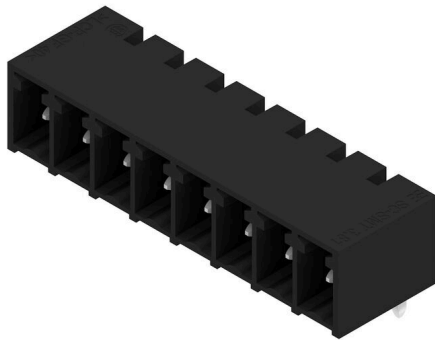


SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
- cerrado (G)
- Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
- Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm

Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales y ofrecen espacio para la impresión y codificación.

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape |
| Código | 1862900000 |
| Tipo | SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK RL |
| GTIN (EAN) | 4032248428038 |
| Cantidad | 400 Pieza |
| Valores característicos del producto | del IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A |
| Embalaje | Tape |

Fecha de creación 27.01.2026 09:20:42 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN 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 (cURus) | E60693 |

Dimensiones y pesos

| | | | |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 9.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.3622 inch |
| Altura | 10.27 mm | Altura (pulgadas) | 0.4043 inch |
| Altura construcción baja | 7.07 mm | Anchura | 31.17 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.2272 inch | Peso neto | 3.05 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 BC/SC 3.81 | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT/THR | Paso en mm (P) | 3.81 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.150 " | Angulo de salida | 90° |
| Número de polos | 8 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.2 mm | Tolerancia de longitud del pin de soldadura | 0 / -0,02 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura | d = 1,0 mm, octogonal | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | 0 / -0,04 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) | |
| Diámetro exterior del pad de soldadura | 2.1 mm | Diámetro del orificio de la plantilla | 1.9 mm |
| L1 en mm | 26.67 mm | L1 en pulgadas | 1.050 " |
| 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 |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ | Codificable | Sí |

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 eléctrico (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | estañado | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C |
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 120 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 120 °C | | |

SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|-----------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 13.9 A | Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 12.4 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 320 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 160 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV | Resistencia a corrientes de corta duración | 3 x 1s mit 76 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 11 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | 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) | 11 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 11 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 | 341.00 mm | Anchura VPE | 336.00 mm |
| Altura de VPE | 79.00 mm | Profundidad de cinta (T2) | 11.10 mm |
| Anchura de cinta (W) | 56 mm | Profundidad de celda de cinta (KO) | 10.60 mm |
| Altura de celda de cinta (AO) | 9.50 mm | Anchura de celda de cinta (BO) | 41.20 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) | 26.20 mm | Diámetro de bobina de cinta ϕ (A) | 330 mm |
| Resistencia superficial | Rs = 109 - 1012 Ω | | |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch |

SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

- 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 | | |

SC-SMT 3.81/08/90G 3.2SN BK RL

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

www.weidmuller.com

Accesorios

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 | SC-SMT 3.81 KO BK BX | Versión | |
| Código | 246070000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro | |
| GTIN (EAN) | 4050118480023 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |
| Tipo | SC-SMT 3.81 KO WT BX | Versión | |
| Código | 246767000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco | |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | | |
| Cantidad | 100 ST | | |