

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Imagen de producto























Similar a la ilustración

Conector hembra de 180° con conexión PUSH IN para cables de hasta 6 mm², con un paso de 7,62. Cumple los requerimientos de las normas UL1059 600 V, clase C, e IEC 61800-5-1. Solución perfecta de protección frente al contacto con los dedos para la salida de potencia.

En comparación con las soluciones convencionales, la sujeción intermedia con autobloqueo (opcionalmente también atornillada) reduce el espacio necesario en un ancho de paso.

Variantes: sin sujeción, sujeción externa, sujeción intermedia con pernos y opcionalmente sujeción adicional con tornillos.

Datos generales para pedido

Tipo	BVF 7.62HP/05/180MF4 SN BK BX
Código	<u>1060610000</u>
Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 5, 180°, PUSH IN, Sección de embornado, máx. : 10 mm², Caja
GTIN (EAN)	4032248809936
U.E.	30 Pieza
Valores característicos de producto	HIEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dimensiones y pesos

Altura	22,9 mm	Altura (pulgadas)	0,902 inch
Profundidad	47,7 mm	Profundidad (pulgadas)	1,878 inch
Peso neto	31,23 g		

Parámetros del sistema

Familia del producto OMNIMATE Power - Serie BV/SV 7.62HP		Tipo de conexión Conexión de camp			
Técnica de conexión de conductores	PUSH IN	Paso en mm (P)	7,62 mm		
Paso en pulgadas (P)	0,3 inch	Dirección de salida de conductor	180°		
Número de polos	5	L1 en mm	38,1 mm		
L1 en pulgadas	1,5 inch	Número de series	1		
Número de filas de polos	1	Sección nominal	6 mm ²		
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20		
Resistencia de paso	4,50 mΩ	Codificable	Sí		
Longitud de desaislado	12 mm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5		
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de inserción/polo, máx.	17 N		
Fuerza de extracción/polo, máx.	15 N				

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
СТІ	≥ 500	Resistencia de aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	GWFI	960 °C
Material de contacto	Aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	6-8 μm Sn brillante	Temperatura de almacenamiento, min.	-25 °C
Temperatura de almacenamiento, ma	x. 55 °C	humedad relativa máx. de almacenamiento	80 %
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	125 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	125 °C

Conductores aptos para conexión

Sección de embornado, mín.	0,5 mm ²
Sección de embornado, máx.	10 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0,5 mm ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	10 mm ²
semirrígido, máx. H07V-R	10 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0,5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	10 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0,5 mm ²
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	6 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1,mín.	0,5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	10 mm ²



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 2,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 4 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 6 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Longitud de desaislado nominal 14 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1,5 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado nominal 15 mm
		Longitud de desaislado nominal 12 mm
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 10 mm ²
	AEH	Longitud de desaislado nominal 12 mm
Sección de embornado máx.	10 mm ²	,

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, n.º de polos mín. (Tu=20 °C)	57 A
Corriente nominal, n.º de polos máx.		Corriente nominal, n.º de polos mín.	
(Tu=20 °C)	51 A	(Tu=40 °C)	57 A
Corriente nominal, n.º de polos máx. (Tu = 40°C)	45 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1.000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	1.000 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	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
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de		Resistencia a corrientes de corta duración	
polución III/3	8 kV		3 x 1s mit 420 A
Distancia de fuga, mín.	12.7 mm	Distancia mín.	10.4 mm

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)



Núm. de certificación (CSA)

	Ø¥.		
	•		200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA	A) 600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA	A) 600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 33 A
Intensidad nominal (Use Group C / C	SA) 33 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	4) 5 A
Sección de conexión del conductor		Sección de conexión del conductor	
AWG, mín.	AWG 24	AWG, máx.	AWG 8
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales según UL 1059

nstituto (cURus)		Núm. de certificación (cURus)			
mistituto (contas)		ivani. de certificación (conus)			
	C 774 110	•			
	C = 100	·	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)	39 A		
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	39 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 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					
Fuch deia	O-i-	Langitud da VDE	FF		
Embalaje Anchura VPE	Caja 135 mm	Longitud de VPE Altura de VPE	55 mm 350 mm		
Anchura VPE	135 mm	Altura de VPE	350 mm		
Clasificaciones					
ETIM 4.0	EC002637	ETIM 5.0	EC002637		
ETIM 6.0	EC002638	eClass 6.2	27-26-07-04		
eClass 7.1	27-44-04-02	eClass 8.1	27-44-04-02		
eClass 9.0	27-44-03-09	eClass 9.1	27-44-03-09		
Notas					
Indicaciones	Otros colores bajo pedido				
maisasismos	o trou cororos bajo podrao				
	Terminal tubular con aislamic	entos según DIN 46228/4			
	Terminal tubular sin aislamie	ntos según DIN 46228/1			
	• P en el dibujo = paso				
	 Los datos nom. se refieren al comp. corresp. las distancias en aire y fuga respecto a otros comp. se dimensionan s/normas aplicación relevantes. 				
	MFX y MSFX: X= Posición de	e la sujeción intermedia p.ej. MF2, MSF3			
	Versiones con pulsador, ver E	3VFL			
Conformidad con IPC	reconocidas internacionalmente	diseñan, fabrican y entregan de conformidad co e, y cumplen con las características especificado cas decorativas de conformidad con la norma IF e puede evaluar bajo solicitud.	as en la hoja técnica o, segú		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones en línea

