

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

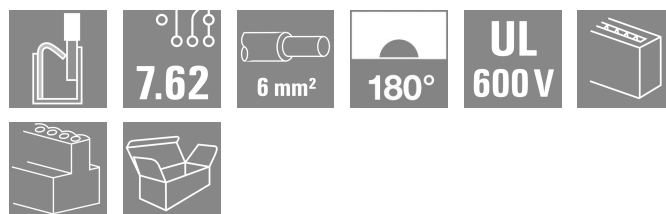
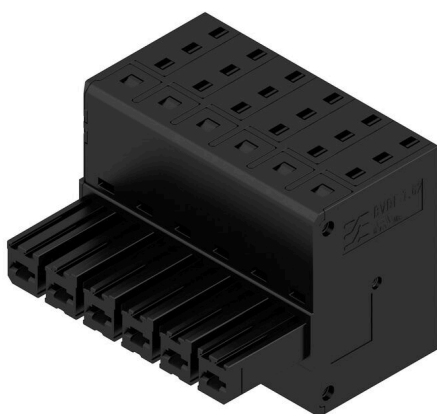
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector de bus con dos conexiones por cada polo con conexión PUSH IN de 6 mm² para ahorrar tiempo.

- La conexión transversal extremadamente corta permite un paso en bucle seguro de las corrientes de bus.
- Conexión PUSH IN: los conductores rígidos y flexibles con terminales tubulares se insertan fácilmente.
- En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo reduce el espacio necesario en un ancho de paso.

Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 6, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm ² , Caja |
| Código | 2720460000 |
| Tipo | BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118780970 |
| Cantidad | 18 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² producto | UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8 |
| Embalaje | Caja |

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 (cURus) E60693

Dimensiones y pesos

| | | | |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 42.55 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.6752 inch |
| Altura | 35.05 mm | Altura (pulgadas) | 1.3799 inch |
| Anchura | 59.42 mm | Anchura (pulgadas) | 2.3394 inch |
| Peso neto | 58.89 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 BV/SV 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 6

L1 en mm 38.10 mm

L1 en pulgadas 1.500 "

Número de series 2

Número de filas de polos 1

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

Tolerancia de longitud de desaislado mín. -1 mm
máx. 1 mm

Punta de destornillador 0,6 x 3,5

Ciclos de enchufado 25

Fuerza de inserción/polo, máx. 12 N

Fuerza de extracción/polo, máx. 12 N

Datos del material

Materiales aislantes PA GF

Carta de colores (similar) RAL 9011

Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) ≥ 600

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Color negro

Grupo de materiales aislantes I

Moisture Level (MSL)

Material de contacto Aleación de Cu

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmuller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------------|----------|--|----------------------------|
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas de la conexión por soldadura | 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn |
| Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, mín. | -50 °C | Temperatura de servicio, max. | 120 °C |

Conductores aptos para conexión

| | | | |
|--|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.5 mm² | | |
| Sección de embornado, máx. | 10 mm² | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 24 | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 8 | | |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.5 mm² | | |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 10 mm² | | |
| Semirrígido, mín H07V-R | 1.5 mm² | | |
| semirrígido, máx. H07V-R | 6 mm² | | |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.5 mm² | | |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 10 mm² | | |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.5 mm² | | |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.5 mm² | | |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 6 mm² | | |
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.5 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/12 OR |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 0.75 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0.75/18 W |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 1 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,0/18 GE |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 1.5 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1.5/12 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 15 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1.5/18D SW |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 2.5 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H2,5/12 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H2,5/19D BL |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 4 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H4,0/12 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H4,0/20D GR |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 6 mm² |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 12 mm |

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

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

Datos técnicos

www.weidmueller.com

| | | | |
|---------------------|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|
| Texto de referencia | Sección de conexión del conductor | Terminal tubular recomendado | H6.0/12 |
| | | Longitud de desaislado | nominal 14 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H6.0/20 SW |
| | Sección de conexión del conductor | nominal | 10 mm ² |

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.46 A (Tu=20 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 41 A | Corriente nominal, número de polos mín.38 A (Tu=40 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 37.5 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 600 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 600 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 600 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 6 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 con 400 A |
| Distancia de fuga, mín. | 11.03 mm | Distancia mín. | 10.36 mm |

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) | 35 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 35 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 35 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. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 354.00 mm |
| Anchura VPE | 137.00 mm | Altura de VPE | 61.00 mm |

Pruebas tipo

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------|--|-----------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | IEC 61984 section 7.3.2 / 10.08 Taking pattern from IEC 60068-2-70 / 12.95 | |
| | Prueba | marca de origen, identificación de tipo, paso, durabilidad | |
| | 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 | H05V-U0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K0.5 |

Datos técnicos

| | | | |
|--|--|--|----------------------------------|
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Tipo de conductor y sección de conductor | | H07V-K6 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | | H07V-K10 |
| | 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 8/19 |
| | Evaluación | | superado |
| | Estándar | | IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99 |
| | Requerimiento | | 0,2 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/19 |
| | Evaluación | | superado |
| | 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 |
| | Evaluación | | superado |
| Prueba de extracción | Requerimiento | | 1,4 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K6 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K6 |
| | Evaluación | | superado |
| | Requerimiento | | 2.0 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-U10 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 8/19 |
| | Evaluación | | superado |
| | Estándar | | IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99 |
| | Requerimiento | | ≥10 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 24/19 |
| | 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 |
| | Evaluación | | superado |
| | Requerimiento | | ≥80 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K6 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K6 |
| | Evaluación | | superado |
| | Requerimiento | | ≥ 90N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H07V-K10 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 8/19 |
| | Evaluación | | superado |

