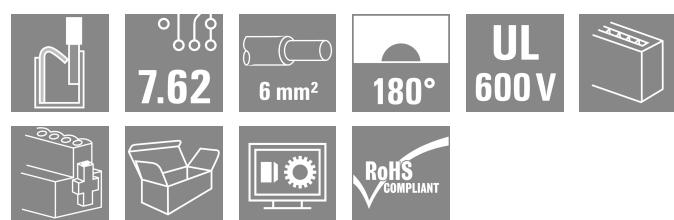
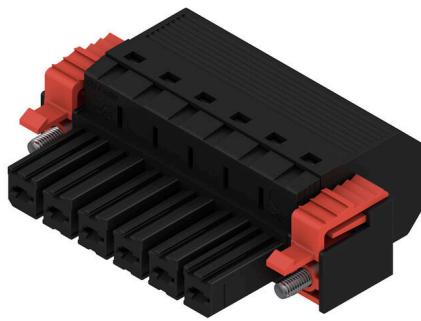


BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conecotor hembra de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 6 mm², con un paso de 7,62. Cumple los requerimientos de las normas UL1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1. Solución perfecta de protección frente al contacto con los dedos para la salida de potencia.

En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo (opcionalmente también atornillada) reduce el espacio necesario en un ancho de paso.

Variantes: sin sujeción, sujeción externa, sujeción intermedia con pernos y opcionalmente sujeción adicional con tornillos.

Datos generales para pedido

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión | Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 7,62 mm, Número de polos: 6, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de embor nado, máx. : 10 mm ² , Caja |
| Código | 1060540000 |
| Tipo | BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248809998 |
| Cantidad | 25 Pieza |
| Valores característicos del IEC: producto | 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Embalaje | Caja |

BVF 7.62HP/06/180SF 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 | 44.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.7598 inch |
| Altura | 20 mm | Altura (pulgadas) | 0.7874 inch |
| Peso neto | 18 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 BV/SV 7.62HP | Tipo de conexión | Conexión de campo |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Técnica de conexión de conductores | PUSH IN sin 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 | 6 | L1 en mm | 38.10 mm |
| L1 en pulgadas | 1.500 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | Sección nominal | 6 mm ² |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 |
| Tipo de protección | IP20 | Resistencia de paso | 4,50 mΩ |
| Codificable | Sí | Longitud de desaislado | 12 mm |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, mín. | 0.2 Nm | Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0.3 Nm |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 | Ciclos de enchufado | 25 |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 17 N | Fuerza de extracción/polo, máx. | 15 N |

Datos del material

| | | | |
|---------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | II |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 500 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | estañado | Tipo de estañado | brillante |
| Estructura de capas del contacto del conector | 6...8 µm Sn | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 125 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 125 °C | | |

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín. 0.5 mm²

Fecha de creación 26.01.2026 01:10:18 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|---------------------------------------------------|---------------------|
| Sección de embornado, máx. | 10 mm ² |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.5 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 10 mm ² |
| semirígido, máx. H07V-R | 10 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 10 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. | 6 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.5 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 10 mm ² |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H0,5/12 OR |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H0,75/18 W |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular | H1,0/18 GE |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H1,5/12 |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular | H1,5/18D SW |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H2,5/12 |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H2,5/19D BL |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 4 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H4,0/12 |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H4,0/20D GR |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 6 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H6,0/12 |
| | recomendado | | |
| | Sección de conexión del conductor | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|
| Sección de conexión del conductor | Terminal tubular recomendado | H6,0/20 SW |
| Terminal tubular | Tipo nominal | conductor fino 10 mm ² |
| | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |

Terminal tubular recomendado [H10,0/12](#)

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.57 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 51 A | Corriente nominal, número de polos mín.57 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 45 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 1000 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 6 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración |
| Distancia de fuga, mín. | 12.7 mm | 3 x 1s mit 420 A |
| | | Distancia mín. 10.4 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) | 33 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 33 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8 |
| 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) | 39 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 39 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 5 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Embalaje**

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 351.00 mm |
| Anchura VPE | 137.00 mm | Altura de VPE | 60.00 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 |
| | 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 / 11.08 |
| | Prueba | giro de 180° con elementos de codificación |
| | Evaluación | superado |
| | Prueba | giro de 180° sin elementos de codificación |
| | Evaluación | superado |
| 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 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor rígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor semirrígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 24/19 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 14/19 |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | 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 | 1,4 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U6 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K6 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 10/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 10/19 |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de extracción | Estándar | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00 |
| | Requerimiento | ≥20 N |

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| 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 | ≥80 N |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U6 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K6 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 10/1 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor AWG 10/19 |
| 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
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- 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 | | |

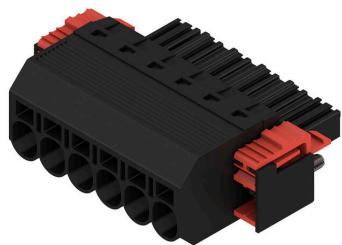
BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

