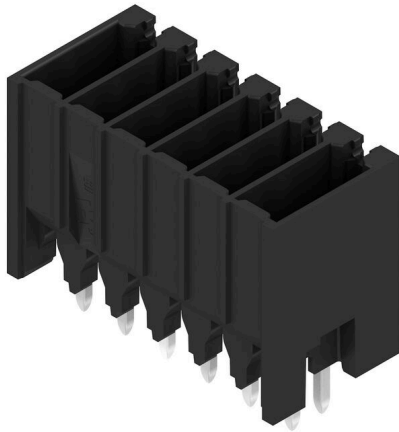


S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas.

- protección de dedos
- se puede conectar al conector hembra B2CF 3.50 PUSH IN
- Dirección de conexión perpendicular o paralela a la placa de circuito impreso (180°/90°)
- Disponible cerrada (G) y con sujeción lateral con pin de soldadura (LF)
- Embalaje en caja (BX) o embalaje en cinta (RL) antiestática
- Adecuado para soldadura reflow y por ola
- Longitud del pin: 1,5 mm o 3,5 mm

Datos generales para pedido

| | |
|--------------------------------------|---|
| Versión | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 12, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, negro, Caja |
| Código | 1290070000 |
| Tipo | S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4050118083095 |
| Cantidad | 78 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 200 V / 13.4 A UL: 150 V / 9.5 A |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 20.04.2026 05:57:49 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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 | 10.8 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4252 inch |
| Altura | 17.7 mm | Altura (pulgadas) | 0.6968 inch |
| Altura construcción baja | 14.2 mm | Anchura | 22.4 mm |
| Anchura (pulgadas) | 0.8819 inch | Peso neto | 4.21 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 B2C/S2C 3.50 - 2 pisos | Tipo de conexión | Conexión de tarjetas |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT/THR | Paso en mm (P) | 3.50 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.138 " | Angulo de salida | 180° |
| Número de polos | 12 | Número de terminales de soldadura por polo | 1 |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm | Tolerancia de longitud del pin de soldadura | 0 / -0.3 mm |
| Dimensiones del pin de soldadura | d = 1,0 mm, octogonal | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia | +0,01 / -0,03 mm |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm |
| Diámetro exterior del pad de soldadura | 2.1 mm | Diámetro del orificio de la plantilla | 1.9 mm |
| L1 en mm | 17.50 mm | L1 en pulgadas | 0.689 " |
| Número de series | 1 | Número de filas de polos | 2 |
| 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 |
| Codificable | Sí | Fuerza de inserción/polo, máx. | 3.5 N |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 3.5 N | | |

Datos del material

| | | | |
|---|--------------------------------|--|--------------------------------|
| Materiales aislantes | LCP GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | IIIb |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 175 | Moisture Level (MSL) | 1 |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | aleación de cobre |
| 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 |

S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | | |
|-------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C | Temperatura de servicio, min. | -50 °C |
| Temperatura de servicio, max. | 120 °C | Gama de temperatura, montaje, min. | -40 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 120 °C | | |

Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|--|------------------------|---|-----------------|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 13.4 A (Tu=20 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos mín. 12 A (Tu=40 °C) | | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 200 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 | 80 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 80 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 150 V | Tensión nominal (Use Group C / CSA) | 50 V |
| Tensión nominal (Use group D / CSA) | 150 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 9.5 A |
| Intensidad nominal (Use Group C / CSA) | 9.5 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 9.5 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Datos nominales según UL 1059

| | | | |
|--|--|--|--------|
| Instituto (cURus) | CURUS | Núm. de certificación (cURus) | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group B / UL 1059) | 150 V | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 50 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 9.5 A | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 9.5 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 342.00 mm |
| Anchura VPE | 134.00 mm | Altura de VPE | 21.00 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 | <ul style="list-style-type: none"> • Gold-plated contact surfaces on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Spacing between rows: see hole layout • 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. |

S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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 | | |

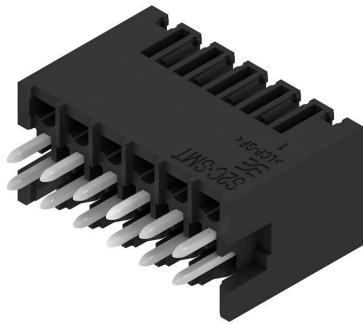
S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Dimensional drawing



S2C-SMT 3.50/12/180G 3.5SN BK BX

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 | B2L/S2L 3.50 KO BK BX | Versión | |
| Código | 1849740000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, | |
| GTIN (EAN) | 4032248378203 | Número de polos: 1 | |
| Cantidad | 100 ST | | |
| Tipo | B2L/S2L 3.50 KO OR BX | Versión | |
| Código | 1849730000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, | |
| GTIN (EAN) | 4032248378197 | naranja, Número de polos: 1 | |
| Cantidad | 100 ST | | |