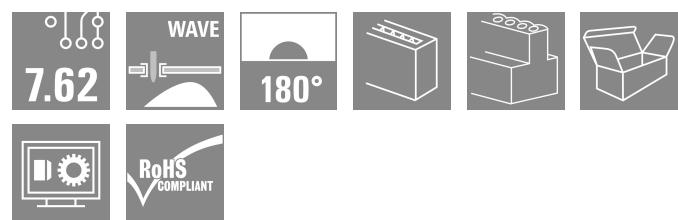
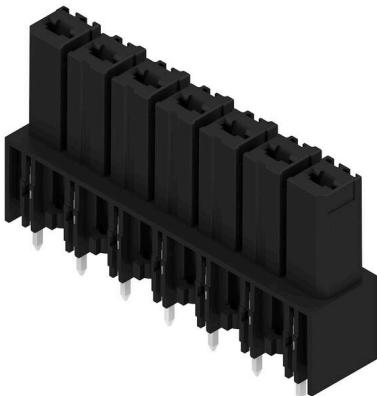


**Imagen de producto**

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, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1928670000</a>
Tipo	BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248578023
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	1000 V / 56.8 A
producto	UL: 300 V / 42 A
Embalaje	Caja

## BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (cURus)	E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	11.4 mm
Altura	31.4 mm
Anchura	53.34 mm
Peso neto	16.78 g

Profundidad (pulgadas)	0.4488 inch
Altura (pulgadas)	1.2362 inch
Anchura (pulgadas)	2.1 inch

### 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
Paso en mm (P)	7.62 mm
Número de polos	7
L1 en pulgadas	1.800 "
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20
Resistencia de paso	2,00 mΩ
Ciclos de enchufado	25
Fuerza de extracción/polo, máx.	4 N

Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Paso en pulgadas (P)	0.300 "
L1 en mm	45.72 mm
Número de series	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con protección para dedos
Tipo de protección	IP20
Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N

### Datos del material

Materiales aislantes	PA GF
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 500
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	4...6 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Color	negro
Grupo de materiales aislantes	II
Resistencia del aislamiento	≥ 10 <sup>8</sup> Ω
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Estructura de capas del contacto del conector	4...6 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	130 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	130 °C

### Datos nominales conformes a IEC

Corriente nominal, número de polos mín. 56.8 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos mín. 41 A (Tu=40 °C)

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	41 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	41 A

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos**

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 / CSA)	35 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	35 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	5 A
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)	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)	42 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	303.00 mm
Anchura VPE	93.00 mm	Altura de VPE	83.00 mm

**Pruebas tipo**

Prueba: durabilidad de los marcas	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
	Prueba	giro de 180° con elementos de codificación
	Evaluación	superado
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación
	Evaluación	superado

## 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"><li>• Additional variants on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul>

### Clasificaciones

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

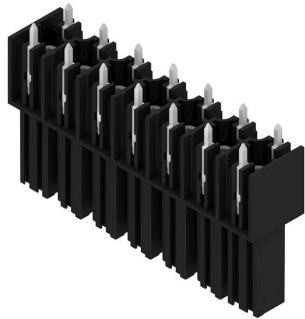
## BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX

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

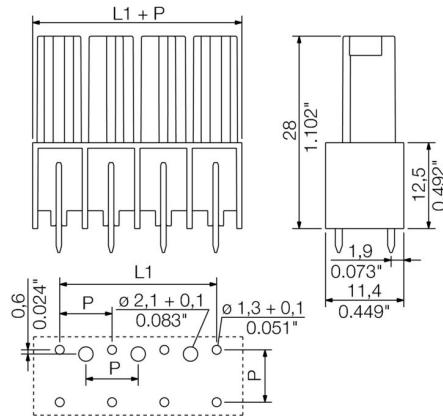
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