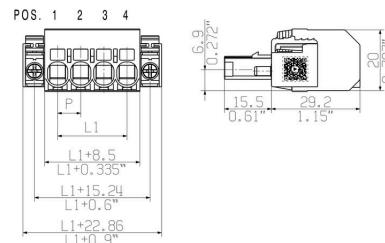
www.weidmueller.com

Dibujos

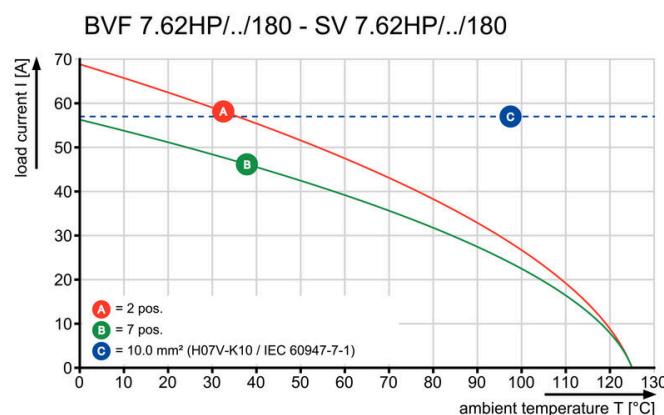
Imagen de producto



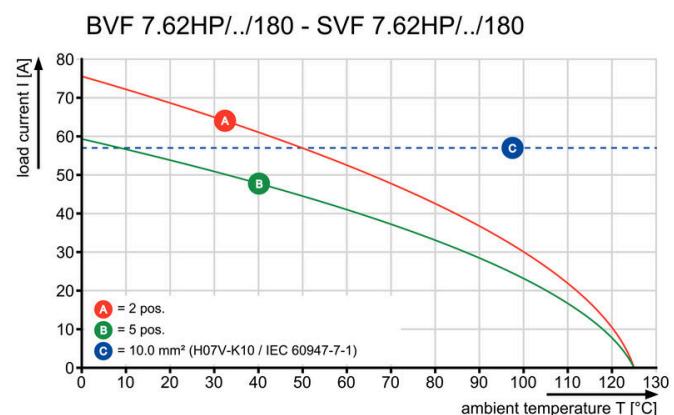
Dimensional drawing



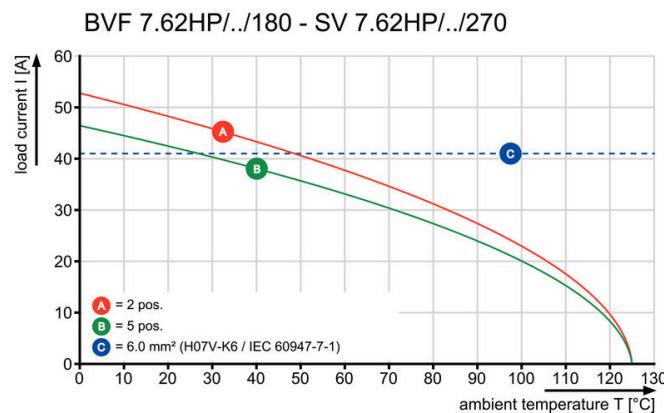
Graph



Graph



Graph



Ventaja del producto



Installation without toolsOutlet direction: 90° und 180°

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores. OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:
diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | BV/SV 7.62HP KO | Versión |
| Código | 1937590000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4032248608881 | 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 0.8X4.5X125 | Versión |
| Código | 9009020000 | Destornillador, Destornillador |
| GTIN (EAN) | 4032248266883 | |
| Cantidad | 1 ST | |

BVF 7.62HP/06/180SF 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 | |

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

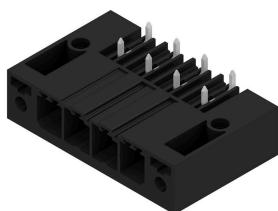
www.weidmueller.com

Contrapiezas**SV 7.62HP 180SF SN**

Conector macho de alto rendimiento, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción patentada para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación única y sujeción adicional. La longitud del pin de 3,5 mm está optimizada para soldadura por ola sin plomo.

Datos generales para pedido

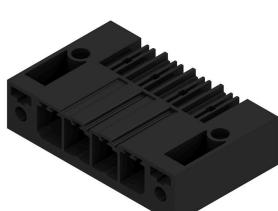
| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | SV 7.62HP/06/180SF 3.5S... | Versión |
| Código | 1930860000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248580835 | 6, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad | 30 ST | |

SV 7.62HP 270SF SN

Conectores macho de alto rendimiento y alta intensidad, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, a la diversidad de codificación única y la sujeción adicional.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | SV 7.62HP/06/270SF 3.5S... | Versión |
| Código | 1931520000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: |
| GTIN (EAN) | 4032248581559 | 6, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Cantidad | 30 ST | |

SV 7.62HP 90SF SN

Conectores macho de alto rendimiento y alta intensidad, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, a la diversidad de codificación única y la sujeción adicional.

BVF 7.62HP/06/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo | SV 7.62HP/06/90SF 3.5SN... | Versión |
| Código | 1930530000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 6, |
| GTIN (EAN) | 4032248580507 | 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, |
| Cantidad | 30 ST | Caja |

SVZ 7.62HP 180SF SN

Conector macho de alto rendimiento con la reconocida conexión brida-tornillo de acero y totalmente exenta de mantenimiento de Weidmüller. Montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para un enclavamiento seguro, rápido y sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación única, protección contra cableado erróneo. Apto para señalización.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo | SVZ 7.62HP/06/180SF SN ... | Versión |
| Código | 2674320000 | Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 6, |
| GTIN (EAN) | 4050118686555 | 180°, Conexión brida-tornillo, Caja |
| Cantidad | 50 ST | |