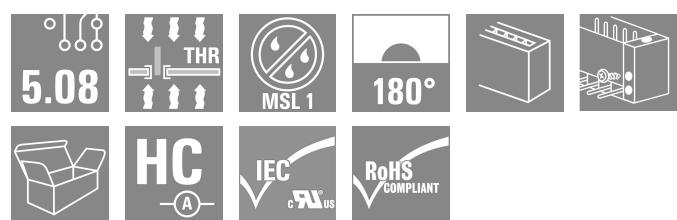
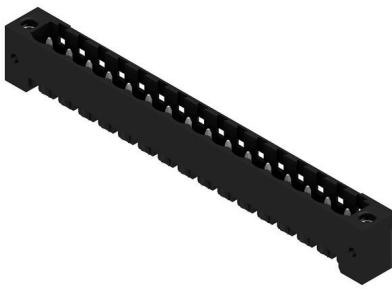


**SL-SMT 5.08HC/16/180F 1.5SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conector 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	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**  
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 (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	<table><tr><td>Tipo de par</td><td>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</td></tr><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete</td></tr><tr><td></td><td>mín. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>máx. 0.2 Nm</td></tr><tr><td></td><td>Tornillo recomendado</td></tr><tr><td></td><td>Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td></tr></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 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
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 PTSC KA 2.2X4.5 WN1412												

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

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

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

**Datos técnicos****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/3
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV	4 kV

**Datos nominales según CSA**

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

**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	338.00 mm
Anchura VPE	130.00 mm	Altura de VPE	14.00 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**  
Klingenbergsstraße 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+0.1mm
- Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 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		

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

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

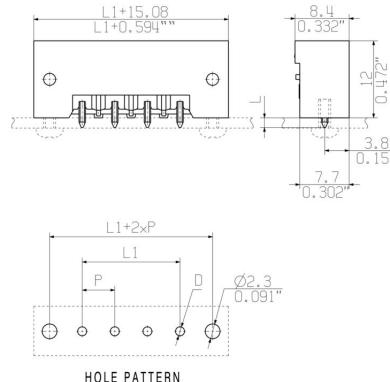
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Ventaja del producto



Safe power transmissionProven properties