

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto















Conector macho de dos filas disponible con lateral cerrado o con sujeción lateral (conectores macho con lateral abierto, bajo demanda). Los conectores macho con una longitud de pin superior a 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan embalados en caja. Se pueden atornillar sobre la placa de circuito impreso. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y codificación.

### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 30, 180°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.5 mm, estañado, naranja, Caja
Código	<u>1729550000</u>
Tipo	S2L 3.50/30/180F 3.5SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248040957
Cantidad	30 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 250 V / 10 A
producto	UL: 150 V / 10 A
Embalaje	Caja



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

## **Homologaciones**

Homologaciones	2000 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Homologaciones	Ø₽ □

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

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	10.5 mm	Profundidad (pulgadas)	0.4134 inch
Altura	17.7 mm	Altura (pulgadas)	0.6968 inch
Altura construcción baja	14.2 mm	Anchura	59.5 mm
Anchura (pulgadas)	2.3425 inch	Peso neto	9 g

### Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme sin exención
REACH SVHC	No SVHC above 0.1 wt%

## Especificaciones del sistema

OMNIMATE Signal - Serie B2L/S2L 3.50 -	· 2 pisos		
Conexión de tarjetas			
Conexión por soldadura THT			
3.50 mm			
0.138 "			
180°			
30			
1			
3.5 mm			
d = 1,0 mm, octogonal			
1.3 mm			
+ 0,1 mm			
49.00 mm			
1.929 "			
1			
2			
no insertado con los dedos / insertado po	r presión de mano		
IP 20 insertado / IP 10 no insertado			
Sí			
5 N			
4 N			
Tipo de par	Tornillo de sujeción, Plac	a de circui	to impreso
Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.1 Nm
·		máx.	0.15 Nm
	Tornillo recomendado	Número	PTSC KA
		de pieza	2.2X4.5 WN1412
	Conexión de tarjetas  Conexión por soldadura THT  3.50 mm  0.138 "  180°  30  1  3.5 mm  d = 1,0 mm, octogonal  1.3 mm  + 0,1 mm  49.00 mm  1.929 "  1  2  no insertado con los dedos / insertado po  IP 20 insertado / IP 10 no insertado  Sí  5 N  4 N  Tipo de par	Conexión por soldadura THT  3.50 mm  0.138 "  180°  30  1  3.5 mm  d = 1,0 mm, octogonal  1.3 mm + 0,1 mm  49.00 mm  1.929 "  1  2  no insertado con los dedos / insertado por presión de mano  IP 20 insertado / IP 10 no insertado  Sí  5 N  4 N  Tipo de par  Tornillo de sujeción, Place Información de aplicación  Par de apriete	Conexión de tarjetas  Conexión por soldadura THT  3.50 mm  0.138 "  180°  30  1  3.5 mm  d = 1,0 mm, octogonal  1.3 mm + 0,1 mm  49.00 mm  1.929 "  1 2 no insertado con los dedos / insertado por presión de mano  IP 20 insertado / IP 10 no insertado  Sí  5 N  4 N  Tipo de par Tornillo de sujeción, Placa de circuit  Información de aplicación Par de apriete mín. máx.  Tornillo recomendado Número

Fecha de creación 29.10.2025 01:31:44 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos	del	material

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI)		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 m (Tu=20 °C)	ín.10 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10 A	Corriente nominal, número de polos m (Tu=40 °C)	ín.9 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	8.5 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	125 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	Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1s mit 77 A

## Datos nominales según CSA

In atitute (CCA)	CCA	Nióma da aquificación (CCA)	200039-1488444
Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1466444
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	150 V	Intensidad nominal (Use Group B /	CSA) 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)	150 V	Tensión nominal (Use Group C / UL 1059)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A	Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

## **Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	342.00 mm	
Anchura VPE	134.00 mm	Altura de VPE	21.00 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



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

- · Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

- Cidolliou Cidol			
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		



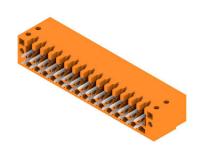
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

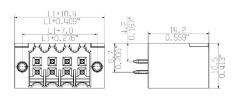
www.weidmueller.com

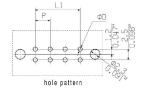
# Dibujos

## Imagen de producto



## **Dimensional drawing**







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

#### Elementos de codificación



Unir solamente aquello que no se debe separar: la conexión correcta en el lugar adecuado Los elementos de codificación y los seguros antigiro garantizan una correcta identificación de los elementos de conexión en el proceso de fabricación y en el manejo. Los elementos de codificación y los seguros antigiro se introducen antes de la dotación o mientras se confeccionan los cables. Una alternativa de Weidmüller: seleccionar con la aplicación de configuración una variante personalizada y recibirla ya precodificada. De esta forma se evitan errores en la dotación de la placa de circuito impreso, así como conexiones incorrectas de los elementos.

Ventajas: se suprime el proceso de localización de fallos en la fase de producción y se evitan errores de manejo por parte de los usuarios.

#### Datos generales para pedido

Tipo	B2L/S2L 3.50 KO BK BX	Versión
Código	<u>1849740000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4032248378203	Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	B2L/S2L 3.50 KO OR BX	Versión
Tipo Código	B2L/S2L 3.50 KO OR BX 1849730000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
•	,	

#### **Accesorios adicionales**



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima

Conectar no lo es todo; en los casos en los que se debe comprobar, combinar o separar potenciales, la solución se encuentra a menudo en el detalle.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Seccionador: divide una regleta de múltiples polos en varios canales de conectores hembra separados.
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.



## Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Accesorios

100 ST

Cantidad

## Datos generales para pedido

Tipo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Versión
Código	<u>1610740000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de
GTIN (EAN)	4008190039523	polos: 1