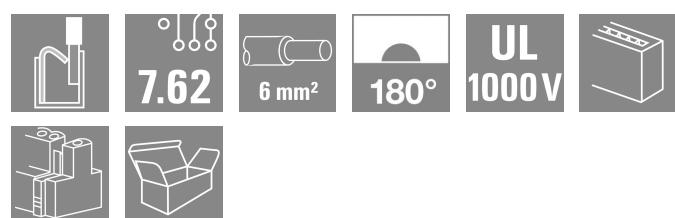


BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 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	Conejero para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 2, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de emborriado, máx.: 10 mm ² , Caja
Código	2720550000
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 ² 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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



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	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	Conección 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.	-1 mm 1 mm
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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas de la conexión por 1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn soldadura
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 ²
Sección de embornado, máx.	10 mm ²
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 ²
Rígido, máx. H05(07) V-U	10 mm ²
Semirígido, mín H07V-R	1.5 mm ²
semirígido, máx. H07V-R	6 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 terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.5 mm ²
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	6 mm ²

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	nominal	0.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	H0,5/12 OR recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	H0,75/18 W recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular	H1,0/18 GE recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
	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 ²
	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 ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H4,0/12 recomendado
		Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	H4,0/20D GR recomendado
	Sección de conexión del conductor	nominal	6 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Terminal tubular recomendado	H6.0/12
	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular recomendado	H6.0/20 SW
	Sección de conexión del conductor	nominal 10 mm ²
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
		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 & Co. KG
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Evaluación	superado
	Estándar	IEC 60999-1, sección 9.4 / 11.99
	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
		Tipo de conductor y H05V-K0.5 sección de conductor
	Evaluación	superado
Prueba de extracción	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
	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
Prueba de extracción		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
Prueba de extracción	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-K10 sección de conductor
		Tipo de conductor y AWG 8/19 sección de conductor
Evaluación		superado

BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

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

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		

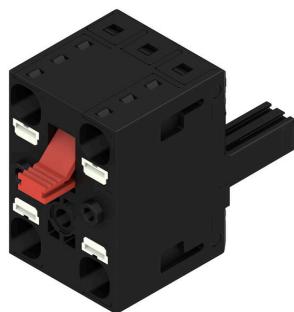
BVDF 7.62HP/02/180MF2 SN BK BX

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

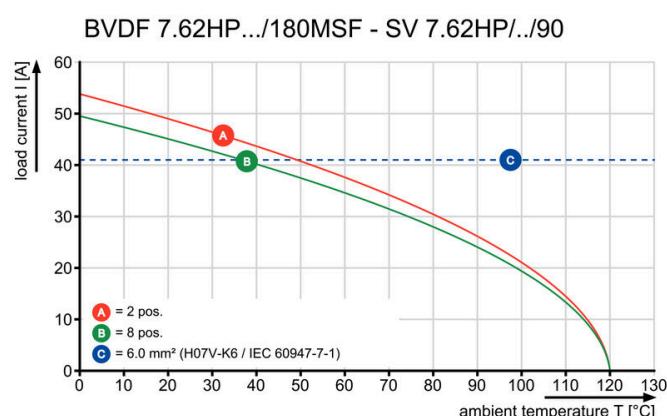
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Curva de deriva



Ventaja del producto



Ventaja del producto



Ventaja del producto

