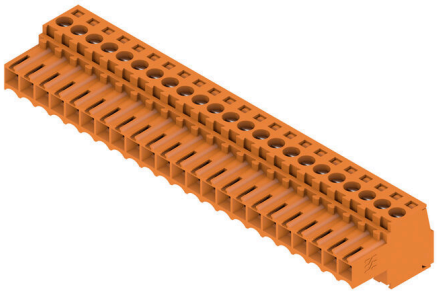
# Hoja técnica

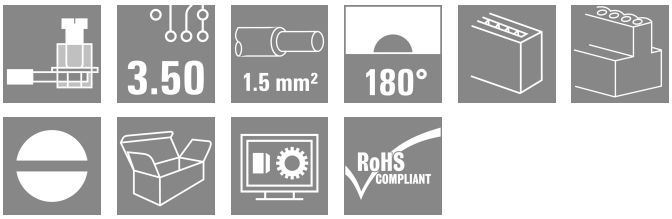
## BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto






Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con paso de 3,50 mm. Tienen espacio para señalización y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 1.5 mm², Caja |
| Código | 1620350000 |
| Tipo | BL 3.50/23/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190155056 |
| Cantidad | 18 Pieza |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 17 A / 0.2 - 1.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 14 |
| Embalaje | Caja |

# Hoja técnica

## BL 3.50/23/180 SN OR 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 (UR) | E60693 |

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 18.5 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.7283 inch |
| Altura | 13 mm | Altura (pulgadas) | 0.5118 inch |
| Anchura | 80.5 mm | Anchura (pulgadas) | 3.1693 inch |
| Peso neto | 20.41 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 | 0,746 kg CO2 eq. |

### Parámetros del sistema

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Familia del producto | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50 | | | |
| Tipo de conexión | Conexión de campo | | | |
| Técnica de conexión de conductores | Conexión brida-tornillo | | | |
| Paso en mm (P) | 3.50 mm | | | |
| Paso en pulgadas (P) | 0.138 " | | | |
| Dirección de salida de conductor | 180° | | | |
| Número de polos | 23 | | | |
| L1 en mm | 77.00 mm | | | |
| L1 en pulgadas | 3.031 " | | | |
| Número de series | 1 | | | |
| Número de filas de polos | 1 | | | |
| Sección nominal | 1.5 mm² | | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos | | | |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470 | IP 20 insertado / IP 10 no insertado | | | |
| Tipo de protección | IP20, completamente montado | | | |
| Resistencia de paso | ≤5 mΩ | | | |
| Codificable | Sí | | | |
| Longitud de desaislado | 6 mm | | | |
| Tornillo de apriete | M 2 | | | |
| Punta de destornillador | 0,4 x 2,5 | | | |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264 | | | |
| Ciclos de enchufado | 25 | | | |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 7 N | | | |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 5 N | | | |
| Par de apriete | Tipo de par | Conexión de conductor | | |
| | Información de aplicación | Par de apriete | mín. | 0.2 Nm |
| | | | máx. | 0.25 Nm |

# Hoja técnica

## BL 3.50/23/180 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 eléctrico (CTI) | ≥ 200 | Moisture Level (MSL) | |
| Grado inflamabilidad según UL 94 | V-0 | Material de contacto | Aleación de Cu |
| Superficie de contacto | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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 |

### Conductores aptos para conexión

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Sección de embornado, mín. | 0.08 mm² | | | |
| Sección de embornado, máx. | 1.5 mm² | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 28 | | | |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 | | | |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm² | | | |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 1.5 mm² | | | |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm² | | | |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 1.5 mm² | | | |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.2 mm² | | | |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 1.5 mm² | | | |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm² | | | |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 1.5 mm² | | | |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,4 mm x 1,5 mm | | | |
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.5 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/12 OR | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.75 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/12 W | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,0/12 GE | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,0/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nominal | 0.25 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,25/10 HBL | |
| | | Longitud de desaislado | nominal | 5 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,25/5 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.34 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 8 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,34/10 TK | |
| Texto de referencia | El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P), La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal. | | | |

### Datos nominales conformes a IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 17 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 12 A | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 14.5 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 10 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 100 A |

### Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|---|---|---|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 154685-1318353 |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA) | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA) | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 10 A | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 28 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| 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) | 10 A | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 28 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14 |
| Referencia para valores de homologación | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. | | |

# Hoja técnica

## BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Embalaje

| | | | |
|---|---|---|---|
| Embalaje | Caja | Longitud de VPE | 107.00 mm |
| Anchura VPE | 99.00 mm | Altura de VPE | 60.00 mm |

### Pruebas tipo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | Estándar | | DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
| | Prueba | | marca de origen, identificación de tipo, marcaje de homologación SEV, marcaje de homologación CSA |
| | Evaluación | | disponible |
| | Prueba | | durabilidad |
| | Evaluación | | superado |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable) | Estándar | | DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN IEC 60512, apartado 7, sección 5 / 05.94 |
| | Prueba | | giro de 180° con elementos de codificación |
| | Evaluación | | superado |
| Prueba: sección ajustable | Estándar | | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.99 |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 0,2 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 0,2 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/19 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/19 |
| | Evaluación | | superado |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00 |
| | Requerimiento | | 0,2 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/19 |
| | Evaluación | | superado |
| | Requerimiento | | 0,3 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | 2 × AWG 24/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | 2 × AWG 24/19 con terminal tubular |
| | Evaluación | | superado |
| | Requerimiento | | 0,4 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 1,5 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 1,5 mm² |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/7 |
| | Evaluación | | superado |
| Prueba de extracción | Estándar | | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00 |
| | Requerimiento | | ≥5 N |

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | |
|---|---|---|
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/1 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 28/19 |
| Evaluación | superado | |
| Requerimiento | ≥10 N | |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | 2 × AWG 24/1 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | 2 × AWG 24/19 con terminal tubular |
| Evaluación | superado | |
| Requerimiento | ≥40 N | |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U1.5 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-K1.5 |
| | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 16/7 |
| Evaluación | superado | |

### 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<br>• Gold-plated contact surfaces on request<br>• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.<br>• Max. outer diameter of the conductor: 2.9 mm<br>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1<br>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4<br>• P on drawing = pitch<br>• 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.<br>• 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<br>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 8.0 | EC002638 | ETIM 9.0 | EC002638 |
| ETIM 10.0 | EC002638 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 | | |

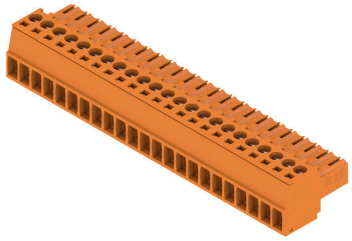
# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

