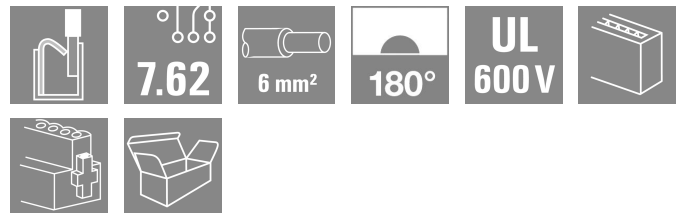
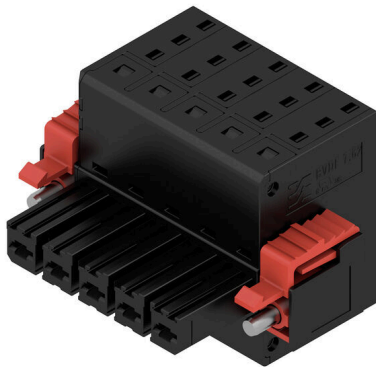


BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 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: 5, 180°, PUSH IN con actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm ² , Caja
Código	2720510000
Tipo	BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118815948
Cantidad	18 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/05/180SF 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	Sitio web UL
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	63.5 mm	Anchura (pulgadas)	2.5 inch
Peso neto	53 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	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

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600
eléctrico (CTI)

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Superficie de contacto estañado

Temperatura de almacenamiento, mín. -40 °C

Temperatura de servicio, mín. -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 mm²Sección de embornado, máx. 10 mm²Sección de conexión del conductor
AWG, mín. AWG 24Sección de conexión del conductor
AWG, máx. AWG 8Rígido, mín. H05(07) V-U 0.5 mm²Rígido, máx. H05(07) V-U 10 mm²Semirrígido, mín. H07V-R 1.5 mm²Semirrígido, máx. H07V-R 6 mm²Flexible, mín. H05(07) V-K 0.5 mm²Flexible, máx. H05(07) V-K 10 mm²con term. tub. con aislamiento DIN 46
228/4, mín. 0.5 mm²con terminal tubular, DIN 46228 pt 1,
mín. 0.5 mm²con terminal tubular según DIN 46
228/1, máx. 6 mm²

Conductor embornable

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

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

		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	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	143.00 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

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technical data

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
			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
Prueba de extracción			Tipo de conductor y sección de conductor	H05V-K0.5
	Evaluación		superado	
	Requerimiento		1,4 kg	
	Tipo de conductor		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
	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/05/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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

