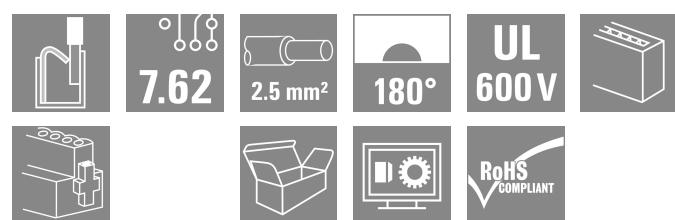
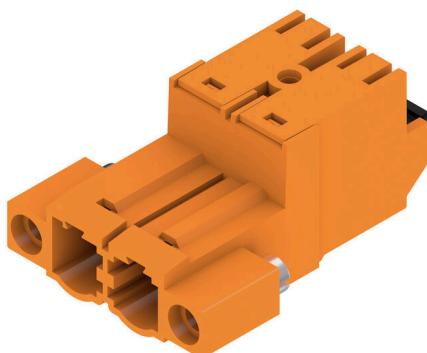


SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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: 2, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx.: 2.5 mm ² , Caja |
| Código | 1043670000 |
| Tipo | SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248775248 |
| Cantidad | 72 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/02/180F 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 | Profundidad (pulgadas) | 1.3681 inch |
| Altura | 15.1 mm | Altura (pulgadas) | 0.5945 inch |
| Anchura | 24.32 mm | Anchura (pulgadas) | 0.9575 inch |
| Peso neto | 5 g | | |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

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 | 2 | L1 en mm | 7.62 mm |
| L1 en pulgadas | 0.300 " | 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 |
| 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 ≥ 200 eléctrico (CTI) | | 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, min. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C | Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín. 0.08 mm²

SLF 7.62HP/02/180F 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 |
| | Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H0.5/10 recomendado |
| | Sección de conexión del conductor Tipo conductor fino nominal 0.75 mm ² |
| | Terminal tubular Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H0.75/16 W recomendado |
| | Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H0.75/10 recomendado |
| | Sección de conexión del conductor Tipo conductor fino nominal 1 mm ² |
| | Terminal tubular Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H1.0/16D R recomendado |
| | Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H1.0/10 recomendado |
| Texto de referencia | Sección de conexión del conductor Tipo conductor fino nominal 1.5 mm ² |
| | Terminal tubular Longitud de desaislado nominal 12 mm Terminal tubular H1.5/16 R recomendado |
| | Longitud de desaislado nominal 10 mm Terminal tubular H1.5/10 recomendado |
| | |
| 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/02/180F 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 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 | 136.00 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 |

SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|--|--|--|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm ² |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | semirígido de 2,5 mm ² |
| | 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 |
| | Requerimiento | 0,3 kg |
| Prueba de extracción | 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 |
| Prueba de extracción | 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 |
| Prueba de extracción | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 12/19 |
| | 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 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 20/1 |
| Prueba de extracción | | 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 |
| Prueba de extracción | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 14/19 |

SLF 7.62HP/02/180F 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/02/180F SN BK BX

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

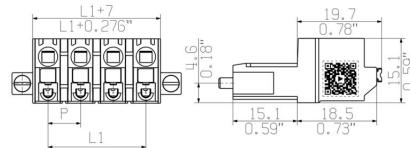
www.weidmueller.com

Dibujos

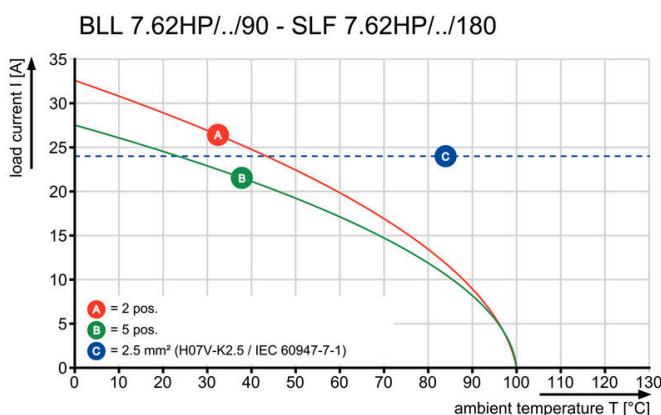
Imagen de producto



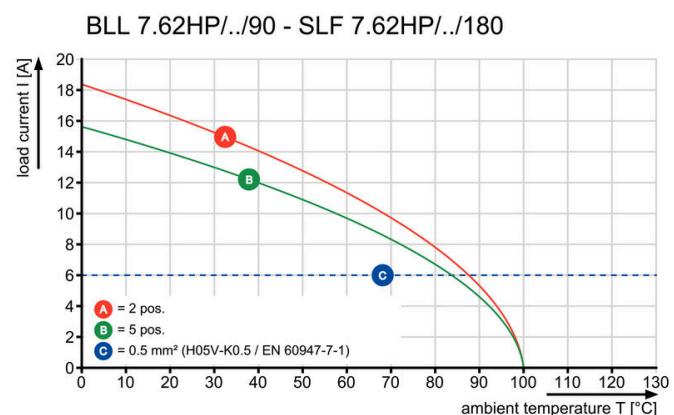
Dimensional drawing



Graph



Graph



SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 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 | |

SLF 7.62HP/02/180F SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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