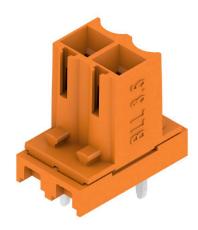


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



















Conector hembra invertido para:

- Protección frente al contacto con los dedos en la placa
 i
- Conexión placa-placa de módulos (con SL/SL-SMT 3.50)
- Soldadura por ola
- Dirección de salida: 180° (vertical a la placa de circuito impreso)

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector hembra, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 2, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Tube
Código	1376310000
Tipo	BLL 3.50/02/180 3.2SN OR TU
GTIN (EAN)	4050118177374
Cantidad	75 Pieza
Valores característicos de	el IEC: 320 V / 15.1 A
producto	UL: 300 V / 9 A
Embalaje	Tube

Fecha de creación 07.11.2025 07:09:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 1



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 (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	11.85 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4665 inch
Altura	14.3 mm	Altura (pulgadas)	0.563 inch
Peso neto	0.74 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	Paso en mm (P)	3.50 mm
Paso en pulgadas (P)	0.138 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	2	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	3.2 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.2 / -0.2 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 0,8 mm	Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia	0 / -0,03 mm
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm	Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)	
L1 en mm	3.50 mm	L1 en pulgadas	0.138 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos	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.	8 N
Fuerza de extracción/polo, máx.	7 N		

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
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	46 μm Sn glossy
Estructura de capas del contacto del conector	46 µm Sn glossy	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.	-25 °C

Fecha de creación 07.11.2025 07:09:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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.15.1 A (Tu=20°C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	7.7 A	Corriente nominal, número de polos mín.13 A (Tu=40 °C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	6.6 A	Tensión nominal con categoría de 320 V sobretensión/grado de polución II/2	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de 160 V 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 2.5 kV 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 3 x 1s mit 10 duración	A 00

Datos nominales según CSA

In attitute (CCA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Instituto (CSA)	300 V		,
Tensión nominal (Use Group C / CSA) Referencia para valores de	Las especificaciones	Intensidad nominal (Use Group C / CS	A) I A
homologación	son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	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)	9 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	9 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de		

Embalaje

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	555.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	17.00 mm
Resistencia superficial	$Rs = 109 - 1012 \Omega$		

Embalaje	Tube	Longitud de VPE	555.00 mm
Anchura VPE	21.00 mm	Altura de VPE	17.00 mm
Resistencia superficial	$Rs = 109 - 1012 \Omega$		
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocidas in hoja técnica o, según el p	ternacionalmente, y cumplen con producto, con las características d	an de conformidad con los estándares las características especificadas en la ecorativas de conformidad con la norma tos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	 Additional variants on request Gold-plated contact surfaces on request Rated current related to rated cross-section & min. No. of 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 		

Fecha de creación 07.11.2025 07:09:49 MEZ

3 Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- Long term storage of the product with average temperature of 50 $^{\circ}\text{C}$ and maximum humidity 70%, 36 months

Clasificaciones

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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

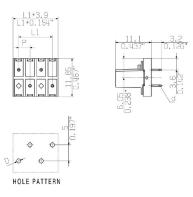
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



Ventaja del producto



Connection made easySafe board-to-board connection