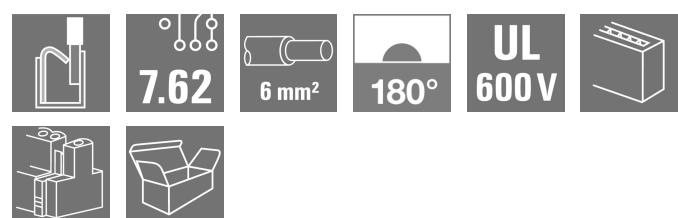


BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de emborriado, máx. : 10 mm ² , Caja
Código	2720610000
Tipo	BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118816044
Cantidad	15 Pieza
Valores característicos del IEC producto	600 V / 46 A / 0.5 - 10 mm ² UL: 600 V / 35 A / AWG 24 - AWG 8
Embalaje	Caja

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 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	77.2 mm	Anchura (pulgadas)	3.0394 inch
Peso neto	77.76 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 7

L1 en mm 45.72 mm

L1 en pulgadas 1.800 "

Número de series 2

Número de filas de polos 1

Protección contra contacto según DIN protección de dedos

VDE 57106

Protección contra contacto según DIN IP 20

VDE 0470

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, 0.3 Nm
mín.

Par de apriete para sujeción por tornillo, 0.5 Nm
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

Fecha de creación 20.12.2025 06:19:40 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C

Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 4...10 µm Sn
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °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, mín.	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
	Sección de conexión del conductor	nominal	0.75 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
		Terminal tubular	H0,75/18 W
	Sección de conexión del conductor	nominal	1 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
		Terminal tubular	H1,0/18 GE
	Sección de conexión del conductor	nominal	1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
		Terminal tubular	H1,5/12
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 15 mm
	Terminal tubular	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
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm
	Terminal tubular	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
	Sección de conexión del conductor	Longitud de desaislado	nominal 14 mm

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Terminal tubular recomendado	H4.0/20D GR
Sección de conexión del conductor	nominal	6 mm ²
Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 12 mm
	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
		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	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	54.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcas	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

Datos técnicos

Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-U0.5
		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
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 24/19
		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 8/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,2 kg
		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 24/1
		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 24/19
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	0,3 kg
		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 y sección de conductor
		H07V-K6
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-U10
		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 8/19
	Evaluación	superado
	Requerimiento	2.0 kg
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-U10
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥10 N
		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 y sección de conductor
		H05V-U0.5
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		H05V-K0.5
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥80 N
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K6
	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥ 90 N
		Tipo de conductor y sección de conductor
		H07V-K10
Prueba de extracción		Tipo de conductor y sección de conductor
		AWG 8/19
Prueba de extracción	Evaluación	superado
	Requerimiento	≥ 90 N

BVDF 7.62HP/07/180MSF2 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		

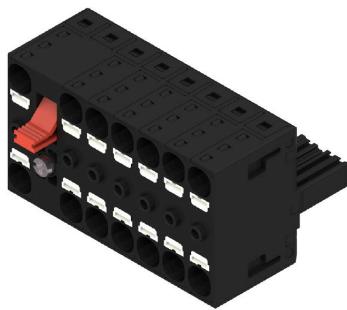
BVDF 7.62HP/07/180MSF2 SN BK BX

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

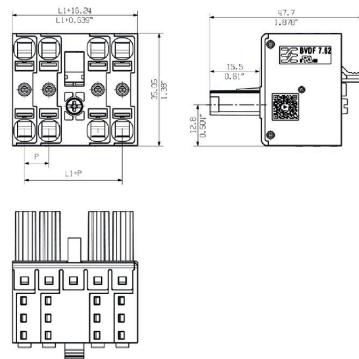
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

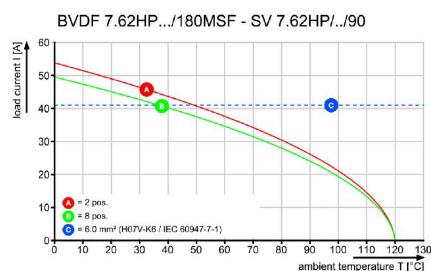


Dimensional drawing



Similar a la ilustración

Curva de deriva



Ventaja del producto



Ventaja del producto



Ventaja del producto