Hamalanasianas	
Homologaciones	® c S Us Ⅲ

	C THE USIM
ROHS	Conformidad
Descargas	
Committee de committee NA/Isite De com	December 4 William and a
Conexión de conductor White Paper	Download Whitepaper
Datos de ingeniería	EPLAN, WSCAD
Datos de ingeniería	<u>STEP</u>
Documentación del usuario	Operating Instruction BVF
	QR-Code product handling video
Folleto/catálogo	FL DRIVES EN
	MB DEVICE MANUF. EN
	FL DRIVES DE
	CAT 2 PORTFOLIOGUIDE EN
	FL HEATING ELECTR EN
	FL APPL_INVERTER EN
	<u>FL_BASE_STATION_EN</u>
	<u>FL ELEVATOR EN</u>
	FL POWER SUPPLY EN
	FL 72H SAMPLE SER EN
	PO OMNIMATE EN
Homologación/certificado/documente	0
de conformidad	Declaration of the Manufacturer
Libro blanco sobre controladores de	
movimiento	Download Whitepaper
White Paper UL 600 V	Download Whitepaper



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

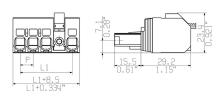
Klingenbergstraße 16 D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0 Fax: +49 5231 14-292083 www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing



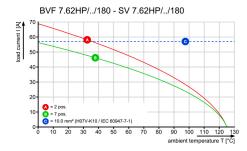
Connection diagram

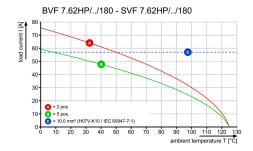
5 5 5	M(S)F5 M(S)F4 M(S)F3	0 0	0 0	0 0 X	0 X 0	0 0	0 0	
5 4 4	M(S)F2 M(S)F4 M(S)F3	0	0 0	0 0 X	0 X 0	0	0	
3	M(S)F2 M(S)F3 M(S)F2	0	х о х	0 X 0	0	0		
2	M(S)F2	0	X 2	3	4	5	6	7
NO OF	X = MIDDLE FLANGE	POS. 1 2 3 4 5						

Similar a la ilustración

Graph

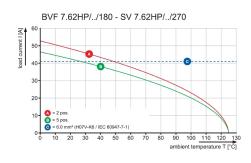
Graph





Graph

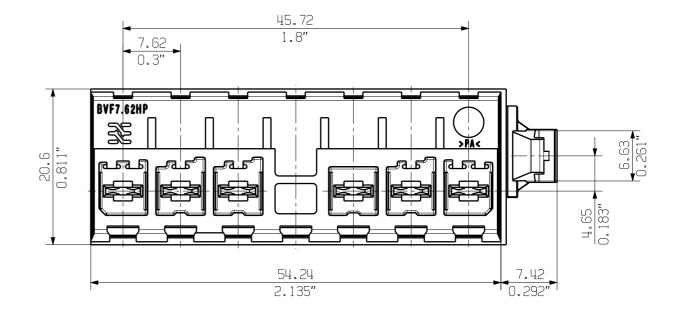
Ventaja del producto

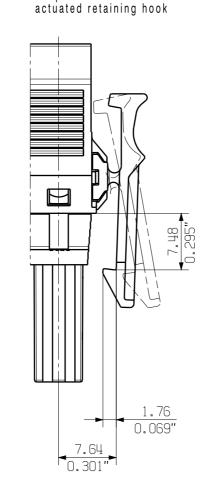




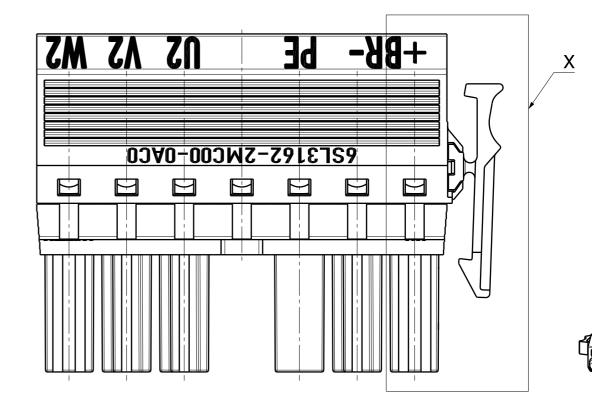
Outlet direction: 90° und 180°

M 1:1

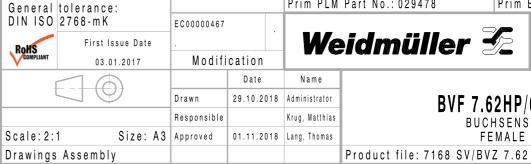




Representation of the



2503040000 BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO 65L3162-2MC00-0AC0 2 +BB- M_{2} ۸5 ΠS ЬΕ 1987300000 BVF 7.62HP/06/180 SN BK BX SO 1 Bedr. 5 ERP Fläche/ Bezeichnung/ Nummer/ printing description Bedruckung/printing number area



Prim PLM Part No.: 029478 Prim ERP Part No.: 1987300000 60834 Weidmüller 🐔 9 Drawing no. Issue no Sheet 01 of 01 sheets BVF 7.62HP/06/180 SO BUCHSENSTECKER FEMALE PLUG

For the mounting of PCBs, it should be noted that the rated data relates only to the PCB components

alone. The neccessary creepage and clearance paths must be observed in connection with the respective applicant in accordance to IEC 664 / VDE 0110. The current-carrying capacity and pitch tolerance is to be determined according to DIN IEC 326 part 3 very fine.

Weidmüller PCB components are tested to the DIN EN 61984 standard, and are valid for its field of application. Provided that the components are used to the intended purpose, all requirements with respect to the occuring of electrical, mechanical, thermic and corrosive stress will be satisfied.

Plastic PA GF Retaining hook PA red Contact base material Cu-Leg Coating thickness - plug contact $6-8\mu m$ Sn material tension spring Steel Alloyed

Crimp dimensions 5.0X4.0mm