

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1





Similar a la ilustración

Conector macho para proceso de soldadura por ola en el paso de 2,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°) a la placa de circuito impreso
- Variante de la carcasa: cerrada (G)
- Embalado en caja de cartón (BX)

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Conexión por soldadura THT, Paso en mm (P): 2.50 mm, Número de polos: 5, 90°, Caja	
Código	2439780000	
Tipo	SL 2.50/05/90G 3.2SN BK BX	
GTIN (EAN)	4050118454956	
Cantidad	200 Pieza	
Valores característicos de producto	IIEC: 320 V / 6 A UL: 150 V / 5 A	
Embalaje	Caja	



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Hom	oloq	acio	nes

Homologaciones	c FL *us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	10.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.3976 inch
Altura	11.3 mm	Altura (pulgadas)	0.4449 inch
Altura construcción baja	8.1 mm	Anchura	14.4 mm
Anchura (pulgadas)	0.5669 inch	Peso neto	1.47 g

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme sin exención
RoHS	Comornio din okanalan
REACH SVHC	Sin SVHC por encima del 0,1 % en peso

Especificaciones del sistema

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Series BL/SL 2.50	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	2.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.098 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	5	Número de terminales de soldadura por 1 polo	
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.1 mm
Dimensiones del pin de soldadura	0,8 x 0,8 mm	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	+0,02 / -0,02 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
L1 en mm	10.00 mm	L1 en pulgadas	3.936 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
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
Ciclos de enchufado	25		

Datos del material

Materiales aislantes	PA 66	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 600 eléctrico (CTI)	
Moisture Level (MSL)		Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Tipo de estañado	mate	Estructura de capas de la conexión por soldadura	13 μm Ni / 46 μm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C	Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, min.	-40 °C	Temperatura de servicio, max.	105 °C
<u> </u>		·	

Fecha de creación 09.11.2025 09:25:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

testado según la norma	IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mí (Tu=20 °C)	n.6 A
Corriente nominal, número de polos mí (Tu=40 °C)	n.6 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 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	80 V
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	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV		
Datos nominales según CSA			
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 5 A
Datos nominales según UL 10) 5 9		
nstituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	5 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		
Embalaje			
Embalaje	Caja	Longitud de VPE	261.00 mm
Anchura VPE	167.00 mm	Altura de VPE	56.00 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	Rated current related to P on drawing = pitch Rated data refer only to to components are to be do In accordance with IEC capacity (COC). During of disengaged when live or	rated cross-section & min. No. of poles. the component itself. Clearance and creepa esigned in accordance with the relevant app 61984, OMNIMATE-connectors are connected lesignated use, connectors are not allowed	ge distances to other olication standards. tors without breaking to be engaged or

ETIM 6.0	EC002637	ETIM 7.0	EC002637
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 9.0	27-44-04-02
ECLASS 9.1	27-44-04-02	ECLASS 10.0	27-44-04-02
ECLASS 11.0	27-46-02-01	ECLASS 12.0	27-46-02-01
ECLASS 13.0	27-46-02-01	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

Fecha de creación 09.11.2025 09:25:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



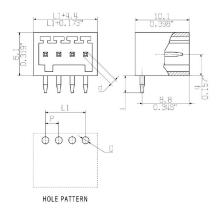
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Ventaja del producto



Operating safetyThrough PUSH IN connection system