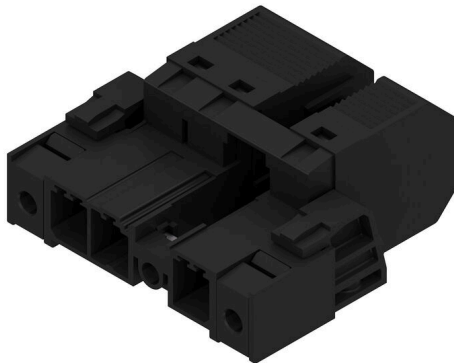


## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

Conector macho invertido de 180°, con conexión PUSH IN, para cableado de campo, de hasta 6 mm<sup>2</sup>, 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

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 3, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Caja
Código	<a href="#">2984150000</a>
Tipo	SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO
GTIN (EAN)	4099986842953
Cantidad	35 Pieza
Valores característicos del producto	Valores característicos del IEC: 1000 V / 0,5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / AWG 24 - AWG 10
Embalaje	Caja

## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search

[Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus)

E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	47.7 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8779 inch
Altura	23.4 mm	Altura (pulgadas)	0.9213 inch
Anchura	45.72 mm	Anchura (pulgadas)	1.8 inch
Peso neto	20.04 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	Técnica de conexión de conductores	PUSH IN sin actuador, Conexión directa
Paso en mm (P)	7.62 mm	Dirección de salida de conductor	180°
Número de polos	3	Número de filas de polos	1
Tipo de protección	IP20	Ciclos de enchufado	25

### Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	4...6 µm Sn glossy
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	125 °C

### Conductores aptos para conexión

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>
Semirrígido, mín. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
Semirrígido, máx. H07V-R	10 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	10 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46228/1, máx.	6 mm <sup>2</sup>

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
		nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2.5/12</a>
		Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H2.5/19D BL</a>	

## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	4 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4.0/12</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	6 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H6.0/12</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/18D SW</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	6 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	14 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4.0/20D GR</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	6 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	14 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H6.0/20 SW</a>	
Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino		
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>		
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal	12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/12</a>	

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

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	50 A	Corriente nominal, número de polos mín. 57 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	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
Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 420 A		

### Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10		

### 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	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.

**SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Datos técnicos****Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	44.00 mm

**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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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		

## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

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

# Dibujos

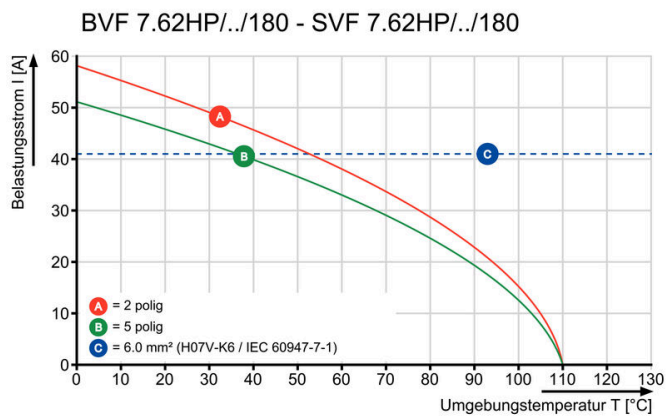
www.weidmueller.com

### Imagen de producto

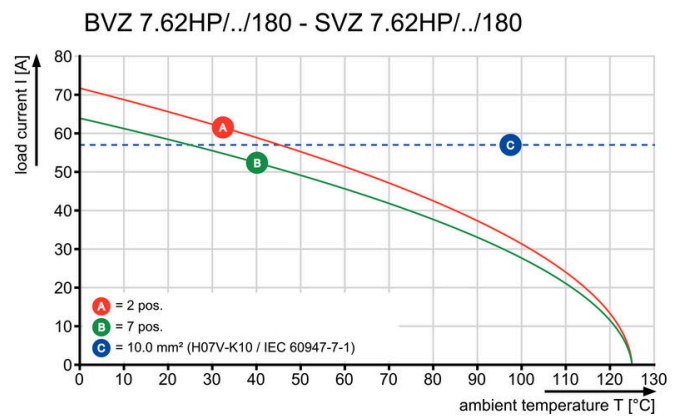


Similar a la ilustración

### Graph



### Graph



## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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 mm<sup>2</sup> para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm<sup>2</sup> 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	<a href="#">1937590000</a>		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	<a href="#">9009020000</a>		Destornillador, Destornillador
GTIN (EAN)	4032248266883		
Cantidad	1 ST		

## SVF 7.62HP/03/180SFMSF2 SN BK BX SO

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 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	<a href="#">9011460000</a>	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales	
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal	
Cantidad	1 ST		

### Kit de acoplamiento



Mediante el KIT DE ACOPLAMIENTO SVF/BVF 7.62HP se pueden conectar dos elementos enchufables "espalda contra espalda" para formar un conector de 2 filas, con un máximo de 2 x 4 polos.

### Datos generales para pedido

Tipo	SVF/BVF 7.62HP COUPLE S...	Versión	
Código	<a href="#">1440850000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro	
GTIN (EAN)	4050118247060		
Cantidad	20 ST		