

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















1

Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1301080000</u>
Tipo	SLD 3.50/08/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4050118097894
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 200 V / 10.5 A
producto	UL: 300 V / 8 A
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

	Parties III Awardiya
Homologaciones	
	ISD:

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

Dimensiones y pesos

Profundidad	24.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9724 inch
Altura	26.5 mm	Altura (pulgadas)	1.0433 inch
Altura construcción baja	23.3 mm	Anchura	21 mm
Anchura (pulgadas)	0.8268 inch	Peso neto	5.94 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

Especificaciones dei 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	90°			
Número de polos	8			
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 / -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)	n + 0,1 mm			
L1 en mm	10.50 mm			
L1 en pulgadas	0.413 "			
Número de series	2			
Número de filas de polos	2			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por pres	ión 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.	10 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	8 N			
Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, F	laca de circu	ito impreso
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.1 Nm
			máx.	0.15 Nm

Fecha de creación 14.11.2025 11:43:41 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

	Tornillo recomendado		PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
--	----------------------	--	------------------------------

Datos del material

Materiales aislantes	PBT	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	0 ≥ 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	23 μm Ni / 57 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.	-30 °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. 10.5 A (Tu=20°C)	
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	8 A	Corriente nominal, número de polos mi (Tu=40 °C)	ín.9 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	7 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	200 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	125 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	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 80 A

Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	154685-1318353
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 8 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 8 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)	8 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	8 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	158.00 mm
Anchura VPE	95.00 mm	Altura de VPE	79.00 mm

Fecha de creación 14.11.2025 11:43:41 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Indica	cion	impo	ortante

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	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
	 Long term storage of the product with average temperature of 50 °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				

Versión del catálogo / Dibujos 4



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing

