

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto

















Diseñada originalmente para carcasas para componentes electrónicos, la familia de conectores macho SLEH es además apta para un uso universal como interfaz a los conectores hembra. Los conectores macho, doblados dos veces, garantizan una orientación especial del conector macho en la placa de circuito impreso: está asentado verticalmente sobre la placa de circuito impreso. La longitud del pin de soldadura también está optimizada para las aplicaciones de soldadura por ola.

#### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, Conexión por soldadura THT, 5.08 mm, Número de polos: 3, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 2.4 mm, estañado, negro, Caja	
Código	<u>7924940000</u>	
Tipo	SLEH 5.08/3 RE22.5 2.4 SN BK BX	
GTIN (EAN)	4032248259946	
Cantidad	100 Pieza	
Valores característicos de	IIEC: 400 V / 16 A	
producto	UL: 300 V / 12.5 A	
Embalaje	Caja	

Fecha de creación 12.11.2025 01:48:56 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 1



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	olog	acion	es

Homologaciones	c <b>Fla</b> us
ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	16.2 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6378 inch
Altura	13.2 mm	Altura (pulgadas)	0.5197 inch
Altura construcción baja	17 mm	Anchura	17 mm
Anchura (pulgadas)	0.6693 inch	Peso neto	1.47 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 5.08	Tipo de conexión	Conexión de tarjetas
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	5.08 mm
Paso en pulgadas (P)	0.200 "	Angulo de salida	180°
Número de polos	3	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	2.4 mm	Tolerancia de longitud del pin de soldadura	+0.1 / -0.3 mm
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 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 (D)	+ 0,1 mm
Diámetro exterior del pad de soldadura	1.7 mm	L1 en mm	10.16 mm
L1 en pulgadas	0.400 "	Número de series	1
Número de filas de polos	1	Tipo de protección	IP20
Resistencia de paso	≤5 mΩ	Codificable	Sí

### **Datos del material**

Materiales aislantes	PA	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	aleación de cobre	Superficie de contacto	estañado
Revestimiento	4-6 μm SN	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
Gama de temperatura, montaie, max.	100 °C		

### **Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín.16 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín.13 A (Tu=40 °C)		Tensión nominal con categoría de 400 V sobretensión/grado de polución II/2	

Fecha de creación 12.11.2025 01:48:56 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV		

### Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 12.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A

### 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)	12.5 A	Intensidad nominal (Use Group D / 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	140.00 mm
Anchura VPE	109.00 mm	Altura de VPE	41.00 mm

### Indicación importante

mulcación 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 norr IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.	
Notas	<ul> <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

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 12.11.2025 01:48:56 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



Similar a la ilustración

#### **Dimensional drawing**

