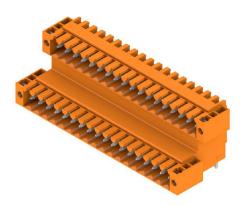


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















1



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

Versión  Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 90°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja  Código  1642450000  Tipo  SLD 3.50 V/36/90F 3.2 SN OR BX  GTIN (EAN)  4008190280970  Cantidad  10 Pieza  Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto  UL: 300 V / 8 A  Embalaje  Caja		
Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja  Código 1642450000  Tipo SLD 3.50 V/36/90F 3.2 SN OR BX  GTIN (EAN) 4008190280970  Cantidad 10 Pieza  Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto UL: 300 V / 8 A		
Tipo SLD 3.50 V/36/90F 3.2 SN OR BX GTIN (EAN) 4008190280970 Cantidad 10 Pieza Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto UL: 300 V / 8 A	Versión	Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 36, 90°, Longitud del terminal de solda-
GTIN (EAN) 4008190280970  Cantidad 10 Pieza  Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto UL: 300 V / 8 A	Código	<u>1642450000</u>
Cantidad 10 Pieza Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto UL: 300 V / 8 A	Tipo	SLD 3.50 V/36/90F 3.2 SN OR BX
Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto UL: 300 V / 8 A	GTIN (EAN)	4008190280970
producto UL: 300 V / 8 A	Cantidad	10 Pieza
	Valores característicos de	I IEC: 200 V / 10.5 A
Embalaje Caja	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**

Homologaciones		



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

### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	24.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9528 inch
Altura	25.2 mm	Altura (pulgadas)	0.9921 inch
Altura construcción baja	22 mm	Anchura	70 mm
Anchura (pulgadas)	2.7559 inch	Peso neto	24.1 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	90°			
Número de polos	36			
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 / -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	59.50 mm			
L1 en pulgadas	2.343 "			
Número de series	2			
Número de filas de polos	2			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	insertado con los dedos / no insertado por p	resión 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, P	laca de circu	ito impreso
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.1 Nm
			máx.	0.15 Nm

Fecha de creación 08.11.2025 11:17:16 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

	Tornillo recomendado	Número de pieza	
--	----------------------	--------------------	--

### **Datos del material**

Materiales aislantes	PBT	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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 mi (Tu=20 °C)	ín. 10.5 A
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	104.00 mm
Anchura VPE	84.00 mm	Altura de VPE	70.00 mm

Fecha de creación 08.11.2025 11:17:16 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Indica	cion	ımr	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	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Gold-plated contact surfaces on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### Clasificaciones

	<u>'</u>		
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

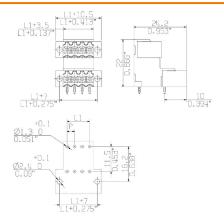
www.weidmueller.com

# 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 dispositivos de bloqueo asignan claramente los elementos de conexión durante el proceso de fabricación y en funcionamiento Los elementos de codificación y los dispositivos de bloqueo se insertan antes del montaje o durante la fase de confección del cable. 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	BL SL 3.5 KO OR	Versión
Código	<u>1693430000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190867447	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	BL SL 3.5 KO SW	Versión
Tipo Código	BL SL 3.5 KO SW 1610100000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
•		

### **Accesorios adicionales**



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

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.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- 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