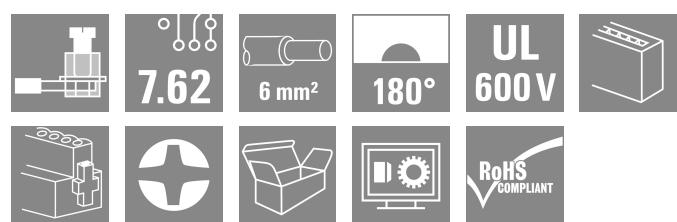


Imagen de producto**Similar a la ilustración**

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

| | |
|----------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 6 mm ² , Caja |
| Código | 1932010000 |
| Tipo | SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248582129 |
| Cantidad | 50 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 1000 V / 57 A / 0.2 - 10 mm ² |
| producto | UL: 600 V / 42 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Embalaje | Caja |

SVZ 7.62HP/07/180SF 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 | 41.45 mm |
| Altura | 23.1 mm |
| Anchura | 68.58 mm |
| Peso neto | 36.3 g |

| | |
|------------------------|-------------|
| Profundidad (pulgadas) | 1.6319 inch |
| Altura (pulgadas) | 0.9094 inch |
| Anchura (pulgadas) | 2.7 inch |

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 |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo |
| Paso en pulgadas (P) | 0.300 " |
| Número de polos | 7 |
| 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 |
| Codificable | Sí |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, mín. | 0.2 Nm |
| Par de apriete, min. | 0.5 Nm |
| Tornillo de apriete | M 3 |
| Ciclos de enchufado | 25 |

| | |
|---|-------------------|
| 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 | 6 mm ² |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado |
| Resistencia de paso | 4,50 mΩ |
| Longitud de desaislado | 12 mm |
| Par de apriete para sujeción por tornillo, máx. | 0.3 Nm |
| Par de apriete, max. | 0.6 Nm |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 |

Datos del material

| | |
|---|--------------------|
| Materiales aislantes | PA GF |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 500 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 |
| Material de contacto | Aleación de Cu |
| Estructura de capas del contacto del conector | 4...6 µm Sn glossy |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 125 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 125 °C |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Color | negro |
| Grupo de materiales aislantes | II |
| Moisture Level (MSL) | |
| Material del contacto | Aleación de Cu |
| 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. | 0.2 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 6 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 22 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 6 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. | 0.25 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 6 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.25 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 6 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| 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 | H0,5/18 OR |
| | | 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 15 mm |
| | | Terminal tubular | H1,5/18D SW |
| | | recomendado | |
| | | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H1,5/12 |
| | | 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 | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular | H2,5/19D BL |
| | | recomendado | |
| | | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular | H2,5/12 |
| | | 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 | |
| | | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |

SVZ 7.62HP/07/180SF 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 | H4.0/20D GR |
| | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 6 mm ² |
| Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H6.0/20 SW |
| | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | Terminal tubular recomendado | H6.0/12 |

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) | 41 A | Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 41 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/3 800 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 | 8 kV | Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1s mit 420 A |
| Distancia de fuga, mín. | 13.8 mm | Distancia mín. 13.56 mm |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1534443 |
| 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) | 35 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 35 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 10 |
| 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) | 42 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 42 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. | | |

Datos técnicos

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 337.00 mm |
| Anchura VPE | 148.00 mm | Altura de VPE | 89.00 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 |
| | 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 / 12.02 |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 0,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y rígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/19 |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/1 |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/19 |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00 |
| | Requerimiento | 0,2 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/19 |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 0,3 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 0,5 mm ² |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 1,4 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 6 mm ² |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/1 |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/19 |

Datos técnicos

| | | |
|----------------------|-------------------|---|
| Prueba de extracción | Evaluación | superado |
| | Estándar | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00 |
| | Requerimiento | ≥10 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | ≥20 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 0,5 mm ² sección de conductor |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | ≥80 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y rígido de 6 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y semirígido de 6 mm ² sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor |
| | | Tipo de conductor y AWG 10/19 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">Additional variants on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4P on drawing = pitchRated 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 loadLong 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 | | |

SVZ 7.62HP/07/180SF SN BK BX

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

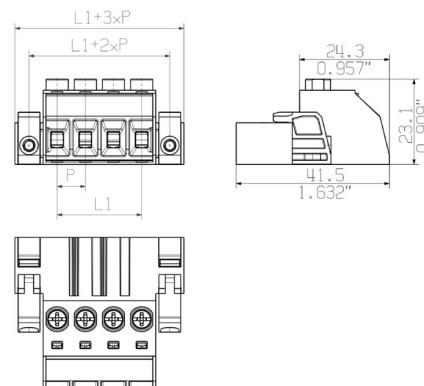
www.weidmueller.com

Dibujos

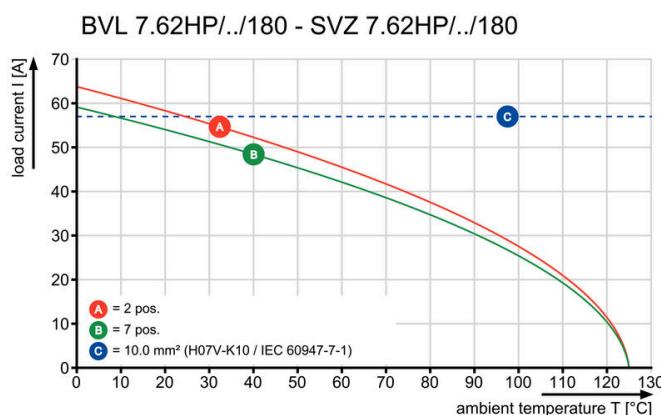
Imagen de producto



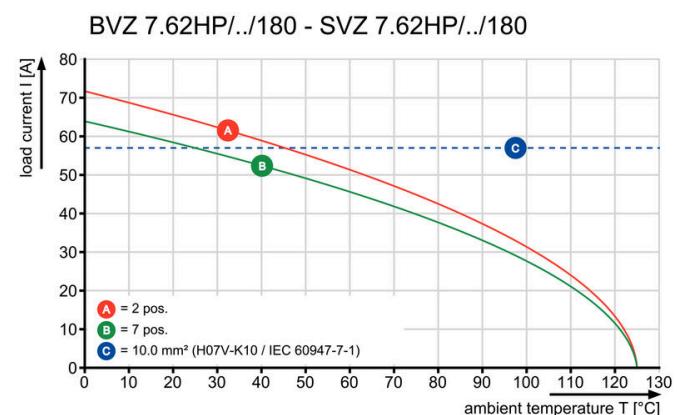
Dimensional drawing



Graph



Graph



SVZ 7.62HP/07/180SF 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 | |

Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el "acoplamiento para remolque" para conectores enchufables.

La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores: basta con acoplarla al conector y

- agrupar los conductores
- guiar los cables
- utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.

No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.

Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | BV/SV 7.62HP/02 ZE GR | Versión |
| Código | 1937550000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, Gris claro, |
| GTIN (EAN) | 4032248608836 | Número de polos: 2 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | BV/SV 7.62HP/04 ZE GR | Versión |
| Código | 1937560000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, Gris claro, |
| GTIN (EAN) | 4032248608843 | Número de polos: 4 |
| Cantidad | 50 ST | |