

**SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX**

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

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

## Información de producto provisional

**Imagen de producto**

7.62

**Datos generales para pedido**

Versión	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">3137670000</a>
Tipo	SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4099987364478
Cantidad	28 Pieza
Valores característicos del IEC:	630 V / 11.3 A
producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja

## SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

### Homologaciones

Homologaciones



UL File Number Search

[Sitio web UL](#)

Núm. de certificación (cURus)

E60693

### Dimensiones y pesos

Profundidad	22 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8661 inch
Altura	31.73 mm	Altura (pulgadas)	1.2492 inch
Altura construcción baja	28.53 mm	Anchura	37.28 mm
Anchura (pulgadas)	1.4677 inch	Peso neto	15 g

### Temperaturas

Temperatura permanete de trabajo, min. -25 °C

Temperatura permanete de trabajo, max. 100 °C

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme sin exención

RoHS

REACH SVHC

Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

### 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	10	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	+0,01 / -0,03 mm	Diámetro de la perforación (D)	1.5 mm
tolerancia		L1 en mm	30.48 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)		Número de series	2
L1 en pulgadas	1.200 "	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con protección para dedos
Número de filas de polos	1	Tipo de protección	IP10
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado	Ciclos de enchufado	25
Codificable	Sí		

### Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		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	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Estructura de capas del contacto del conector	1...3 µm Ni / 2...4 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.	100 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

**SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos**

Gama de temperatura, montaje, max. 100 °C

**Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 11.3 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10.8 A	Corriente nominal, número de polos mín. 9.7 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	9.3 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 630 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	500 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 400 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 180 A
Distancia de fuga, mín.	8.1 mm	Distancia mín. 6.5 mm

**Datos nominales según CSA**

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) 10 A
Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 5 A

**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)	10 A
Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	5 A
Distancia de fuga, mín.	10.2 mm	Distancia en el aire, mín.	6.5 mm
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	0.00 mm
Anchura VPE	0.00 mm	Altura de VPE	0.00 mm

**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
- Gold-plated contact surfaces 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

## SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX

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

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

### Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

### 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		

## SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX

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

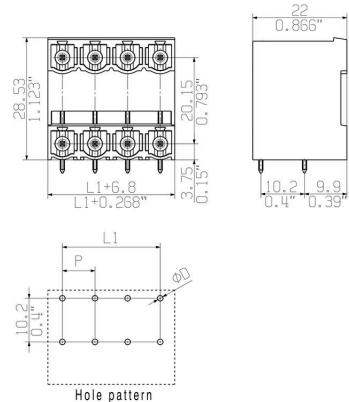
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



**SLD 7.62HP/10/90G 3.2SN BK BX**

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

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

**Accesorios****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,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
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,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	