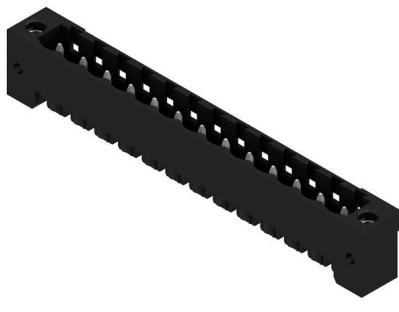


SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.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, Conexión por soldadura THT/THR, 5,08 mm, Número de polos: 13, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Código | 1879920000 |
| Tipo | SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248477081 |
| Cantidad | 24 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 400 V / 27.5 A producto | UL: 300 V / 18.5 A |
| Embalaje | Caja |

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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 | 76.04 mm |
| Anchura (pulgadas) | 2.9937 inch | Peso neto | 6.34 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 0,147 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. | 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 | 13 | | | | | | | | |
| 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 | 60.96 mm | | | | | | | | |
| L1 en pulgadas | 2.400 " | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Par de apriete | <table> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.15 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.2 Nm</td> </tr> </table> | Tipo de par | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso | Información de aplicación | Par de apriete | | mín. 0.15 Nm | | máx. 0.2 Nm |
| Tipo de par | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso | | | | | | | | |
| Información de aplicación | Par de apriete | | | | | | | | |
| | mín. 0.15 Nm | | | | | | | | |
| | máx. 0.2 Nm | | | | | | | | |

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|----------------------|-----------------|--|
| Tornillo recomendado | Número de pieza | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |
|----------------------|-----------------|--|

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 |
| 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 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/2 400 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 | 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. | | |

SL-SMT 5.08HC/13/180F 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Embalaje**

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 340.00 mm |
| Anchura VPE | 134.00 mm | Altura de VPE | 20.00 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

- 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/13/180F 1.5SN BK BX

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

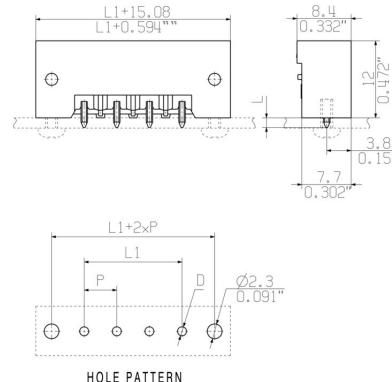
www.weidmueller.com

Dibujos

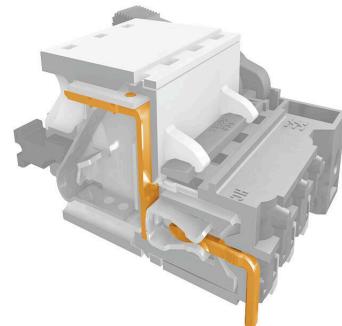
Imagen de producto



Dimensional drawing



Ventaja del producto



Safe power transmissionProven properties