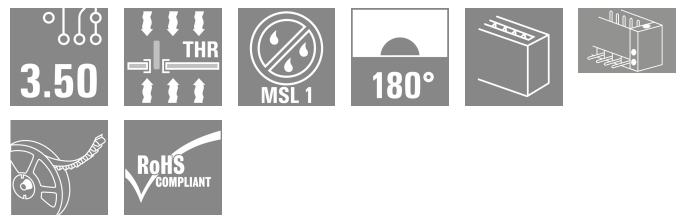
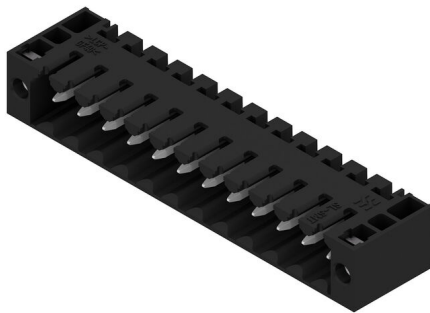


SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 12, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape
Código	1896490000
Tipo	SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL
GTIN (EAN)	4032248511297
Cantidad	230 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 15 A producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Tape

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (UR)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	7.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.2953 inch
Altura	12.6 mm	Altura (pulgadas)	0.4961 inch
Altura construcción baja	11.1 mm	Anchura	49 mm
Anchura (pulgadas)	1.9291 inch	Peso neto	6.41 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

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50
Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT/THR
Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "
Angulo de salida	180°
Número de polos	12
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
Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.3 mm
Diámetro del orificio de la plantilla	2.1 mm
L1 en mm	38.50 mm
L1 en pulgadas	1.516 "
Número de series	1
Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por presión de mano
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado
Tipo de protección	IP10
Resistencia de paso	≤5 mΩ
Codificable	Sí
Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	6 N

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Fuerza de extracción/polo, máx.	6 N		
Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso	
	Información de aplicación	Par de apriete	mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm
		Tornillo recomendado	Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Datos del material

Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
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
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn
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

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	12 A	Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 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	2.5 kV	Resistencia a corrientes de corta duración
		3 x 1 s mit 100 A

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)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 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)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información,		

SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ver certificado de
homologación.

Embalaje

Embalaje		Tape	
Embalaje de nivel ESD	estático disipativo	Anchura VPE	341.00 mm
Longitud de VPE	365.00 mm	Profundidad de cinta (T2)	16.50 mm
Altura de VPE	103.00 mm	Profundidad de celda de cinta (K0)	16.00 mm
Anchura de cinta (W)	88 mm	Anchura de celda de cinta (B0)	71.80 mm
Altura de celda de cinta (A0)	7.80 mm	Separación entre orificios de cinta (E)	1.75 mm
Separación entre celdas de cinta (P1)	16.00 mm	Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm
Separación entre celdas de cinta (F)	42.20 mm	Selección de ancho y relleno de ubicación (WPPP)	6.8 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω	Diámetro de la superficie de extracción (Ø Dmáx.)	5 mm
Selección de longitud y relleno de ubicación (LPPP)	12.65 mm	Selección de protrusión 2 y relleno de ubicación (PO2 (PPP))	2.5 mm
Selección de protrusión 1 y relleno de ubicación (LO1 (PPP))	2.7 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	• 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. • For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering. • 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		

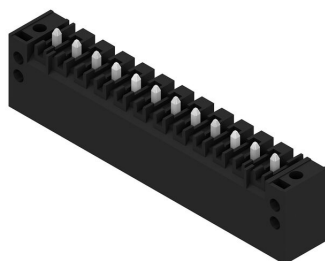
SL-SMT 3.50/12/180F 1.5SN BK RL

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

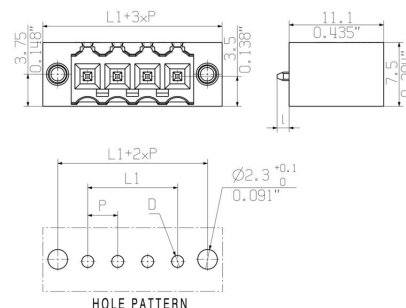
www.weidmueller.com

Dibujos

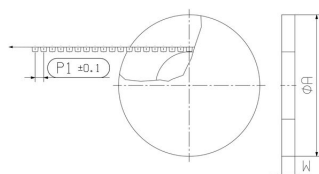
Imagen de producto



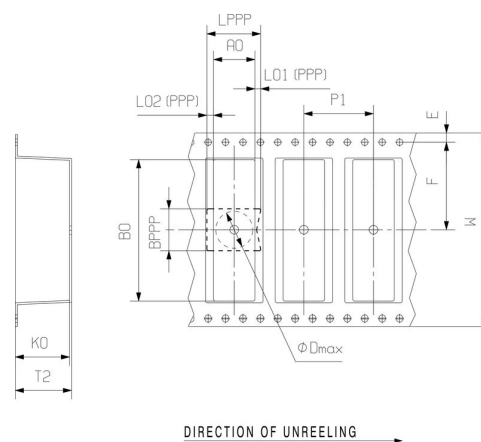
Dimensional drawing



Dimensional drawing



Dimensional drawing



Ejemplo de uso

