

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















1

Conector 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	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 5, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm², Caja
Código	<u>2720590000</u>
Tipo	BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816020
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm <sup>2</sup>
producto	UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Home	ologa	ciones

Homologaciones	c <b>FLL</b> *us
ROHS	Conformidad
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	35.05 mm	Altura (pulgadas)	1.3799 inch
Anchura	46.72 mm	Anchura (pulgadas)	1.8394 inch
Peso neto	56.44 a		

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	Comornio din okondon
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	5	
L1 en mm	30.48 mm	
L1 en pulgadas	1.200 "	
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.	-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	

Fecha de creación 05.11.2025 07:04:52 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	) ≥ 600	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	13 µm Ni / 410 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 <sup>2</sup>		
Sección de embornado, máx.	10 mm <sup>2</sup>		
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 <sup>2</sup>		
Rígido, máx. H05(07) V-U	10 mm <sup>2</sup>		
Semirrígido, mín H07V-R	1.5 mm <sup>2</sup>		
semirrígido, 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>

Conductor	emborr	able

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

# Weidmüller **3**

### **BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

	Terminal tubular H4,0/20D GR recomendado
Sección de conexión del conductor	nominal 6 mm <sup>2</sup>
Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mn
	Terminal tubular H6,0/12
	recomendado
	Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Terminal tubular H6,0/20 SW recomendado
Sección de conexión del conductor	nominal 10 mm <sup>2</sup>
	stico no debe ser superior al paso (P), La longitud unción del producto y de la tensión nominal.

**Datos nominales conformes a IEC** 

Texto de referencia

			<u> </u>
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos m (Tu=20 °C)	ín.46 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A	Corriente nominal, número de polos m (Tu=40 °C)	ín.38 A
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	356.00 mm
Anchura VPE	136.00 mm	Altura de VPE	61.00 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

Fecha de creación 05.11.2025 07:04:52 MEZ

# Weidmüller **₹**

### **BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor
		Tipo de conductor y H07V-K10 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor Tipo de conductor y AWG 8/19
	Evaluación	sección de conductor superado
Durraha da da a a carrilla ava ai é a a a ai da a tal		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
rueba de daños y liberación accidental	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
le conductores	Requerimiento	0,2 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
	· · ·	Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
	Frankrasića	Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	1,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U10 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 8/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.5 / 11.99
	Requerimiento	≥10 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥20 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥80 N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥ 90N
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K10 sección de conductor Tipo de conductor y AWG 8/19
	Evaluación	sección de conductor
	Lvaiuaciuii	superado

# Weidmüller **3**

### **BVDF 7.62HP/05/180MSF4 SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Datos técnicos**

Indica	ción	impo	rtante

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> <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> </ul>

 $\bullet$  Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### Clasificaciones

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

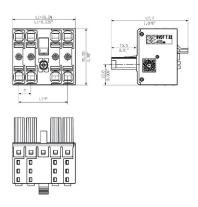
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto

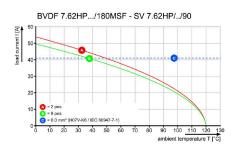


### **Dimensional drawing**



Similar a la ilustración

#### Curva de deriva



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto



### Ventaja del producto





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Contrapiezas

#### **SV 7.62HP 90MSF 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/05/90MSF4 3.5... Versión

Código 1048710000 Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN) 4032248786329 Sujeción lateral intermedia, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm,
Cantidad 36 ST Número de polos: 5, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

### **SVF 7.62HP/180MSF**



Conector macho invertido de 180°, con seguro contra voltaje inverso, con conexión PUSH IN.

Con sujeción intermedia con autobloqueo para cables de hasta 6 mm², con un paso de 7,62.

También ideal como solución con protección frente al contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL 1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1.

Bajo pedido, también disponible sin sujeción intermedia.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SVF 7.62HP/05/180MSF3 S	Versión
Código	1061150000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de
GTIN (EAN)	4032248810611	polos: 5, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de
Cantidad	30 ST	embornado, máx. : 10 mm², Caja

Fecha de creación 05.11.2025 07:04:52 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

#### **SV-SMT 7.62IT 90MSF SN BX**



OMNIMATE Power para redes TI – escalable hasta 50 kVA

Soluciones perfectas para satisfacer requisitos especiales Mayor conformidad con las normas para no comprometer la calidad: OMNIMATE Power para redes de TI establece estándares con detalles integrados de serie que simplifican tanto el proceso de integración en el diseño como el de homologación y hacen más seguro el servicio de los equipos.

Resultado de la aplicación y ventajas para el usuario: uso ilimitado en redes de TI a 400 V gracias a la seguridad frente al contacto con los dedos según IEC 61800-5-1 (+ 5,5 mm) y, además, utilización intuitiva y segura gracias a la brida de seguridad autoencajable que se maneja con una sola mano. El bloqueo automático en el momento de la inserción garantiza un funcionamiento seguro. Además, gracias a un diseño adecuado a la aplicación, no son necesarias tapas adicionales ni se compromete la homologación.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF3	Versión
Código	<u>2499870000</u>	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral intermedia,
GTIN (EAN)	4050118513295	Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5,
Cantidad	36 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 2.6 mm, estañado, negro,
		Caja
Tipo	SV-SMT 7.62IT/05/90MSF3	Versión
Código	2498750000	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral intermedia,
GTIN (EAN)	4050118511956	Conexión por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, negro,
		Саја