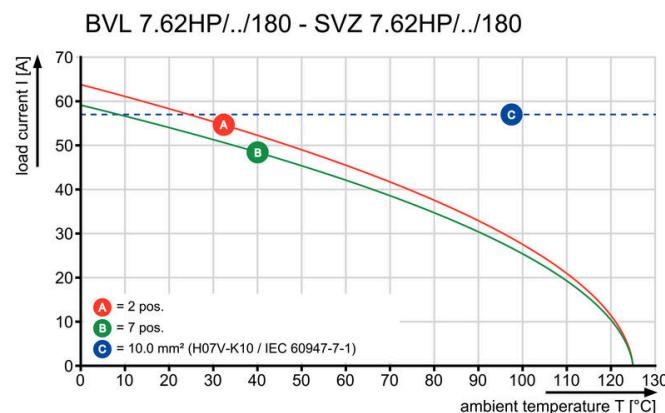
### Imagen de producto



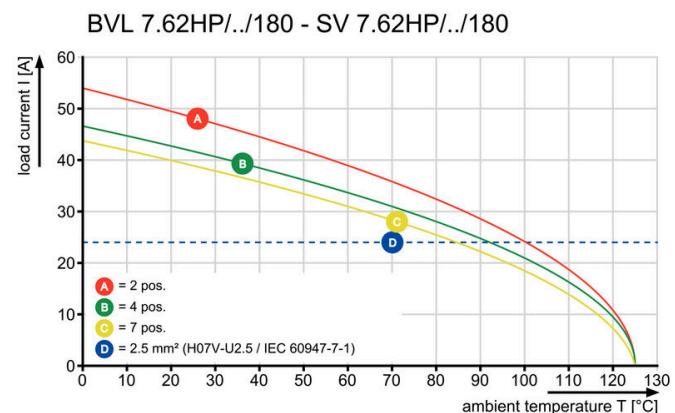
### Dimensional drawing



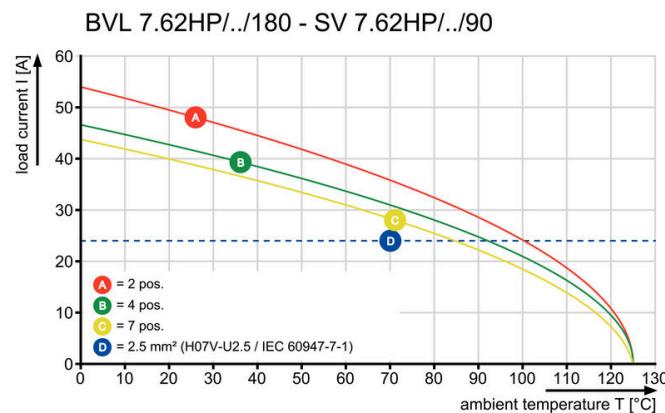
### Graph



### Graph



### Graph



## 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 mm<sup>2</sup> para 29 A (IEC) o 20 A (UL) hasta la robusta conexión de 16 mm<sup>2</sup> 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	Versión
Código	<a href="#">1937590000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248608881	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

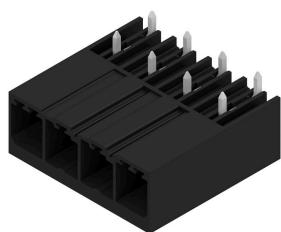
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Contrapiezas****SV 7.62HP 180G 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/07/180G 3.5SN...	Versión
Código	<a href="#">1930650000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580620	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

**SV 7.62HP 270G 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/07/270G 3.5SN...	Versión
Código	<a href="#">1931310000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580347	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7, 270°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

**SV 7.62HP 90G 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/07/90G 3.5SN ...	Versión
Código	<a href="#">1930320000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248580194	Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7, 90°,
Cantidad	30 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja

**BVL 7.62HP/07/180 3.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Contrapiezas****SVZ 7.62HP 180 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/07/180G SN B...	Versión
Código	<a href="#">1931680000</a>	Conector para placa c.i., clavija macho, 7.62 mm, Número de polos: 7,
GTIN (EAN)	4032248581672	180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 6 mm <sup>2</sup> ,
Cantidad	25 ST	Caja