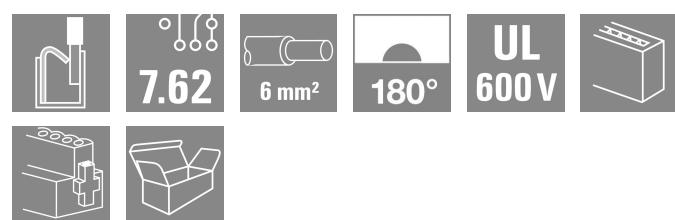
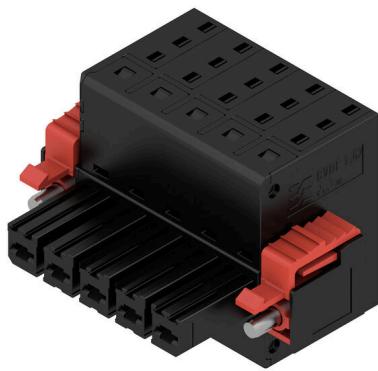


BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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: 5, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de emborriado, máx. : 10 mm ² , Caja
Código	2720510000
Tipo	BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815948
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos del IEC producto	600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

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	63.5 mm	Anchura (pulgadas)	2.5 inch
Peso neto	53 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 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	5				
L1 en mm	30.48 mm				
L1 en pulgadas	1.200 "				
Número de series	2				
Número de filas de polos	1				
Protección contra contacto según DIN	protección de dedos				
VDE 57106					
Protección contra contacto según DIN	IP 20				
VDE 0470					
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			
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.3 Nm				
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.5 Nm				
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	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	I

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	Moisture Level (MSL)
Grado inflamabilidad según UL 94	Material de contacto Aleación de Cu
Superficie de contacto	Estructura de capas de la conexión por soldadura 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn
Temperatura de almacenamiento, min.	Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C
Temperatura de servicio, min.	Temperatura de servicio, max. 120 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0.5 mm ²
Sección de embornado, máx.	10 mm ²
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 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	10 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	1.5 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	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.	0.5 mm ²
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	6 mm ²

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	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	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	nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular	H1,0/18 GE recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H1,5/12
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	H1,5/18D SW recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H2,5/12
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	H2,5/19D BL recomendado
	Sección de conexión del conductor	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

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

	Terminal tubular recomendado	H4.0/20D GR
Sección de conexión del conductor	nominal	6 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	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

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.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
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	600 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 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	6 kV	Resistencia a corrientes de corta duración
Distancia de fuga, mín.	11.03 mm	3 x 1s con 400 A
		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	143.00 mm	Altura de VPE	61.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	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

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		H05V-K0.5
		H07V-K6
		H07V-K10
		AWG 24/1
		AWG 24/19
		AWG 8/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,2 kg
Prueba de extracción	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 24/1
		AWG 24/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	1,4 kg
Prueba de extracción	Tipo de conductor	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
		AWG 8/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	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
		AWG 24/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		H05V-K0.5
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥80 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K6
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥ 90 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K10
		AWG 8/19
	Evaluación	superado

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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		

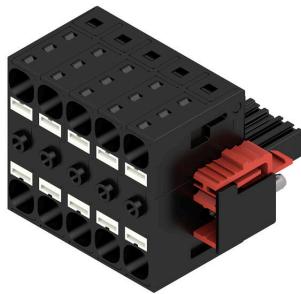
BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

