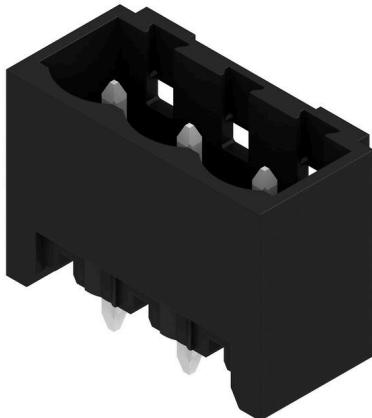


SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

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, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape
Código	1291850000
Tipo	SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL
GTIN (EAN)	4050118086782
Cantidad	250 Pieza
Valores característicos del IEC:	400 V / 27.5 A
producto	UL: 300 V / 18.5 A
Embalaje	Tape

Fecha de creación 27.01.2026 12:24:28 MEZ

SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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	8.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3346 inch
Altura	15.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5984 inch
Altura construcción baja	12 mm	Anchura	17.14 mm
Anchura (pulgadas)	0.6748 inch	Peso neto	3.24 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 0,147 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.	Conección por soldadura THT/THR	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	3	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (l)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	0 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura L1 en pulgadas	d = 1,2 mm, octogonal 0.400 "	L1 en mm	10.16 mm
Número de filas de polos	1	Número de series	1
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado	Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Tipo de protección	IP20
Fuerza de inserción/polo, máx.	9 N	Codificable	Sí
		Fuerza de extracción/polo, máx.	7 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 eléctrico (CTI)	≥ 175	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

SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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/2 400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 250 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 4 kV
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 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 de nivel ESD	estático disipativo	Embalaje	Tape
Longitud de VPE	366.00 mm	Anchura VPE	330.00 mm
Altura de VPE	41.00 mm	Profundidad de cinta (T2)	17.45 mm
Anchura de cinta (W)	32 mm	Profundidad de celda de cinta (K0)	16.95 mm
Altura de celda de cinta (A0)	8.00 mm	Anchura de celda de cinta (B0)	18.74 mm
Separación entre celdas de cinta (P1)	16.00 mm	Separación entre orificios de cinta (E)	1.75 mm
Separación entre celdas de cinta (F)	14.20 mm	Diámetro de bobina de cinta Ø (A)	330 mm
Resistencia superficial	Rs = 109 - 1012 Ω	Selección de ancho y relleno de ubicación (WPPP)	9.6 mm
Selección de longitud y relleno de ubicación (LPPP)	12.36 mm	Diámetro de la superficie de extracción (Ø Dmáx.)	8.5 mm
Selección de protuberancia 1 y relleno de ubicación (L01 (PPP))	2.3 mm	Selección de protuberancia 2 y relleno de ubicación (P02 (PPP))	2 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

SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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.
- 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		

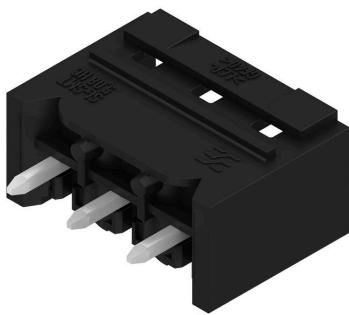
SL-SMT 5.08HC/03/180G 3.2SN BK RL

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

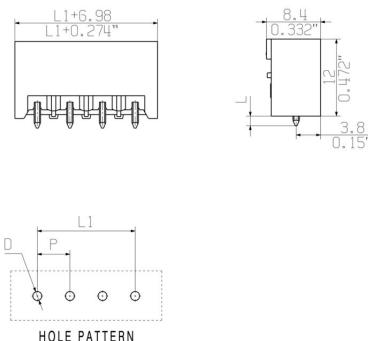
www.weidmueller.com

Dibujos

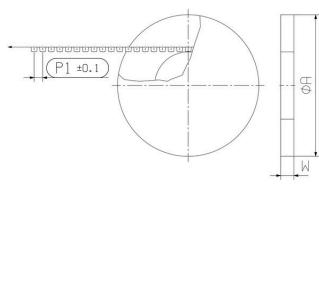
Imagen de producto



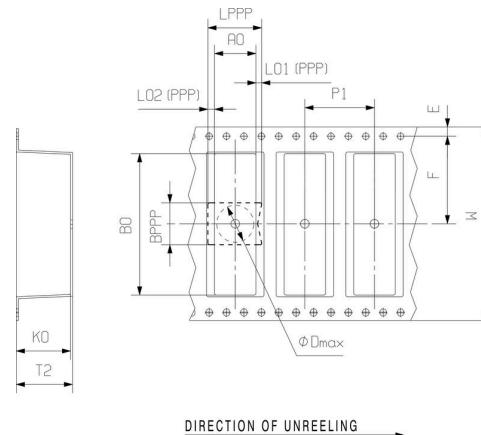
Dimensional drawing



Dimensional drawing



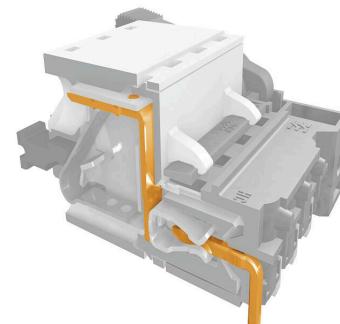
Dimensional drawing



Ejemplo de uso



Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties