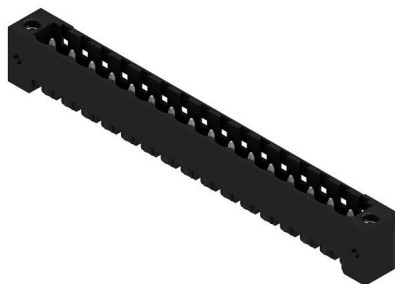


## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas, emba-  
lado 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	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 16, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1476440000</a>
Tipo	SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118283358
Cantidad	18 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 27.5 A producto	UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Caja

## SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

Profundidad	8.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3346 inch
Altura	13.5 mm	Altura (pulgadas)	0.5315 inch
Altura construcción baja	12 mm	Anchura	91.28 mm
Anchura (pulgadas)	3.5937 inch	Peso neto	7.51 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	0,159 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	180°		
Número de polos	16		
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	76.20 mm		
L1 en pulgadas	3.000 "		
Número de filas de polos	2		
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	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/16/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Datos del material

Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C
Superficie de contacto	estañado
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 175
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Material de contacto	LCP GF
Color	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Moisture Level (MSL)	1

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	19 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	16.5 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV
Corriente nominal, número de polos mín. 27.5 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín. 24 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV

## Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	18.5 A
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V

## Datos nominales según UL 1059

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

## Embalaje

Embalaje	Caja
Longitud de VPE	338.00 mm
Altura de VPE	14.00 mm
Anchura VPE	130.00 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.
---------------------	--

**SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX**

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

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

**Datos técnicos****Notas**

- Gold-plated contact surfaces on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet  $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter  $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$ , from 9 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
- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Clasificaciones**

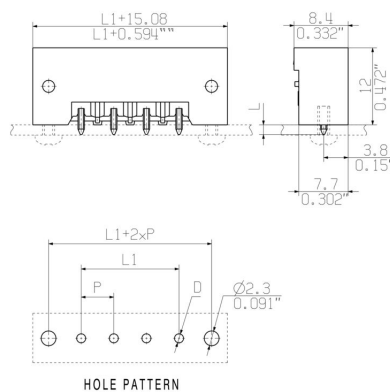
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties