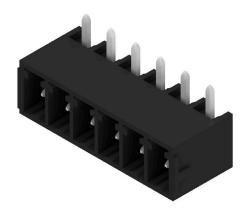


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto



















El conector macho resistente a altas temperaturas SC-SMT con dirección de salida de 270°: el ángulo de 270° queda definido por la dirección de inserción y la espiga de soldadura y se corresponde con la dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso, aunque para la inserción de conectores hembra desde la cabeza.

- mayor libertad de configuración en el diseño de módulos y de aparatos.
- elevada densidad de componentes con una disposición paralela de varias placas de circuito impreso en una car-
- Diseño de la base o capota atendiendo a las necesidades de la aplicación gracias a una dirección de salida opcional adicional
- disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).
- 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

| Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 6, 270°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
|--|
| 1036530000 |
| SC-SMT 3.81/06/270G 3.2SN BK BX |
| 4032248765126 |
| 50 Pieza |
| I IEC: 320 V / 17.5 A |
| UL: 300 V / 11 A |
| Caja |
| |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| Home | ologac | IODAG |
|------|--------|--------|
| | nouac | IUIIES |

| Homologaciones | c Flu s |
|-------------------------------|----------------|
| 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 | 10.3 mm | Altura (pulgadas) | 0.4055 inch |
| Altura construcción baja | 7.1 mm | Anchura | 24.25 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.9547 inch | Peso neto | 1.9 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 | 270° |
| Número de polos | 6 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (I) | 3.2 mm | Tolerancia de longitud del pin de soldadura | +0,02 / -0,02 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura | d = 1,0 mm, octogonal | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | 0 / -0,03 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | ı + 0,1 mm |
| Diámetro exterior del pad de soldadura | 2.1 mm | Diámetro del orificio de la plantilla | 1.9 mm |
| L1 en mm | 19.05 mm | L1 en pulgadas | 0.750 " |
| 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 | Illa |
| Índice de resistencia al encaminamient eléctrico (CTI) | o ≥ 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 ℃ |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 120 °C | | |



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| D-4 | : | | - IFC | |
|-------|-----------|-----------|-------|---|
| Datos | nominales | conformes | aitu | _ |

| 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) | 17 A | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 15.1 A | Tensión nominal con categoría de 320 V sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 160 V | Tensión nominal con categoría de 160 V sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 2.5 kV | Tensión nominal con categoría de 2.5 kV sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV | Resistencia a corrientes de corta 3 x 1s mit 76 A duración |

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA) 300 V Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 11 A

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 | Caja | Longitud de VPE | 50.00 mm |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Anchura VPE | 75.00 mm | Altura de VPE | 100.00 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 | 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
 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 6.0 | EC002637 | ETIM 7.0 | EC002637 |
|------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 9.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1 | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |

Fecha de creación 11.11.2025 09:53:44 MEZ



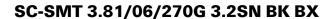
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

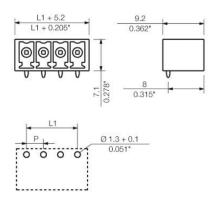
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.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 | 2460700000 | 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 |
| Tipo Código | SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000 | Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco |
| • | | |
| Código | <u>2467670000</u> | |