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indicación importante

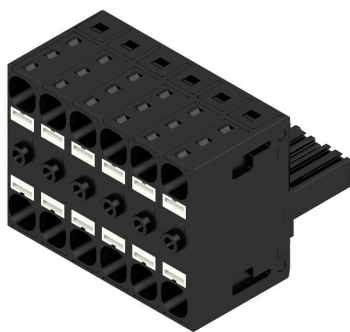
| | |
|---------------------|---|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características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

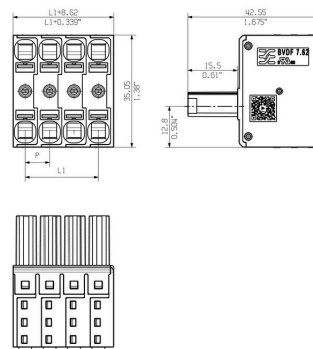
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

Dibujos

Imagen de producto

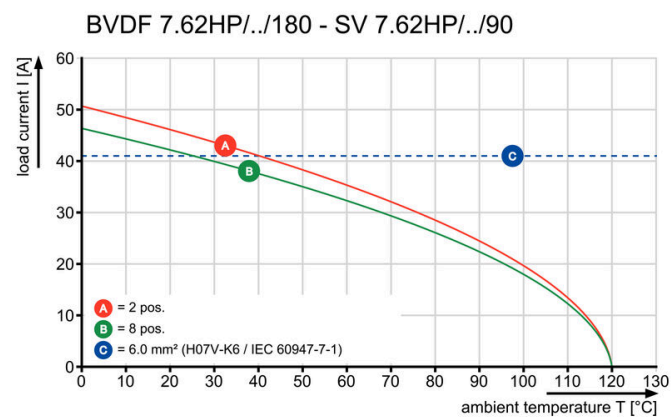


Dimensional drawing

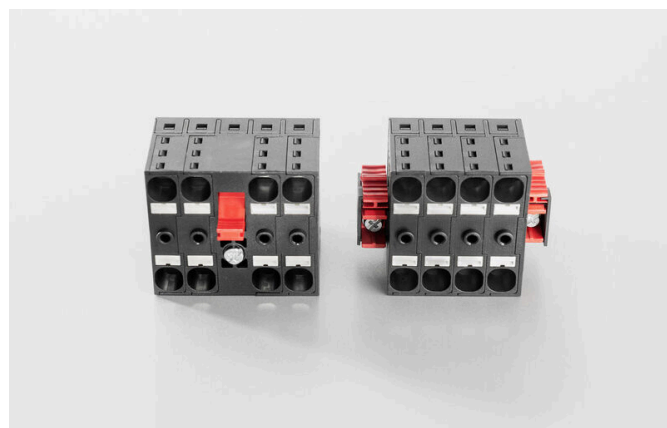


Similar a la ilustración

Curva de deriva



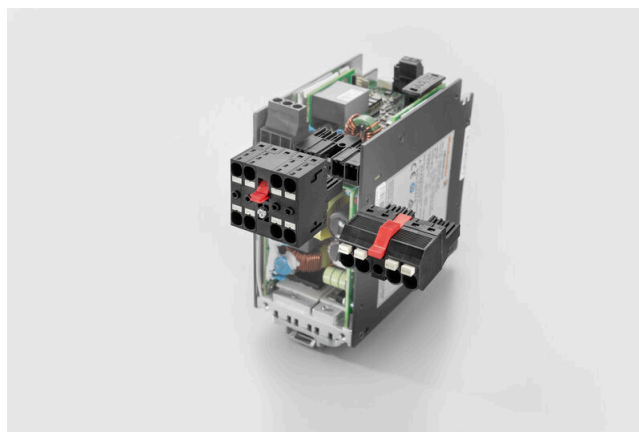
Ventaja del producto



Ventaja del producto



Ventaja del producto



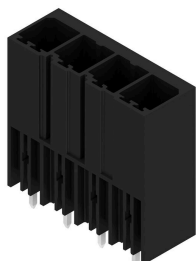
BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

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

www.weidmuller.com

Contrapiezas

SV 7.62HP 180G SN

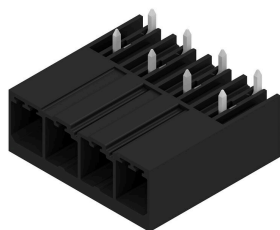


Conector macho de alto rendimiento, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción patentada para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación 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/06/180G 3.5SN... | Versión |
| Código | 1930640000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4032248580613 | Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 6, 180°, |
| Cantidad | 36 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |

SV 7.62HP 270G 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/06/270G 3.5SN... | Versión |
| Código | 1931300000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4032248581337 | Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 6, 270°, |
| Cantidad | 36 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |

SV 7.62HP 90G 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/06/90G 3.5SN ... | Versión |
| Código | 1930310000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4032248580187 | Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 6, 90°, |
| Cantidad | 36 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |

BVDF 7.62HP/06/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SVF 7.62HP/180G



Conector macho invertido de 180°, con conexión PUSH IN, para cableado de campo, de hasta 6 mm², con paso de 7,62, como "variante de tres sujeciones" para pasamuros en cajas. Indicado para cajas con un grosor de pared máx. de 2 mm. También es ideal como solución de protección frente a contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL1059 600 V Class C e IEC 61800-5-1.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SVF 7.62HP/06/180G SN B... | Versión |
| Código | 1060880000 | Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de |
| GTIN (EAN) | 4032248810833 | polos: 6, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de |
| Cantidad | 30 ST | embornado, máx. : 10 mm ² , Caja |

SVZ 7.62HP 180 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/06/180G SN B... | Versión |
| Código | 1931670000 | Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 6, |
| GTIN (EAN) | 4032248581665 | 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² , |
| Cantidad | 50 ST | Caja |