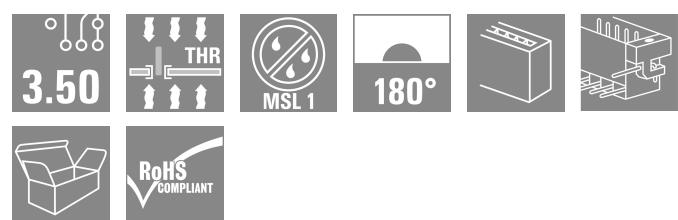
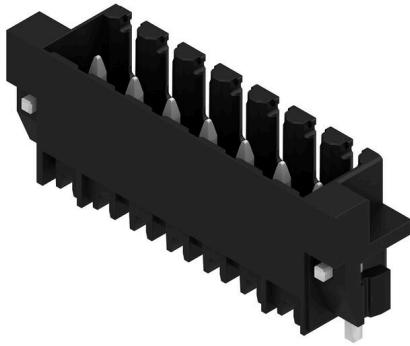


SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 de sujeción, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 7, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	1291340000
Tipo	SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118085273
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 15 A producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja

SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Homologaciones

Homologaciones



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

Dimensiones y pesos

Profundidad	7.4 mm
Altura	12.6 mm
Altura construcción baja	11.1 mm
Anchura (pulgadas)	1.2342 inch

Profundidad (pulgadas)	0.2913 inch
Altura (pulgadas)	0.4961 inch
Anchura	31.35 mm
Peso neto	2.13 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	0,025 kg CO2 eq.
--------------------------------	-------------------------------	------------------

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conección por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	7	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	0 / -0,03 mm tolerancia
Diámetro de la perforación (D)	1.4 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.3 mm	Diámetro del orificio de la plantilla	2.1 mm
L1 en mm	21.00 mm	L1 en pulgadas	0.827 "
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
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí
Fuerza de inserción/polo, máx.	6 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	6 N

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	2...3 µm Ni
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C

SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-30 °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 máx. (Tu=20 °C)	12 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	10 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV

Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C)	100 °C
Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=40 °C)	100 °C
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A

Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A

Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 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
Anchura VPE	85.00 mm

Longitud de VPE	112.00 mm
Altura de VPE	35.00 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	<ul style="list-style-type: none"> 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

SL-SMT 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

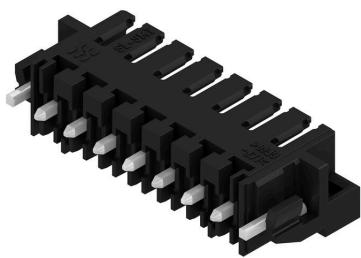
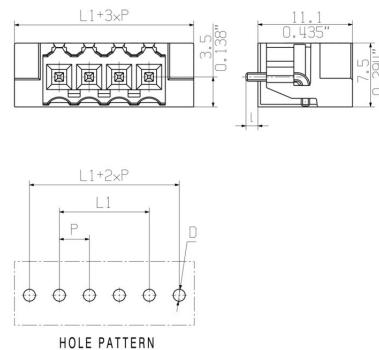
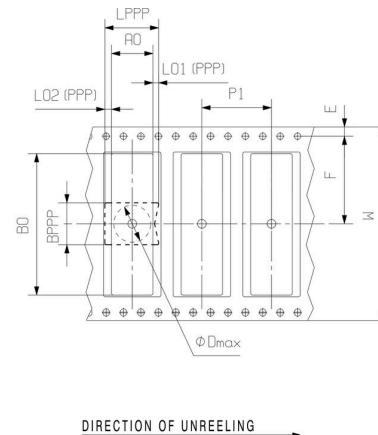
Technical data**Clasificaciones**

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 3.50/07/180RF 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Drawings**Imagen de producto****Dimensional drawing****Dimensional drawing****Dimensional drawing****Ejemplo de uso****Ejemplo de uso**