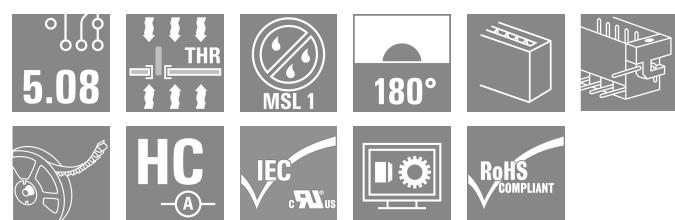
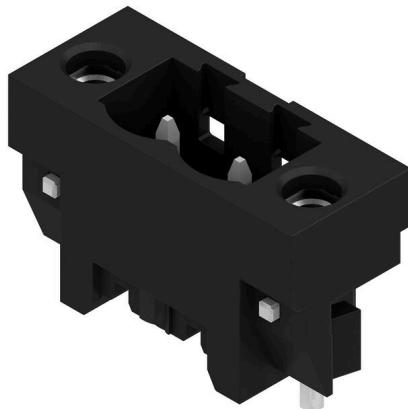


SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

Conector macho resistente a altas temperaturas, embalado en caja o cinta. En cinta, con pin de soldadura de 1,5 mm, optimizado para el montaje automático. Pin de soldadura de 3,2 mm, indicado para soldadura reflow y por ola. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 2, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Código | 1776364001 |
| Tipo | SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248163472 |
| Cantidad | 250 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 400 V / 27.5 A |
| producto | UL: 300 V / 18.5 A |
| Embalaje | Tape |

Fecha de creación 27.01.2026 04:54:14 MEZ

SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 8.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.3346 inch |
| Altura | 13.5 mm | Altura (pulgadas) | 0.5315 inch |
| Altura construcción baja | 12 mm | Anchura | 19.96 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.7858 inch | Peso neto | 3.78 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 |
| Huella de carbono del producto | Desde la cuna hasta la puerta 0,116 kg CO2 eq. |

Especificaciones del sistema

| | | | |
|---|--------------------------------------|--|--|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08 | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conección por soldadura THT/THR | Paso en mm (P) | 5.08 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.200 " | Angulo de salida | 180° |
| Número de polos | 2 | 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 + 0,1 mm (D) | | L1 en mm | 5.08 mm |
| L1 en pulgadas | 0.200 " | Número de series | 1 |
| Número de filas de polos | 1 | 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. | 9 N | Fuerza de extracción/polo, máx. | 7 N |

Datos del material

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiales aislantes | LCP GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 175 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | 1 |
| 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 | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt |
| Estructura de capas del contacto del conector | 1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |

SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 100 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 100 °C |

| | |
|------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Gama de temperatura, montaje, min. | -30 °C |

Datos nominales conformes a IEC

| | | |
|--|------------------------|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.27.5 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 19 A | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 16.5 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV | |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|--|--------|---|--|
| Instituto (CSA) | CSA | N.º de certificación (CSA) | 200039-1176845 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 18.5 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 | N.º 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) | 18.5 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 de nivel ESD | estático disipativo | Embalaje | Tape |
| Longitud de VPE | 330.00 mm | Anchura VPE | 330.00 mm |
| Altura de VPE | 50.00 mm | Profundidad de cinta (T2) | 17.50 mm |
| Anchura de cinta (W) | 44 mm | Profundidad de celda de cinta (K0) | 17.00 mm |
| Altura de celda de cinta (A0) | 8.20 mm | Anchura de celda de cinta (B0) | 34.00 mm |
| Separación entre celdas de cinta (P1) | 16.00 mm | Separación entre orificios de cinta (E) | 1.75 mm |
| Separación entre celdas de cinta (F) | 20.20 mm | Diámetro de bobina de cinta Ø (A) | 330 mm |
| Resistencia superficial | Rs = 109 - 1012 Ω | Selección de ancho y relleno de ubicación (WPPP) | 9.6 mm |
| Selección de longitud y relleno de ubicación (LPPP) | 12.36 mm | Diámetro de la superficie de extracción (Ø Dmáx.) | 8.5 mm |
| Selección de protrusión 1 y relleno de ubicación (L01 (PPP)) | 2 mm | Selección de protrusión 2 y relleno de ubicación (P02 (PPP)) | 2.3 mm |

Datos técnicoswww.weidmueller.com**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">• Gold-plated contact surfaces on request• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• Diameter of solder eyelet D = 1.4+0.1mm• Solder eyelet diameter D = 1.5 + 0.1 mm, from 9 poles• 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.• 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

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

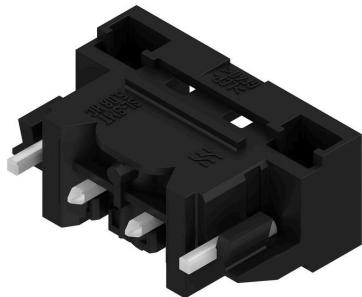
SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL

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

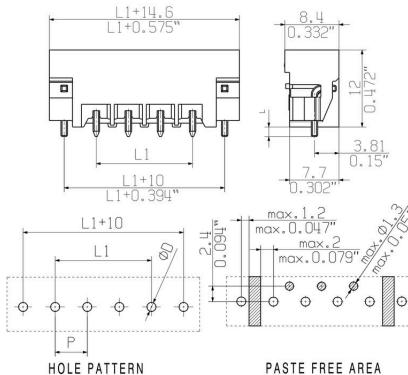
www.weidmueller.com

Dibujos

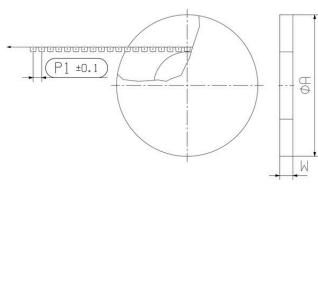
Imagen de producto



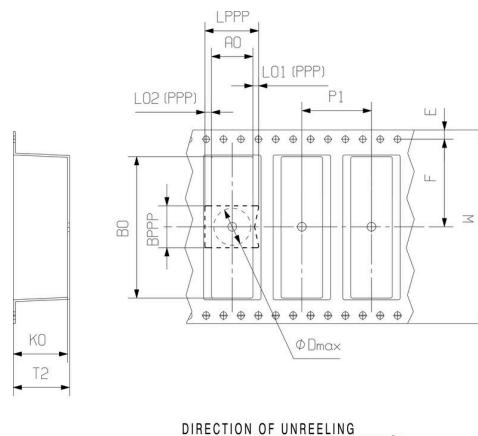
Dimensional drawing



Dimensional drawing



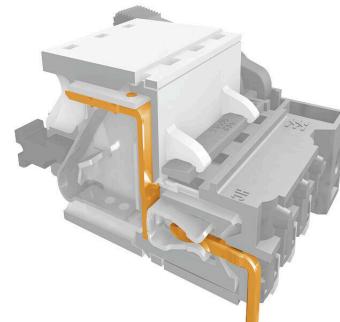
Dimensional drawing



Ejemplo de uso



Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties

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

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| 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 |
| Cantidad | 50 ST | |

SL-SMT 5.08HC/02/180LF 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Accesos

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

Accesos 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 accesos, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

Datos generales para pedido

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Tipo | SL AT OR | Versión |
| Código | 1598300000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |