

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

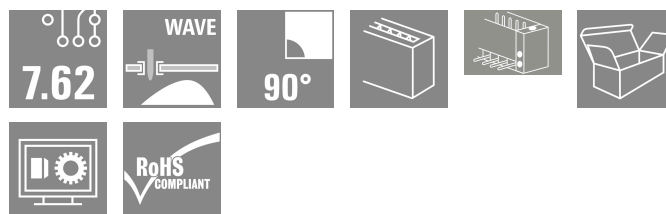
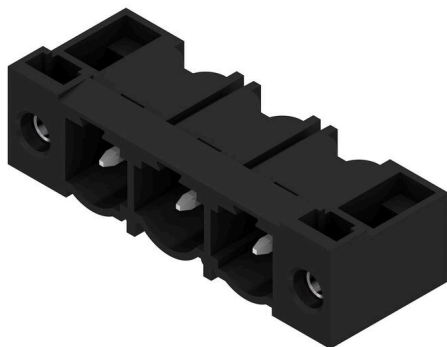
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Power on board - 100% seguridad, 100% integración, 100% rentabilidad

Una solución compacta y económica para aplicaciones UL-600V en instalaciones de pequeña potencia de hasta 12 kVA

- 29 A a 400 V (IEC)
- 20 A a 300 V (UL)
- Perfil enchufable de un solo compartimento
- Sección de embornado: 0,08 - 4 mm<sup>2</sup> / AWG 28 - 12

Asistencia en homologación de dispositivo:

- Cumple los requerimientos para 600 V según UL 508 / UL 840.
- Cumple los estrictos requerimientos sobre protección frente al contacto con los dedos conforme a IEC 68100-5-1.

Una cura de adelgazamiento para series de dispositivos multi-nivel: reduce tamaño y costes en el rango de aparatos de gran volumen y baja potencia sin poner en riesgo la homologación del dispositivo.

Conector macho, ángulo de salida de 90° con brida atornillable

## Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 3, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1026860000</a>
Tipo	SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248752355
Cantidad	54 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 630 V / 29 A UL: 300 V / 20 A
Embalaje	Caja

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	11.8 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4646 inch
Altura	11.6 mm	Altura (pulgadas)	0.4567 inch
Altura construcción baja	8.4 mm	Anchura	31.72 mm
Anchura (pulgadas)	1.2488 inch	Peso neto	2.64 g

## Temperaturas

Temperatura permanente de trabajo, min. -25 °C

Temperatura permanente de trabajo, max. 100 °C

## 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

Huella de carbono del producto Desde la cuna hasta la puerta 0,110 kg CO2 eq.

## Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Power - Serie BL/SL 7.62HP	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	7.62 mm
Paso en pulgadas (P)	0.300 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	3	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Dimensiones del pin de soldadura	1,0 x 1,0 mm
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	+0,01 / -0,03 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		L1 en mm	15.24 mm
L1 en pulgadas	0.600 "	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 insertado	Tipo de protección	IP10
Codificable	Sí	Par de apriete para sujeción por tornillo, mín.	0.15 Nm
Par de apriete para sujeción por tornillo, máx.	0.25 Nm	Ciclos de enchufado	25

## Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Technical data

Índice de resistencia al encaminamiento  $\geq 200$   
 eléctrico (CTI)

Grado inflamabilidad según UL 94 V-0

Superficie de contacto estañado

Estructura de capas del contacto del conector 1...3  $\mu\text{m}$  Ni / 2...4  $\mu\text{m}$  Sn matt

Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C

Temperatura de servicio, max. 100 °C

Gama de temperatura, montaje, max. 100 °C

Moisture Level (MSL)

Material de contacto Aleación de Cu

Estructura de capas de la conexión por soldadura 1...3  $\mu\text{m}$  Ni / 2...4  $\mu\text{m}$  Sn matt

Temperatura de almacenamiento, min. -40 °C

Temperatura de servicio, min. -50 °C

Gama de temperatura, montaje, min. -25 °C

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma IEC 60664-1, IEC 61984

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) 29 A

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) 21 A

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 500 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 6 kV

Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 6 kV

Distancia de fuga, mín. 8.1 mm

Corriente nominal, número de polos mín. 29 A (Tu=20 °C)

Corriente nominal, número de polos mín. 25 A (Tu=40 °C)

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 630 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 400 V

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 6 kV

Resistencia a corrientes de corta duración 3 x 1 s mit 180 A

Distancia mín. 6.5 mm

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA) CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V

Tensión nominal (Use group D / CSA) 600 V

Intensidad nominal (Use Group C / CSA) 20 A

Referencia para valores de homologación Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (CSA) 200039-1121690

Tensión nominal (Use Group C / CSA) 300 V

Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 20 A

Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 5 A

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus) CURUS

Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) 300 V

Tensión nominal (Use Group D / UL 1059) 600 V

Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) 20 A

Distancia de fuga, mín. 11.2 mm

Referencia para valores de homologación Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (cURus) E60693

Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) 300 V

Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) 20 A

Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) 5 A

Distancia en el aire, mín. 6.5 mm

## Embalaje

Embalaje Caja

Anchura VPE 133.00 mm

Longitud de VPE 340.00 mm

Altura de VPE 22.00 mm

## SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Indicación importante

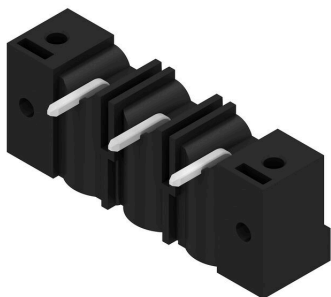
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Additional variants on request</li> <li>• Gold-plated contact surfaces 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

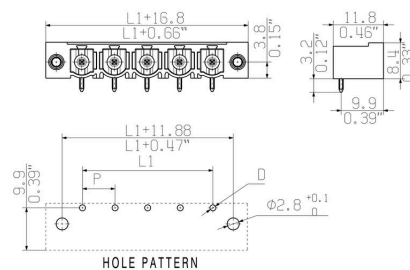
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Drawings

### Imagen de producto



### Dimensional drawing

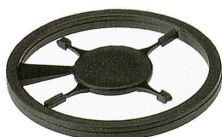


**SL 7.62HP/03/90F 3.2 SN BK BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)**Accessories****Elementos de codificación**

Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento.

Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada.

De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

**Datos generales para pedido**

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<a href="#">1573010000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190048396	
Cantidad	100 ST	
Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	<a href="#">1545710000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, Número de polos: 1
GTIN (EAN)	4008190087142	
Cantidad	50 ST	