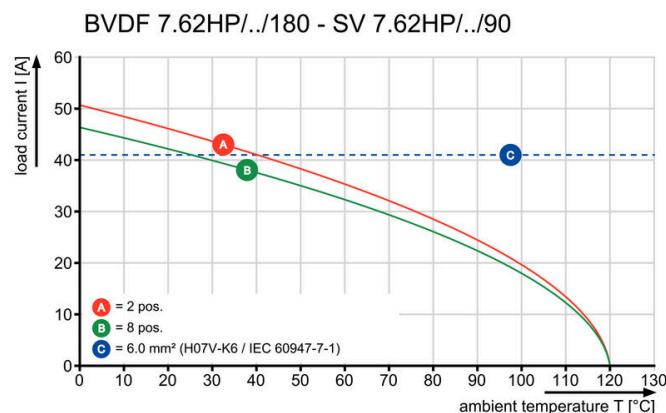
www.weidmueller.com

Drawings

Imagen de producto



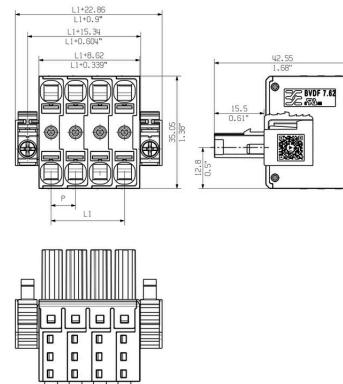
Curva de deriva



Ventaja del producto

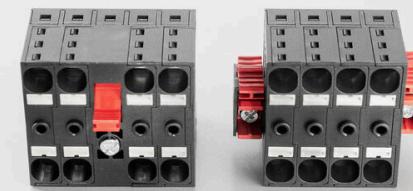


Dimensional drawing

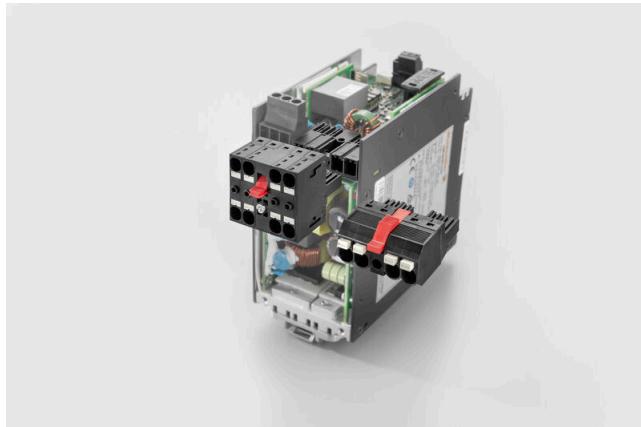


Similar a la ilustración

Ventaja del producto



Ventaja del producto



BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

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/05/180SF 3.5S...	Versión
Código	1930850000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248580828	5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	30 ST	

SV 7.62HP 270SF SN

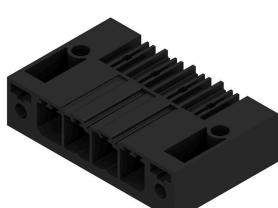


Conectores macho de alto rendimiento y alta intensidad, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, a la diversidad de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

Datos generales para pedido

Tipo	SV 7.62HP/05/270SF 3.5S...	Versión
Código	1931510000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248581542	5, 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.

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

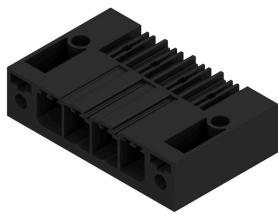
www.weidmueller.com

Counterpart

Datos generales para pedido

Tipo	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN...	Versión
Código	1930520000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248580491	
Cantidad	30 ST	

SV-SMT 7.62HP 90SF BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – la clase de potencia de 28 kVA

Soluciones perfectas para aplicaciones de potencia
Mayor reserva de potencia para una mayor carga admisible:

la clase media del sistema de conectores de potencia OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP, gracias a su alta capacidad de embornado, a la gran capacidad de sobrecarga y a la amplia selección de variantes y accesorios, es el soporte del rendimiento de la serie HP. HP es la sigla de "High Performance": esto significa no solo la máxima corriente hasta 50 °C sin deriva térmica, sino también la homologación total según UL para 600 V. Además, estos conectores cumplen con la seguridad frente al contacto con los dedos en redes TN de 400V (+3,0 mm) exigida por la norma sobre aplicaciones IEC61800-5-1.

Datos generales para pedido

Tipo	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2...	Versión
Código	2499630000	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral, Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4050118513042	
Cantidad	30 ST	
Tipo	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3...	Versión
Código	2498490000	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral, Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4050118511710	
Cantidad	50 ST	

SVF 7.62HP/180SF



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 sujetaciones" 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/05/180SF SN ...	Versión
Código	1061000000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5, 180° PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm ² , Caja
GTIN (EAN)	4032248810741	
Cantidad	25 ST	

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SVZ 7.62HP 180SF SN



Conecotor 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/05/180SF SN ...	Versión
Código	1931990000	Conecotor para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4032248582006	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² ,
Cantidad	50 ST	Caja
Tipo	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	Versión
Código	2590780000	Conecotor para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4050118598933	180°, Conexión brida-tornillo, Caja
Cantidad	50 ST	

SVZ 7.62HP 180SFI SN



Conecotor 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/05/180SFI SN...	Versión
Código	1932210000	Conecotor para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4032248582327	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm ² ,
Cantidad	50 ST	Caja