

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1



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

Versión	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 3, 180°, PUSH IN sin actuador, Conexión directa, Sección de embornado, máx. : 10 mm², Caja
Código	<u>1124760000</u>
Tipo	SVF 7.62HP/03/180FI SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248907113
Cantidad	40 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 1000 V / 57 A / 0.5 - 10 mm ²
producto	UL: 600 V / 39 A / AWG 24 - AWG 10
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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	44.7 mm	Profundidad (pulgadas)	1.7598 inch
Altura	20.6 mm	Altura (pulgadas)	0.811 inch
Anchura	38.1 mm	Anchura (pulgadas)	1.5 inch
Peso neto	1.5 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 sin 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	3	L1 en mm	15.24 mm
L1 en pulgadas	0.600 "	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 insertado
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	4,50 mΩ
Codificable	Sí	Longitud de desaislado	12 mm
Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.2 Nm	Punta de destornillador	0,6 x 3,5
Ciclos de enchufado	25		

Datos del material

	Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
eléctrico (CTI) Grado inflamabilidad según UL 94 V-0 Superficie de contacto Estructura de capas del contacto del contacto del contacto del contacto Temperatura de almacenamiento, min40 °C Temperatura de servicio, min50 °C Material de contacto Aleación de Cu Estructura de capas del contacto del contacto del contacto del conector Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C Temperatura de servicio, max. 125 °C	Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
Superficie de contacto estañado Estructura de capas del contacto del conector Temperatura de almacenamiento, min40 °C Temperatura de servicio, min50 °C Temperatura de servicio, max. 125 °C) ≥ 500	Moisture Level (MSL)	
conector Temperatura de almacenamiento, min40 °C Temperatura de servicio, min50 °C Temperatura de servicio, max. 125 °C	Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de servicio, min50 °C Temperatura de servicio, max. 125 °C	Superficie de contacto	estañado	·	46 µm Sn glossy
	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Gama de temperatura, montaje, min25 °C Gama de temperatura, montaje, max. 125 °C	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

Fecha de creación 11.11.2025 11:35:39 MEZ

Weidmüller **₹**

SVF 7.62HP/03/180FI SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm²	
Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	
Semirrígido, mín H07V-R	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 mm²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	1.5 mm ²	
con term. tub. con aislamiento DIN 46	6 mm²	
228/4,máx con terminal tubular, DIN 46228 pt 1,	1.5 mm²	
mín.		
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	6 mm ²	
Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		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	Tipo conductor fino
		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	Tipo conductor fino
		nominal 6 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Terminal tubular H6.0/12 recomendado
		Longitud de desaislado nominal 14 mm
		Terminal tubular H6,0/20 SW
		recomendado
	Sección de conexión del conductor	Tipo conductor fino
		nominal 1.5 mm ²
	Terminal tubular	Longitud de desaislado nominal 15 mm
		Terminal tubular H1,5/18D SW
		recomendado
		Longitud de desaislado nominal 12 mm
		Terminal tubular H1,5/12
		recomendado
Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plást	tico no debe ser superior al paso (P), La longitud de

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.57 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	50 A	Corriente nominal, número de polos mín.57 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	45 A	Tensión nominal con categoría de 1000 V sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	800 V	Tensión nominal con categoría de 800 V sobretensión/grado de polución III/3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 polución III/3	8 kV	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 420 A
Distancia de fuga, mín.	12.7 mm	Distancia mín.	12.7 mm

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	600 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	600 V
Tensión nominal (Use group D / CSA)	600 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 36 A
Intensidad nominal (Use Group C / CS/	A) 36 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 5 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 24	Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 10
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

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)	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 10
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	138.00 mm	Altura de VPE	61.00 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
	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 EN 60512-13-5 / 11.08
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación
	Evaluación	superado
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 rígido de 0,5 mm ² sección de conductor

Fecha de creación 11.11.2025 11:35:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

		Tipo de conductor y semirrígido de 0,5 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y rígido de 6 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 6 mm² sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 24/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 24/19 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 14/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 14/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
de conductores	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	
		Tipo de conductor y AWG 20/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 20/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	1,4 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 10/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00	
	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	
		Tipo de conductor y AWG 20/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 20/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥80 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H07V-U6 sección de conductor	
		Tipo de conductor y H07V-K6 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 10/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 10/19 sección de conductor	
	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



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- 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	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

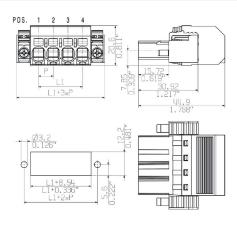
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto

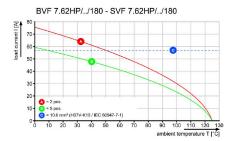


Dimensional drawing

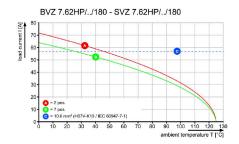


Similar a la ilustración

Graph



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

Tipo BV/SV 7.62HP KO 1937590000 Códiao GTIN (EAN) 4032248608881

50 ST

Cantidad

Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,

Número de polos: 1

Destornillador de pala plana



Destornillador para tornillos de cabeza ranurada con cuña redonda, SD DIN 5265, ISO 2380/2, accionamiento según DIN 5264, ISO 2380/1, punta de cromo superior, mango blando SoftFinish

Datos generales para pedido

Tipo SDS 0.8X4.5X125 Código 9009020000 GTIN (EAN) 4032248266883

Versión

Destornillador, Destornillador

Cantidad

Fecha de creación 11.11.2025 11:35:39 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Accesorios

Crimping tools



Herramientas para prensar terminales tubulares con y sin aislamiento

- El enclavamiento por trinquete de retención garantiza un prensado de calidad
- Posibilidad de desenclavar el trinquete de retención en caso de manejo erróneo

Datos generales para pedido

Datos ge	ratos generales para pedido	
Tipo	PZ 6/5	Versión
Código	9011460000	Herramienta para prensar, Herramienta para prensar terminales
GTIN (EAN)	4008190165352	tubulares, 0.25mm², 6mm², Crimpado con perfil trapezoidal
Cantidad	1 ST	