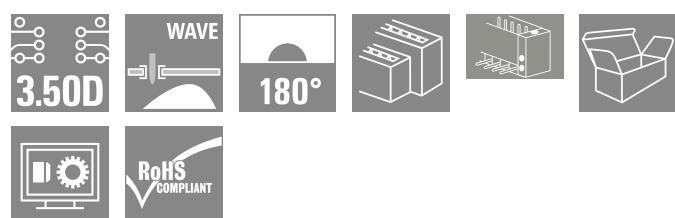
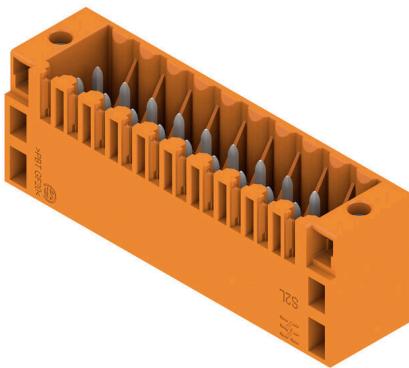


S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conecotor macho de dos filas disponible con lateral cerrado o con sujeción lateral (conectores macho con lateral abierto, bajo demanda). Los conectores macho con una longitud de pin superior a 3,5 mm están diseñados para soldadura por ola y se presentan embalados en caja. Se pueden atornillar sobre la placa de circuito impreso. Los conectores macho disponen de espacio para señalización y codificación.

Datos generales para pedido

| | |
|---|--|
| Versión | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.5 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código | 1729500000 |
| Tipo | S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248036929 |
| Cantidad | 42 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 250 V / 10 A | |
| producto | UL: 150 V / 10 A |
| Embalaje | Caja |

S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR 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 | 10.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.4134 inch |
| Altura | 17.7 mm | Altura (pulgadas) | 0.6968 inch |
| Altura construcción baja | 14.2 mm | Anchura | 42 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.6535 inch | Peso neto | 5.82 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 B2L/S2L 3.50 - 2 pisos | | | | | | |
|--|---|-------------|---|---------------------------|---|--|---|
| Tipo de conexión | Conexión de tarjetas | | | | | | |
| Montaje sobre placas c.i. | Conexión por soldadura THT | | | | | | |
| Paso en mm (P) | 3.50 mm | | | | | | |
| Paso en pulgadas (P) | 0.138 " | | | | | | |
| Angulo de salida | 180° | | | | | | |
| Número de polos | 20 | | | | | | |
| Número de terminales de soldadura por polo | 1 | | | | | | |
| Longitud del terminal de soldadura (l) | 3.5 mm | | | | | | |
| Dimensiones del pin de soldadura | d = 1,0 mm, octogonal | | | | | | |
| Diámetro de la perforación (D) | 1.3 mm | | | | | | |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm | | | | | | |
| L1 en mm | 31.50 mm | | | | | | |
| L1 en pulgadas | 1.240 " | | | | | | |
| 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. | 5 N | | | | | | |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 4 N | | | | | | |
| Par de apriete | <table><thead><tr><th>Tipo de par</th><th>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</th></tr></thead><tbody><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>Tornillo recomendado Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td></tr></tbody></table> | Tipo de par | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso | Información de aplicación | Par de apriete mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm | | Tornillo recomendado Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |
| Tipo de par | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso | | | | | | |
| Información de aplicación | Par de apriete mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm | | | | | | |
| | Tornillo recomendado Número de pieza PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | | | | | | |

S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Datos del material**

| | | | |
|---|----------|--|----------------------------------|
| Materiales aislantes | PBT | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |
| Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 200 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | |
| 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 | 2...3 µm Ni / 5...7 µm Sn glossy |
| 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. 10 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 10 A | Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 8.5 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 125 V | Tensión nominal con categoría de 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 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 duración |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|--|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1488444 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 150 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 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) | 150 V | Tensión nominal (Use Group C / UL 1059) | 50 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059) | 10 A | Intensidad nominal (Use Group C / UL 1059) | 10 A |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

Embalaje

| | | | |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 339.00 mm |
| Anchura VPE | 133.00 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 |
|---------------------|---|

S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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

- Additional variants on request
- Gold-plated contact surfaces on request
- Spacing between rows: see hole layout
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Diameter of solder eyelet D = 1.3+0.1 mm
- 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.
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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 | | |

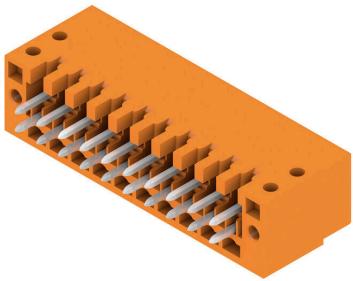
S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

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

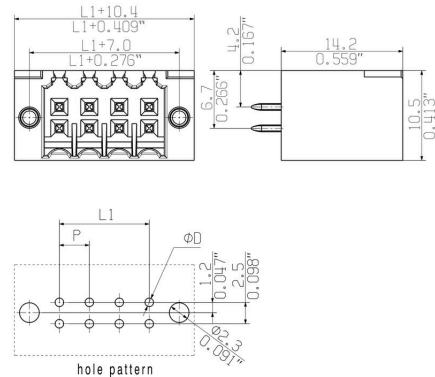
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 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 | |

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

S2L 3.50/20/180F 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios**Datos generales para pedido**

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 | Versión |
| Código | 1610740000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190039523 | polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |