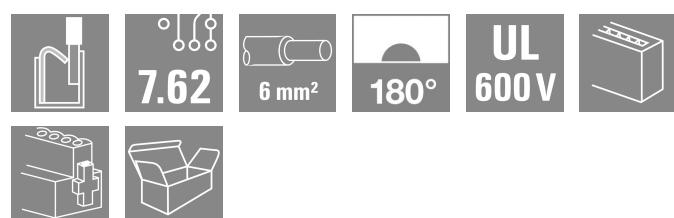
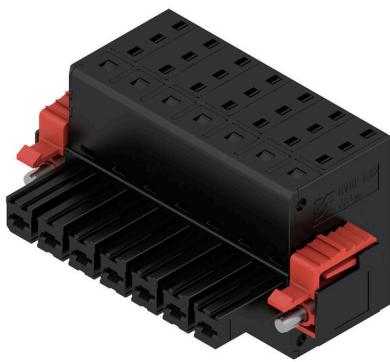


BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conecotor 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	Conecotor para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de emborriado, máx. : 10 mm ² , Caja
Código	2720530000
Tipo	BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815962
Cantidad	12 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/07/180SF 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	83.82 mm	Anchura (pulgadas)	3.3 inch
Peso neto	93.67 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	7		
L1 en mm	45.72 mm		
L1 en pulgadas	1.800 "		
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/07/180SF 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 V-0	Material de contacto Aleación de Cu
Superficie de contacto estañado	Estructura de capas de la conexión por soldadura 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn
Temperatura de almacenamiento, min. -40 °C	Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C
Temperatura de servicio, min. -50 °C	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, min.	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 recomendado	H0,5/12 OR
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	H0,75/18 W
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,0/18 GE
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	H1,5/12
	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
	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 recomendado	H2,5/12
	Longitud de desaislado	nominal	14 mm
	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 recomendado	H4,0/12
	Longitud de desaislado	nominal	14 mm

BVDF 7.62HP/07/180SF 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
		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	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	54.00 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/07/180SF 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
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-K0.5
		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
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 24/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,2 kg
		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
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	1,4 kg
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K6
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-U10
		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 8/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		Tipo de conductor y sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento	≥10 N
		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 y sección de conductor
		H05V-U0.5
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥80 N
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K6
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥ 90 N
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K10
Creation date 28.12.2025 04:08:19 MEZ		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 8/19
Catalogue status / Drawings		5

BVDF 7.62HP/07/180SF 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

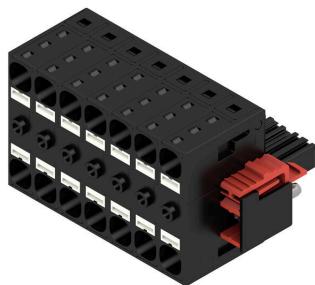
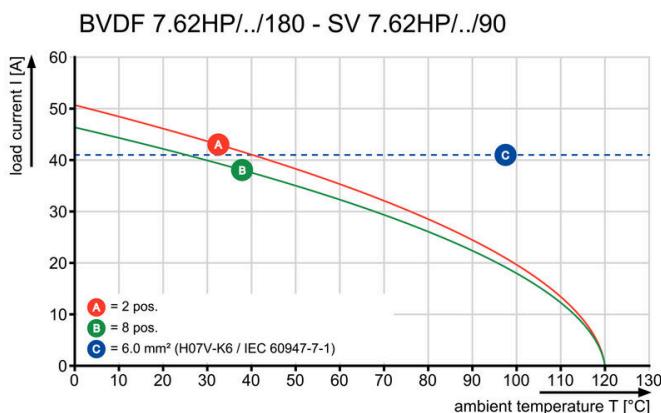
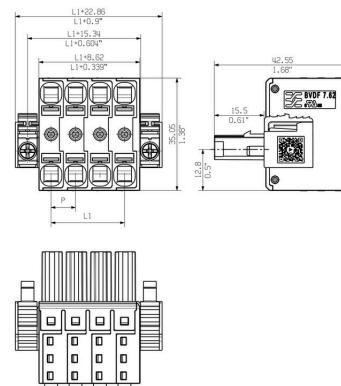
Clasificaciones

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		

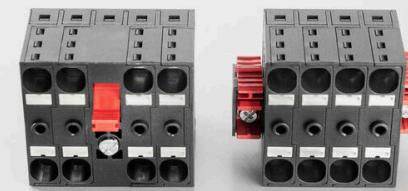
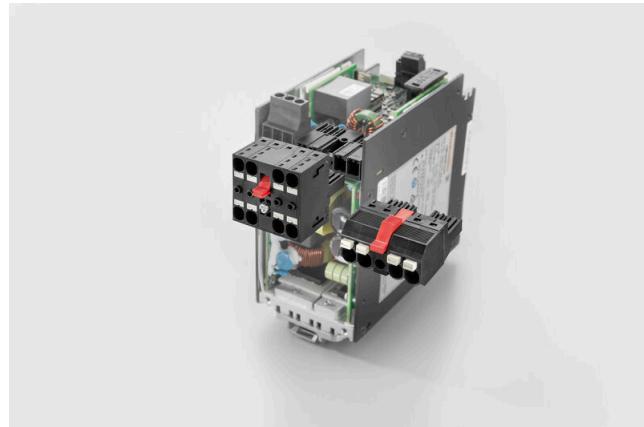
BVDF 7.62HP/07/180SF SN BK BX

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/07/180SF SN BK BX

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

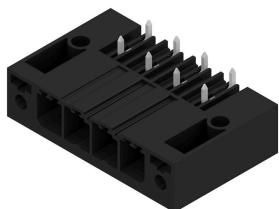
www.weidmueller.com

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

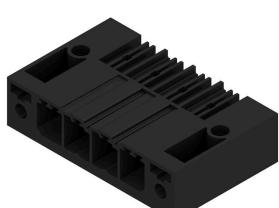
Tipo	SV 7.62HP/07/180SF 3.5S...	Versión
Código	1930870000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248580842	7, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	24 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/07/270SF 3.5S...	Versión
Código	1931530000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248581566	7, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	24 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/07/180SF 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/07/90SF 3.5SN...	Versión
Código	1930540000	Conejero para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7,
GTIN (EAN)	4032248580514	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro,
Cantidad	24 ST	Caja

SVZ 7.62HP 180SF SN

Conejero 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/07/180SF SN ...	Versión
Código	1932010000	Conejero para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 7,
GTIN (EAN)	4032248582129	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 6 mm ² ,
Cantidad	50 ST	Caja

SVZ 7.62HP 180SFI SN

Conejero 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/07/180SFI SN...	Versión
Código	1932230000	Conejero para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 7,
GTIN (EAN)	4032248582341	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 6 mm ² ,
Cantidad	50 ST	Caja