- 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

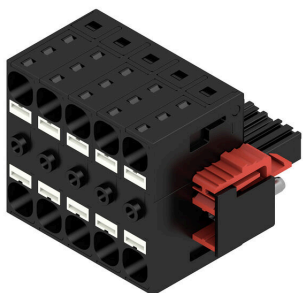
27-46-02-02

ECLASS 15.0

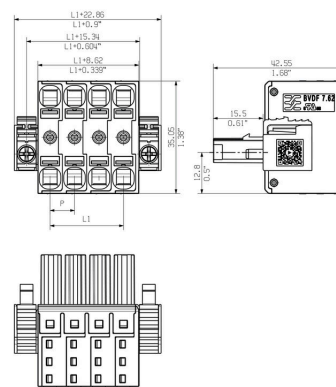
27-46-02-02

Drawings

Imagen de producto

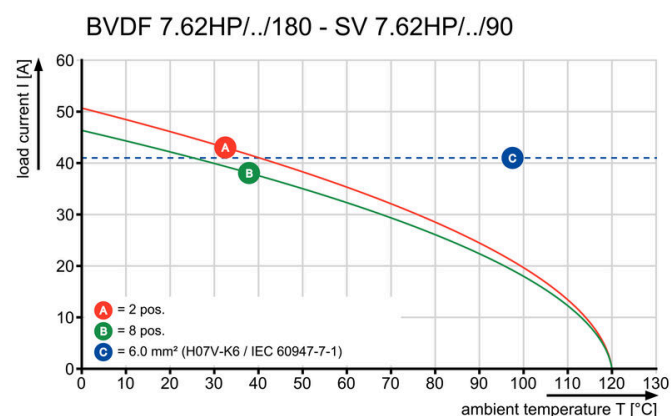


Dimensional drawing

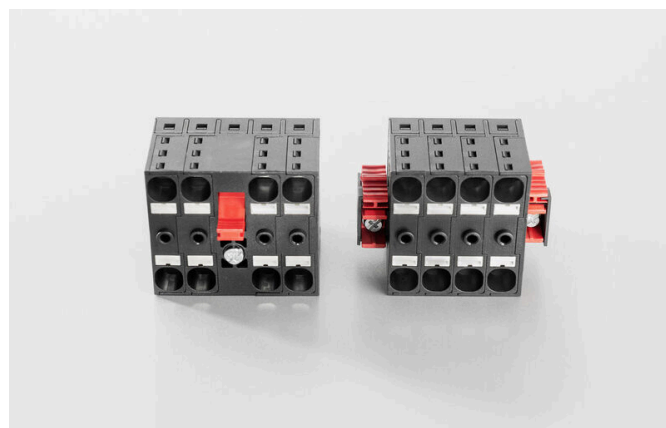


Similar a la ilustración

Curva de deriva



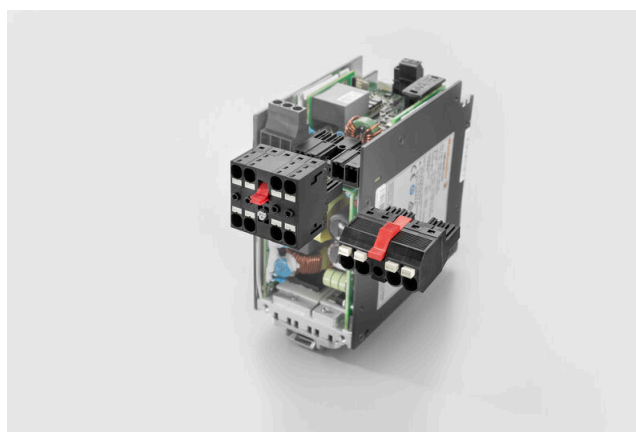
Ventaja del producto



Ventaja del producto



Ventaja del producto



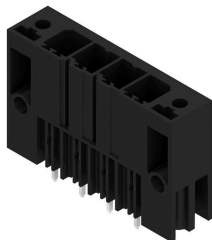
BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Counterpart

SV 7.62HP 180SF SN

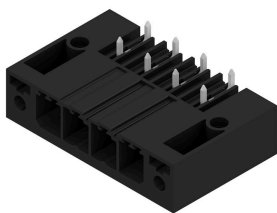


Conector macho de alto rendimiento, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción patentada para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación 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/05/180SF 3.5S...	Versión
Código	1930850000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248580828	5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	30 ST	

SV 7.62HP 270SF SN

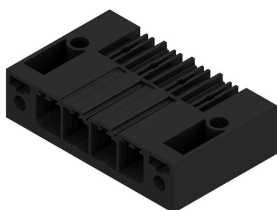


Conectores macho de alto rendimiento y alta intensidad, de una hilera, para montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción para enclavamiento rápido sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, a la diversidad de codificación única y la sujeción adicional.

Datos generales para pedido

Tipo	SV 7.62HP/05/270SF 3.5S...	Versión
Código	1931510000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos:
GTIN (EAN)	4032248581542	5, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	30 ST	

SV 7.62HP 90SF 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.

