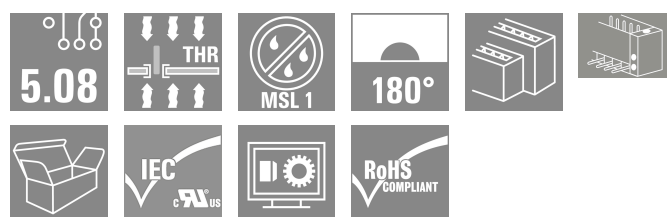
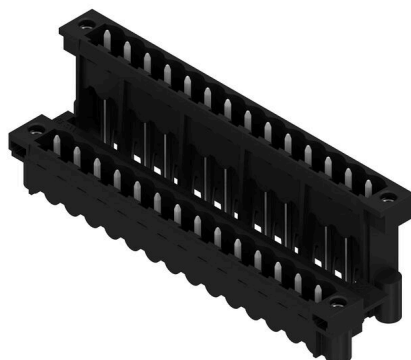


# SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas, de doble piso, desplazado lateralmente con brida o brida para soldadura. Terminal de soldadura de 1,5 mm idóneo para aplicaciones de soldadura reflow. Terminal de soldadura de 3,2 mm idóneo para soldadura Reflow y por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

## Datos generales para pedido

Versión	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 28, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1881310000</a>
Tipo	SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248482610
Cantidad	12 Pieza
Valores característicos del IEC: 400 V / 15 A producto	UL: 300 V / 10 A
Embalaje	Caja

## SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
Núm. de certificación (UR)	E60693

## Dimensiones y pesos

Profundidad	23.67 mm	Profundidad (pulgadas)	0.9319 inch
Altura	27.66 mm	Altura (pulgadas)	1.089 inch
Altura construcción baja	26.16 mm	Anchura	81.28 mm
Anchura (pulgadas)	3.2 inch	Peso neto	23 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/THR			
Paso en mm (P)	5.08 mm			
Paso en pulgadas (P)	0.200 "			
Angulo de salida	180°			
Número de polos	28			
Número de terminales de soldadura por polo	1			
Longitud del terminal de soldadura (l)	1.5 mm			
Tolerancia de longitud del pin de soldadura	0 / -0.3 mm			
Dimensiones del pin de soldadura	d = 1,2 mm, octogonal			
Diámetro de la perforación (D)	1.5 mm			
Tolerancia de diámetro de la perforación (D)	+ 0,1 mm			
L1 en mm	66.04 mm			
L1 en pulgadas	2.600 "			
Número de series	2			
Número de filas de polos	2			
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos / insertado por presión de mano			
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado			
Tipo de protección	IP20			
Resistencia de paso	≤5 mΩ			
Codificable	Sí			
Fuerza de inserción/polo, máx.	10 N			
Fuerza de extracción/polo, máx.	7.5 N			
Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso		
	Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.15 Nm
			máx.	0.2 Nm

## SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

Tornillo recomendado | Número de pieza [PTSC KA 2.2X4.5 WN1412](#)

## Datos del material

Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C
Superficie de contacto	estañado
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 175
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Material de contacto	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Color	negro
Material de contacto	Aleación de Cu
Estructura de capas de la conexión por soldadura	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, max.	100 °C
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	100 °C
Superficie de contacto	estañado
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 175
Carta de colores (similar)	RAL 9011
Material de contacto	negro
Grupo de materiales aislantes	IIIa
Moisture Level (MSL)	1
Color	negro

## Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)	10.5 A
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	9 A
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	4 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	4 kV
Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C)	
Corriente nominal, número de polos mín. 13 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	400 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	250 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	4 kV
Resistencia a corrientes de corta duración	1 x 1s mit 120 A

## Datos nominales según CSA

Instituto (CSA)	CSA
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.
Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use group D / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A

## Datos nominales según UL 1059

Instituto (UR)	UR
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	10 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.
Núm. de certificación (UR)	E60693
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A

## SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

## Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	165.00 mm
Anchura VPE	93.00 mm	Altura de VPE	48.00 mm

## Indicación importante

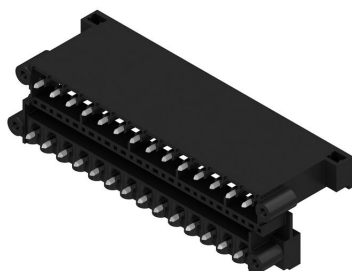
Conformidad con IPC	Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según el producto, con las características decorativas de conformidad con la norma IPC-A-610 "Clase 2". Cualquier demanda sobre los productos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Spacing between rows: see hole layout</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

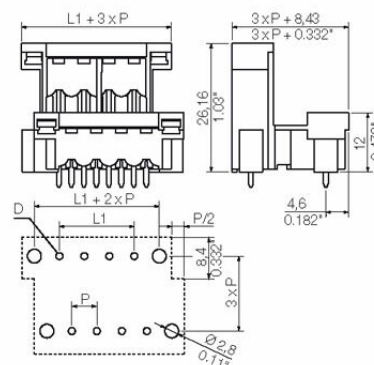
ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

## Dibujos

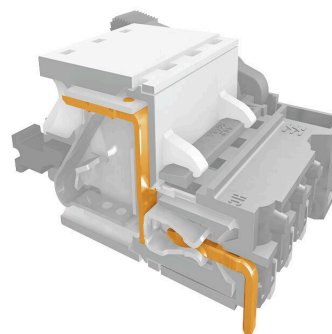
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties

## SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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	<a href="#">1770240000</a>	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

Tipo	BLZ/SL KO BK BX	Versión
Código	<a href="#">1545710000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro,
GTIN (EAN)	4008190087142	Número de polos: 1
Cantidad	50 ST	

## SLDV-THR 5.08/28/180F 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

Tipo	BLZ/SL KO OR BX	Versión
Código	<a href="#">1573010000</a>	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.

## Datos generales para pedido

Tipo	SL AT OR	Versión
Código	<a href="#">1598300000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de
GTIN (EAN)	4008190189266	polos: 1
Cantidad	100 ST	