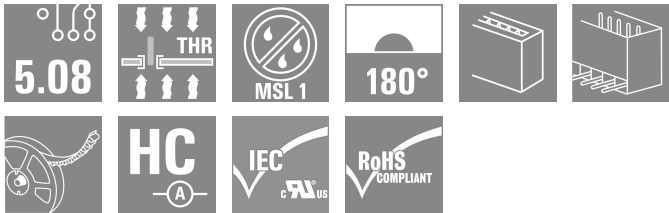
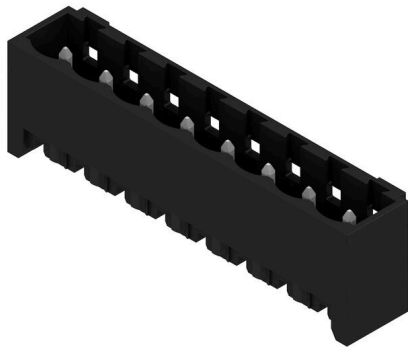


SL-SMT 5.08HC/08/180G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas, emba-
lado 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, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 5.08 mm, Número de polos: 8, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape |
| Código | 1775984001 |
| Tipo | SL-SMT 5.08HC/08/180G 1.5SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248160204 |
| Cantidad | 205 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 27.5 A UL: 300 V / 18.5 A |
| Embalaje | Tape |

SL-SMT 5.08HC/08/180G 1.5SN BK RL

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 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 | 42.54 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.6748 inch | Peso neto | 5 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 0,178 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 | 8 | 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 | L1 en mm | 35.56 mm |
| L1 en pulgadas | 1.400 " | 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 | Illa |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 175 | 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 |

SL-SMT 5.08HC/08/180G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 |
| 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 | Núm. 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 | 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) | 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 | 335.00 mm | Anchura VPE | 334.00 mm |
| Altura de VPE | 67.00 mm | Profundidad de cinta (T2) | 17.45 mm |
| Anchura de cinta (W) | 72 mm | Profundidad de celda de cinta (K0) | 16.95 mm |
| Altura de celda de cinta (A0) | 8.00 mm | Anchura de celda de cinta (B0) | 44.14 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) | 34.20 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 (LO1 (PPP)) | 2 mm | Selección de protrusión 2 y relleno de ubicación (PO2 (PPP)) | 2.3 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

SL-SMT 5.08HC/08/180G 1.5SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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 $D = 1.4 + 0.1 \text{ mm}$
- Solder eyelet diameter $D = 1.5 + 0.1 \text{ mm}$, 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

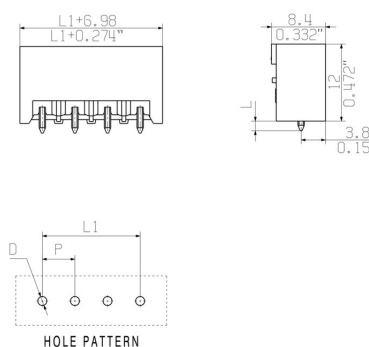
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Dibujos

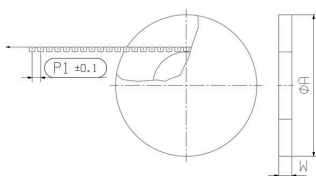
Imagen de producto



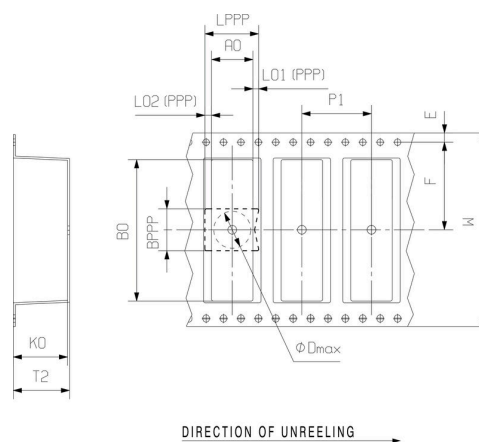
Dimensional drawing



Dimensional drawing



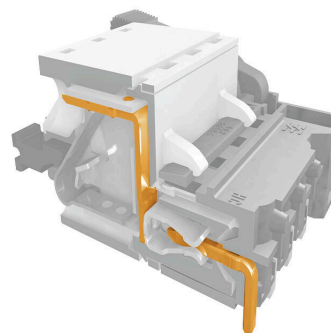
Dimensional drawing



Ejemplo de uso



Ventaja del producto



Safe power transmission Proven properties