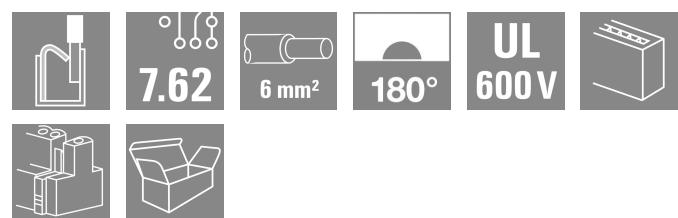


**BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto**

Conector de bus con dos conexiones por cada polo con conexión PUSH IN de 6 mm<sup>2</sup> 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 emborriado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2720600000</a>
Tipo	BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816037
Cantidad	15 Pieza
Valores característicos del IEC producto	600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja

## BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	47.7 mm	Profundidad (pulgadas)	1.8779 inch
Altura	35.05 mm	Altura (pulgadas)	1.3799 inch
Anchura	67.04 mm	Anchura (pulgadas)	2.6394 inch
Peso neto	59.37 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 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, 0.3 Nm  
mín.

Par de apriete para sujeción por tornillo, 0.5 Nm  
máx.

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/06/180MSF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>
Semirígido, mín H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>
semirígido, máx. H07V-R	6 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 term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	6 mm <sup>2</sup>

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H0,75/18 W</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H1,5/12</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	<a href="#">H1,5/18D SW</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H2,5/12</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	Terminal tubular	<a href="#">H2,5/19D BL</a>
		recomendado	
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm <sup>2</sup>
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	<a href="#">H4,0/12</a>
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm

## BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technical data

	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4.0/20D GR</a>
Sección de conexión del conductor	nominal	6 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H6.0/12</a>
	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular recomendado	<a href="#">H6.0/20 SW</a>
Sección de conexión del conductor	nominal	10 mm <sup>2</sup>

## 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	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/06/180MSF3 SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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/06/180MSF3 SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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"><li>• Additional variants on request</li><li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li><li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

**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		

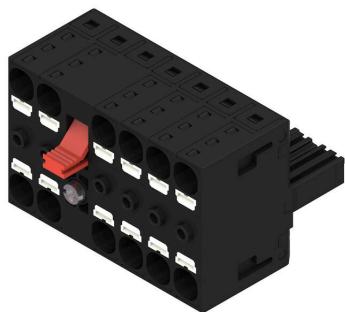
## BVDF 7.62HP/06/180MSF3 SN BK BX

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

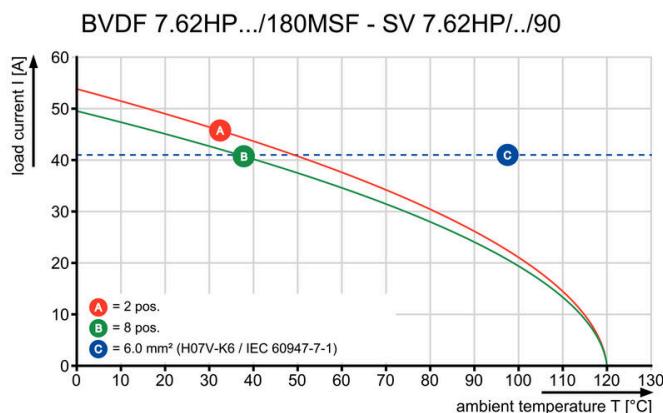
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Imagen de producto



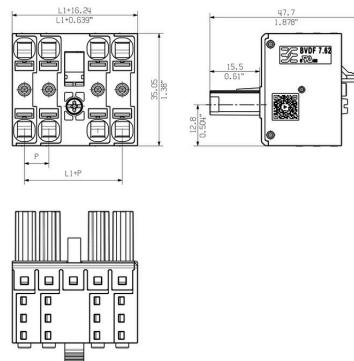
### Curva de deriva



### Ventaja del producto

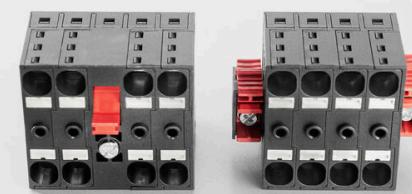


### Dimensional drawing



Similar a la ilustración

### Ventaja del producto



### Ventaja del producto