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX

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

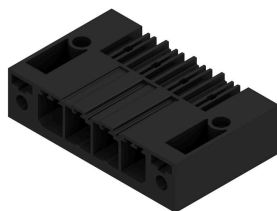
www.weidmueller.com

Counterpart

Datos generales para pedido

Tipo	SV 7.62HP/05/90SF 3.5SN...	Versión
Código	1930520000	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida-tornillo / brida de
GTIN (EAN)	4032248580491	sujeción, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 5,
Cantidad	30 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro,
		Caja

SV-SMT 7.62HP 90SF BX



OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP – la clase de potencia de 28 kVA

Soluciones perfectas para aplicaciones de potencia
Mayor reserva de potencia para una mayor carga admisible:

la clase media del sistema de conectores de potencia OMNIMATE Power BV / SV 7.62HP, gracias a su alta capacidad de embornado, a la gran capacidad de sobrecarga y a la amplia selección de variantes y accesorios, es el soporte del rendimiento de la serie HP. HP es la sigla de "High Performance": esto significa no solo la máxima corriente hasta 50 °C sin deriva térmica, sino también la homologación total según UL para 600 V. Además, estos conectores cumplen con la seguridad frente al contacto con los dedos en redes TN de 400V (+3,0 mm) exigida por la norma sobre aplicaciones IEC61800-5-1.

Datos generales para pedido

Tipo	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 2...	Versión
Código	2499630000	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral, Conexión
GTIN (EAN)	4050118513042	por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud
Cantidad	30 ST	del terminal de soldadura (l): 2.6 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SV-SMT 7.62HP/05/90SF 3...	Versión
Código	2498490000	Conector para placa c.i., Conector macho, Sujeción lateral, Conexión
GTIN (EAN)	4050118511710	por soldadura THT/THR, 7.62 mm, Número de polos: 5, 90°, Longitud
Cantidad	50 ST	del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

SVF 7.62HP/180SF



Conector macho invertido de 180°, con conexión PUSH IN, para cableado de campo, de hasta 6 mm², con paso de 7,62, como "variante de tres sujeciones" para pasamuros en cajas. Indicado para cajas con un grosor de pared máx. de 2 mm. También es ideal como solución de protección frente a contacto con los dedos para tensiones inversas. Cumple los requerimientos de las normas UL1059 600 V Class C e IEC 61800-5-1.

Datos generales para pedido

Tipo	SVF 7.62HP/05/180SF SN ...	Versión
Código	1061000000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de
GTIN (EAN)	4032248810741	polos: 5, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de
Cantidad	25 ST	embornado, máx.: 10 mm², Caja

BVDF 7.62HP/05/180SF SN BK BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

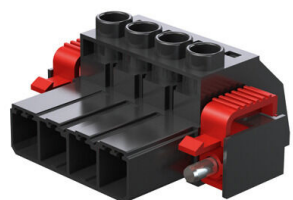
www.weidmueller.com

Counterpart**SVZ 7.62HP 180SF SN**

Conector macho de alto rendimiento con la reconocida conexión brida-tornillo de acero y totalmente exenta de mantenimiento de Weidmüller. Montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para un enclavamiento seguro, rápido y sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación única, protección contra cableado erróneo. Apto para señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	Versión
Código	1931990000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4032248582006	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm²,
Cantidad	50 ST	Caja
Tipo	SVZ 7.62HP/05/180SF SN ...	Versión
Código	2590780000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4050118598933	180°, Conexión brida-tornillo, Caja
Cantidad	50 ST	

SVZ 7.62HP 180SFI SN

Conector macho de alto rendimiento con la reconocida conexión brida-tornillo de acero y totalmente exenta de mantenimiento de Weidmüller. Montaje en serie sin pérdida de polos o con sujeción multifunción patentada para un enclavamiento seguro, rápido y sin herramientas. La mejor fiabilidad de maniobra y funcionamiento gracias a una cara enchufable que impide errores de conexión, con diversidad de codificación única, protección contra cableado erróneo. Apto para señalización.

Datos generales para pedido

Tipo	SVZ 7.62HP/05/180SFI SN...	Versión
Código	1932210000	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5,
GTIN (EAN)	4032248582327	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm²,
Cantidad	50 ST	Caja