

## BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

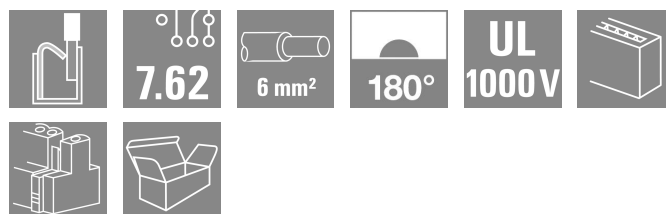
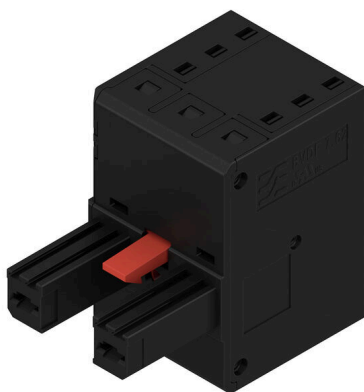
Klingenbergstraße 26

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 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: 2, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2720550000</a>
Tipo	BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815986
Cantidad	39 Pieza
Valores característicos del IEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup> producto	UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja

## BVDF 7.62HP/02/180MF2 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	<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	26.4 mm	Anchura (pulgadas)	1.0394 inch
Peso neto	22.83 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	2		
L1 en mm	15.24 mm		
L1 en pulgadas	0.600 "		
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.		
	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
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 600	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu

## BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.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	<a href="#">H0,5/12 OR</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H0.75/18 W</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1,0/18 GE</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/12</a>
		Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H1.5/18D SW</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	2.5 mm²
	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>
	Sección de conexión del conductor	nominal	4 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4,0/12</a>
		Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular recomendado	<a href="#">H4,0/20D GR</a>
	Sección de conexión del conductor	nominal	6 mm²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm

## BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

		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 mm²
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	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	1000 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	Tensión nominal (Use Group E / UL 1059)	1000 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	Intensidad nominal (Use Group E / 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	355.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	59.00 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

## BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	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
	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
	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
Prueba de extracción	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/02/180MF2 SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

### Indicación importante

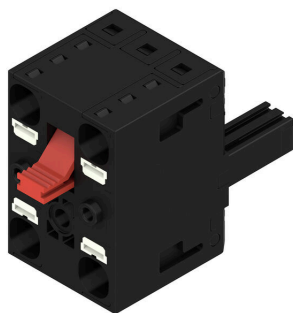
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	<ul style="list-style-type: none"> <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

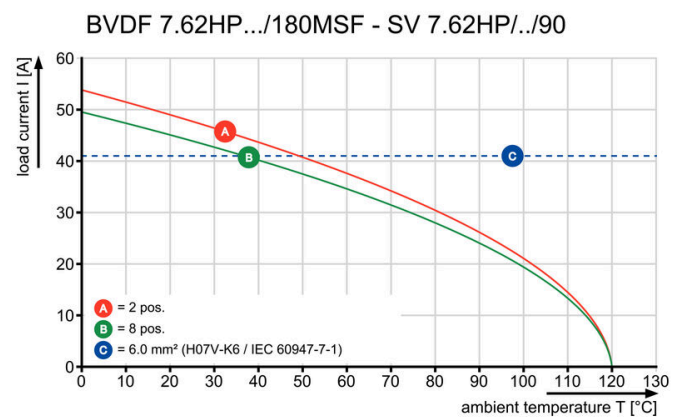
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

## Dibujos

### Imagen de producto



### Curva de deriva



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto

