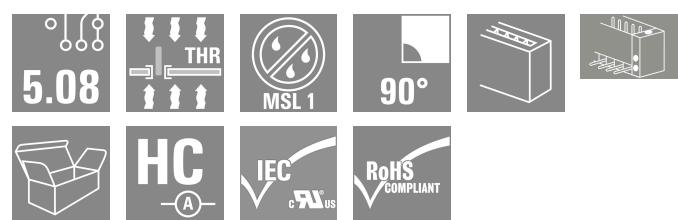


**SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX**

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

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



Conecotor macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

**Datos generales para pedido**

Versión	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 5,08 mm, Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1861410000</a>
Tipo	SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248420216
Cantidad	42 Pieza
Valores característicos del producto	IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Caja

**SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



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

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	12 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4724 inch
Altura	10 mm	Altura (pulgadas)	0.3937 inch
Altura construcción baja	8.5 mm	Anchura	40.64 mm
Anchura (pulgadas)	1.6 inch	Peso neto	3.66 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
Huella de carbono del producto	Desde la cuna hasta la puerta 0,122 kg CO2 eq.

**Especificaciones del sistema**

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08						
Tipo de conexión	Conexión de tarjetas						
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR						
Paso en mm (P)	5.08 mm						
Paso en pulgadas (P)	0.200 "						
Angulo de salida	90°						
Número de polos	6						
Número de terminales de soldadura por polo	1						
Longitud del terminal de soldadura (l)	1.5 mm						
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	0 / -0.3 mm						
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal						
L1 en mm	25.40 mm						
L1 en pulgadas	1.000 "						
Número de series	1						
Número de filas de polos	1						
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano						
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado						
Tipo de protección	IP20						
Resistencia de paso	≤5 mΩ						
Codificable	Sí						
Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N						
Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N						
Par de apriete	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Tipo de par</th> <th>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete mín. 0.15 Nm máx. 0.2 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tornillo recomendado Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td> </tr> </tbody> </table>	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso	Información de aplicación	Par de apriete mín. 0.15 Nm máx. 0.2 Nm		Tornillo recomendado Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso						
Información de aplicación	Par de apriete mín. 0.15 Nm máx. 0.2 Nm						
	Tornillo recomendado Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>						

**SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX**

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

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

**Technical data****Datos del material**

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 175 eléctrico (CTI)		Moisture Level (MSL)	1
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.	-30 °C
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.27.5 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A	Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	

**Datos nominales según CSA**

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1176845
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	18.5 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (UR)	UR	Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	18.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	344.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	23.00 mm

**SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm</li><li>• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 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		

## SL-SMT 5.08HC/06/90F 1.5SN BK BX

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

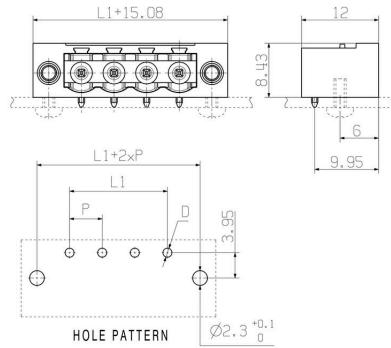
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Ventaja del producto



Safe power transmissionProven properties