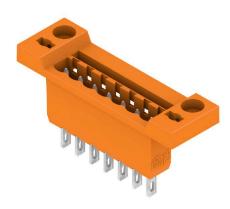


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















1



Conectores macho de paso para montaje de placa frontal con función de bloqueo opcional. La conexión interna se realiza por conexión de soldadura o por conexión de enchufe plana. Los conectores macho se pueden rotular y codificar.

#### Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, 5.08 mm, Número de polos: 7, 180°, Conexión por terminales planos enchufables, Conexión por soldadura, Caja
Código	<u>1599180000</u>
Tipo	SLDF 5.08 L/F 7 SN OR BX
GTIN (EAN)	4008190016999
Cantidad	30 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 400 V / 15 A
producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### **Homologaciones**

logaciones



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

#### **Dimensiones y pesos**

Profundidad	28 mm	Profundidad (pulgadas)	1.1024 inch
Altura	17.5 mm	Altura (pulgadas)	0.689 inch
Anchura	55.28 mm	Anchura (pulgadas)	2.1764 inch
Peso neto	8.7 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 campo
Paso en mm (P)	5.08 mm	Paso en pulgadas (P)	0.200 "
Angulo de salida	180°	Número de polos	7
L1 en mm	30.48 mm	L1 en pulgadas	1.200 "
Número de series	1	Número de filas de polos	1
Tipo de protección	IP20	Resistencia de paso	≤5 mΩ
Codificable	Sí	Ciclos de enchufado	25
Fuerza de inserción/polo, máx.	6.5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5 N

#### **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)	≥ 200	Moisture Level (MSL)	
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	Aleación de Cu
Superficie de contacto	estañado	Estructura de capas del contacto del conector	48 µm Sn hot-dip tinned
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, montaje, max.	100 °C

#### Conductores aptos para conexión

Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P), La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

Fecha de creación 05.11.2025 01:30:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos	nominales	conformes	a IEC
Datos	nominales	comormes	a iec

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos m (Tu=20 °C)	ín.15 A
Corriente nominal, número de polos mí (Tu=40 °C)	n.13 A	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
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

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA	A) 10 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA	A) 10 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)	10 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		

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	351.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	39.00 mm

	para más informaciór ver certificado de homologación.	1,	
Embalaje			
Embalaje Anchura VPE	Caja 135.00 mm	Longitud de VPE Altura de VPE	351.00 mm 39.00 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocida hoja técnica o, según	ductos se diseñan, fabrican y entrega s internacionalmente, y cumplen con l el producto, con las características de Cualquier demanda sobre los producto	as características especificadas en la ecorativas de conformidad con la norma
Notas	<ul> <li>Connectable cableshrink-wrap sleeve 760</li> <li>P on drawing = pite</li> <li>Rated data refer on components are to</li> <li>In accordance with capacity (COC). Dudisengaged when leading shrinks of the capacity (COC) in the capacity (COC) in the capacity (COC) in the capacity (COC).</li> </ul>	ed to rated cross-section & min. No. of s with solder connection solid and flex or from 2.8 mm flat blade receptacles the ly to the component itself. Clearance a be designed in accordance with the receptacles of the light of the connectors aring designated use, connectors are not sold the light of the l	tible up to 2.5 mm² with insulating/s with insulated sleeves acc. to DIN IEC and creepage distances to other elevant application standards. are connectors without breaking of allowed to be engaged or

Fecha de creación 05.11.2025 01:30:41 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

#### 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		



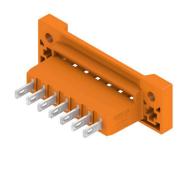
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

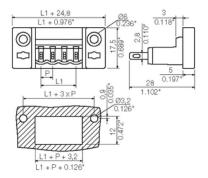
www.weidmueller.com

# Dibujos

#### Imagen de producto



### **Dimensional drawing**





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

#### **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.

#### Datos generales para pedido

Tipo SL AT SW Versión

Código 1770240000 Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de

GTIN (EAN) 4032248117710 polos: 1

Cantidad 100 ST

#### 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

50 ST

Cantidad

 Tipo
 BLZ/SL KO BK BX
 Versión

 Código
 1545710000
 Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,

 GTIN (EAN)
 4008190087142
 Número de polos: 1

Fecha de creación 05.11.2025 01:30:41 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Accesorios**

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<u>1573010000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación,
GTIN (EAN)	4008190048396	naranja, Número de polos: 1
Cantidad	100 ST	

#### **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.

7

#### Datos generales para pedido

Tipo	SL AT OR	Versión
Código	<u>1598300000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de
GTIN (EAN)	4008190189266	polos: 1
Cantidad	100 ST	
Tipo	SLDF VR BK	Versión
Tipo Código	SLDF VR BK 1599120000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Gancho de bloqueo, negro,