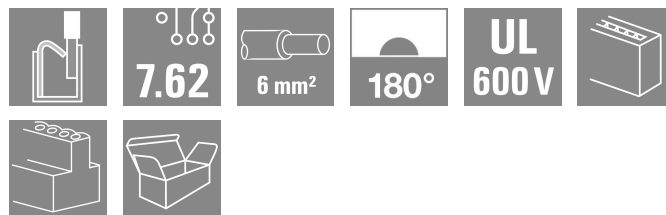


**BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 8, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">2720480000</a>
Tipo	BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118780994
Cantidad	15 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/08/180 SN BK BX

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

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	42.55 mm	Profundidad (pulgadas)	1.6752 inch
Altura	35.05 mm	Altura (pulgadas)	1.3799 inch
Anchura	79.74 mm	Anchura (pulgadas)	3.1394 inch
Peso neto	67.58 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	8
L1 en mm	53.34 mm
L1 en pulgadas	2.100 "
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/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

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/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Texto de referencia		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	
	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	600 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	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	136.00 mm	Altura de VPE	64.00 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
		Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5

## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

Prueba de daños y liberación accidental de conductores		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
Prueba de extracción	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
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	2.0 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor	H07V-U10
		Tipo de conductor y sección de conductor	AWG 8/19
	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/08/180 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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		

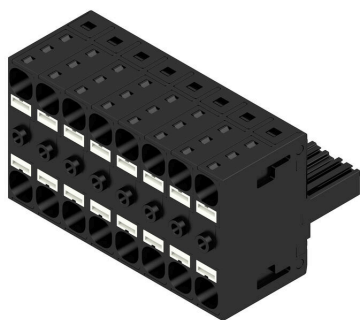
**BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX**

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

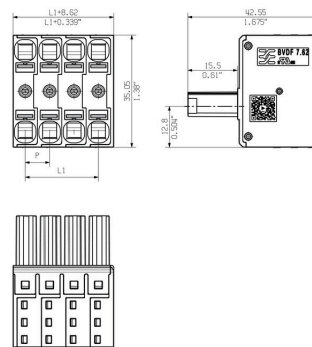
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Imagen de producto

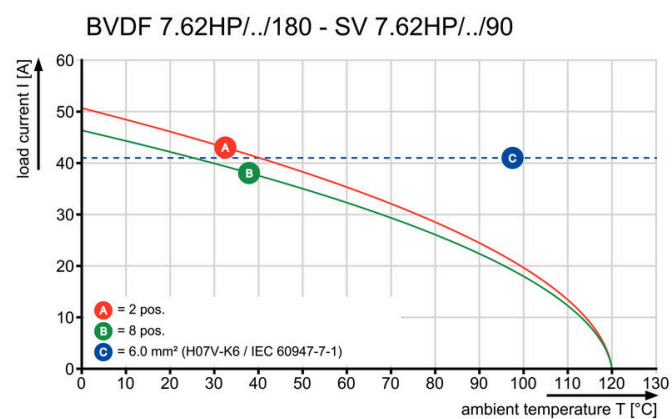


## Dimensional drawing

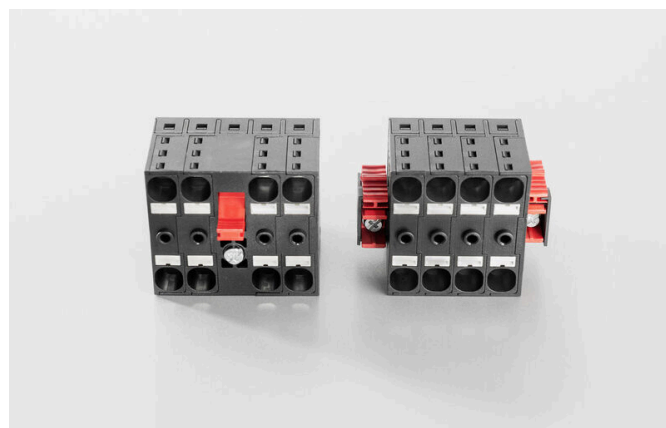


Similar a la ilustración

## Curva de deriva



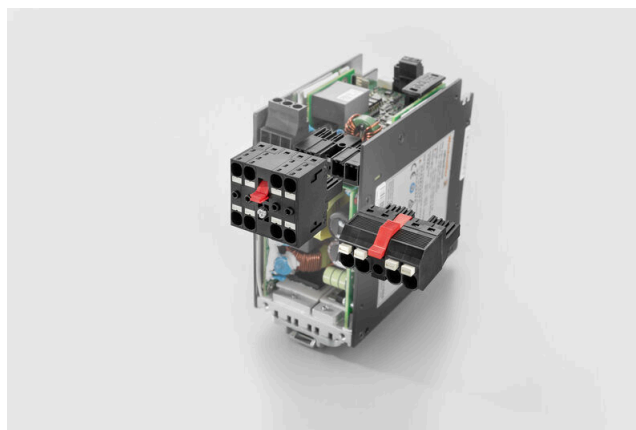
### Ventaja del producto



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto



## BVDF 7.62HP/08/180 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Counterpart

## SV 7.62HP 90G 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/08/90G 3.5SN ...	Versión
Código	<a href="#">1930330000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580200	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 8, 90°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

## SV 7.62HP 180G SN

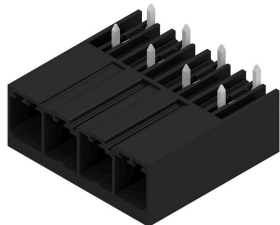


Conector macho de alto rendimiento, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción patentada para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación 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/08/180G 3.5SN...	Versión
Código	<a href="#">1930660000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580637	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 8, 180°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

## SV 7.62HP 270G 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/08/270G 3.5SN...	Versión
Código	<a href="#">1931320000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580354	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 8, 270°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja