

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



















Conector hembra de elevado rendimiento con conexión por soldadura. 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 y contacto de 4 puntos.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector hembra, Bridatornillo / brida de sujeción invertida, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 5, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1928870000</u>
Tipo	BVL 7.62HP/05/180SFI 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578221
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 1000 V / 56.8 A
producto	UL: 300 V / 35 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 13.11.2025 07:56:56 MEZ

Weidmüller **3**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

BVL 7.62HP/05/180SFI 3.5SN BK BX

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	11.4 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4488 inch
Altura	31.4 mm	Altura (pulgadas)	1.2362 inch
Anchura	53.34 mm	Anchura (pulgadas)	2.1 inch
Peso neto	16.36 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 tarjetas
Paso en mm (P)	7.62 mm	Paso en pulgadas (P)	0.300 "
Número de polos	5	L1 en mm	30.48 mm
L1 en pulgadas	1.200 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con protección para dedos
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	2,00 mΩ	Codificable	Sí
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.2 Nm	Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.3 Nm
Ciclos de enchufado	25	Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	4 N		

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	nagra
ivialeriales disiantes	ra Gr	COIOI	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 500	Resistencia del aislamiento	≥ 10 ⁸ Ω
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	46 µm Sn matt	Estructura de capas del contacto del conector	46 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C	Temperatura de servicio, max.	130 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C	Gama de temperatura, montaje, max.	130 °C

Fecha de creación 13.11.2025 07:56:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dates	nominal	s conformes	~ IEC
DATOS	nominaie	is contormes	a irt.

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mi (Tu=20 °C)	ín.56.8 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A	Corriente nominal, número de polos mín.41 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	41 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	1000 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	630 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	630 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	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 mit 420 A
Distancia de fuga, mín.	9.66 mm	Distancia mín.	6.9 mm

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1534443
Tensión nominal (Use Group B /	CSA) 300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	300 V
Tensión nominal (Use group D /	CSA) 600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CS	A) 35 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 35 A		Intensidad nominal (Use Group D / CS	A) 5 A
Referencia para valores de	Las especificaciones		
homologación	son valores máximos;		

ver certificado de homologación.

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	300 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)	42 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Distancia de fuga, mín.	9.66 mm	Distancia en el aire, mín.	6.9 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	302.00 mm
Anchura VPE	93.00 mm	Altura de VPE	83.00 mm

Pruebas tipo

Prueba: durabilidad de los marcajes	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, paso, tipo de material
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
	Evaluación	superado
Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 512, apartado 7, sección 5 / 05.94

Fecha de creación 13.11.2025 07:56:56 MEZ

Weidmüller **3**2

BVL 7.62HP/05/180SFI 3.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
Evaluación	superado
Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación
Evaluación	superado

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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- 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 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

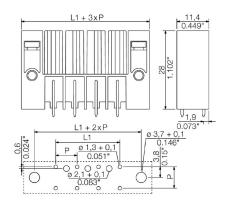
www.weidmueller.com

Dibujos

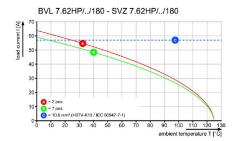
Imagen de producto

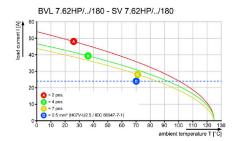


Dimensional drawing



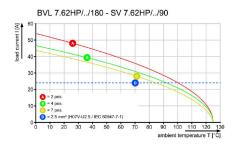
Graph Graph





5

Graph





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Elementos de codificación



La técnica de conexión enchufable para la electrónica de potencia está optimizada para la moderna técnica de accionamiento, por ejemplo arrancadores motor, convertidores de frecuencia y servovariadores.

OMNIMATE Power establece normas gracias a una seguridad mejorada y a soluciones innovadoras como el soporte de apantallado enchufable, los contactos de señal integrados o el manejo con una sola mano.

Las 3 series de productos le ofrecen otras ventajas adicionales:

- Escalabilidad adecuada a cada aplicación: desde la compacta conexión de 4 mm² para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm² para 76 A (IEC) o 54 A (UL)
- Aplicación ilimitada de hasta 1000V (IEC) o 600 V (UL)
- Múltiples opciones de fijación optimizadas para cada aplicación

Nuestro servicio:

diseñe fácilmente sus conexiones enchufables mediante el configurador de producto.

Datos generales para pedido

9.	atoo gonoratoo para poatao	
Tipo	BV/SV 7.62HP KO	Versión
Código	<u>1937590000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248608881	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

Fecha de creación 13.11.2025 07:56:56 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Contrapiezas

SVF 7.62HP/180SFI



Conector macho invertido con conexión PUSH IN con sujeción externa invertida, 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.

Opcionalmente, también disponible en versión atornillable y sin sujeción lateral.

Datos generales para pedido

Tipo SVF 7.62HP/05/180SFI SN... Versión

Código <u>1124840000</u> GTIN (EAN) 4032248907120

403224890 25 ST Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 5, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de

embornado, máx. : 10 mm², Caja

SVZ 7.62HP 180SFI SN

Cantidad



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.

7

Datos generales para pedido

	•	
Tipo	SVZ 7.62HP/05/180SFI SN	Versión
Código	<u>1932210000</u>	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