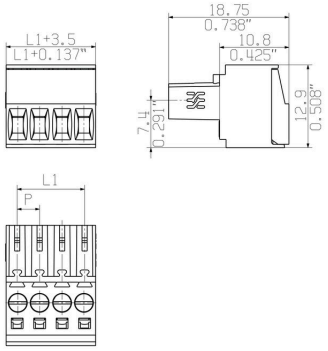
www.weidmueller.com

## Dibujos

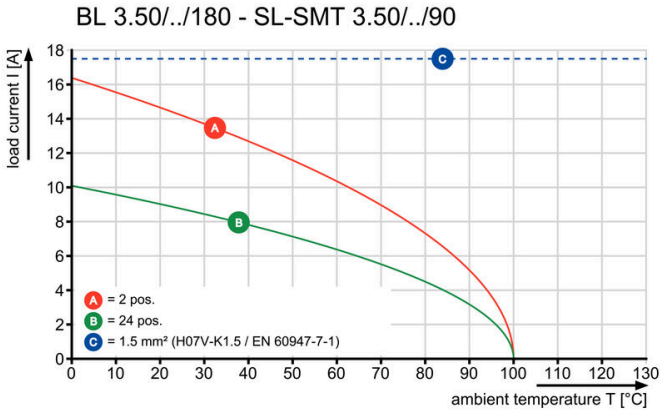
### Imagen de producto



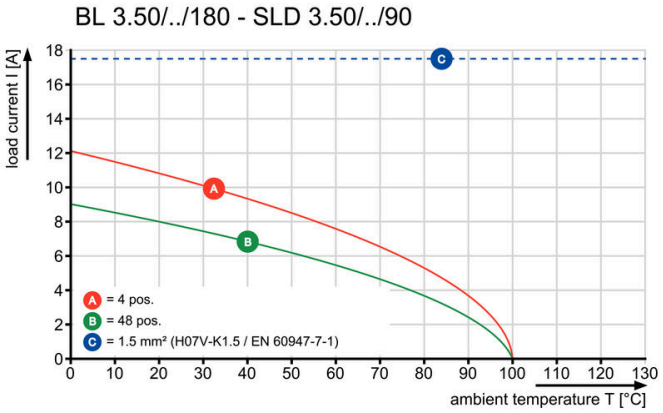
### Dimensional drawing



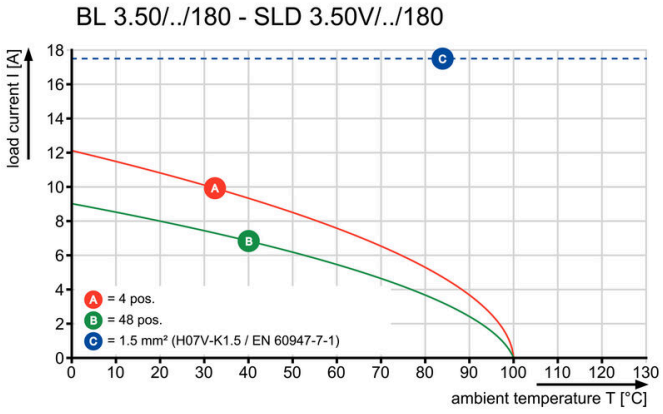

### Graph



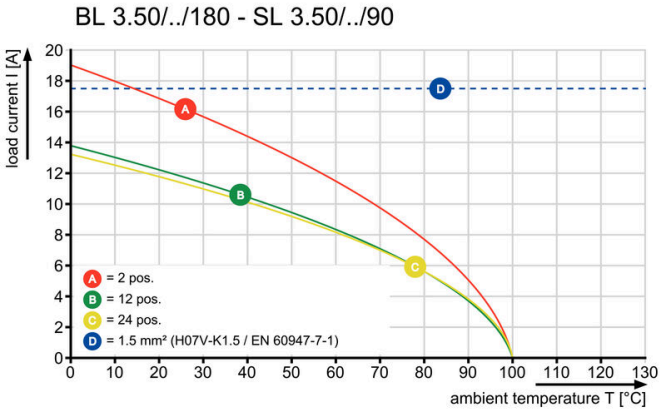

### Graph




### Graph




### Graph



# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Protectores antitracción



Para cambios de carga frecuentes: el “acoplamiento para remolque” para conectores enchufables.
La descarga de tracción puede hacer mucho más que aliviar la tensión de los conductores:
basta con acoplarla al conector y
• agrupar los conductores
• guiar los cables
• utilizar como ayuda para la conexión y desconexión.
No se dañan los puntos de conexión; cableado claro y limpio, y manejo sencillo.
Ventajas para el usuario: mayor disponibilidad de las instalaciones gracias a que sus conexiones soportan las cargas de forma permanente, especialmente en entornos industriales rigurosos; comodidad de manejo.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BL 3.50 ZE03 BK BX | Versión |
| Código | 1627820000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190202552 | Número de polos: 3 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | BL 3.50 ZE08 BK BX | Versión |
| Código | 1627830000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190202576 | Número de polos: 8 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | BL 3.50 ZE03 OR BX | Versión |
| Código | 1629680000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190202569 | Número de polos: 3 |
| Cantidad | 50 ST | |
| Tipo | BL 3.50 ZE08 OR BX | Versión |
| Código | 1629690000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Protector antitracción, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190202583 | Número de polos: 8 |
| Cantidad | 50 ST | |

### 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.

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | BL SL 3.5 KO OR | Versión |
| Código | 1693430000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |
| GTIN (EAN) | 4008190867447 | naranja, Número de polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | BL SL 3.5 KO SW | Versión |
| Código | 1610100000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190187637 | Número de polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |

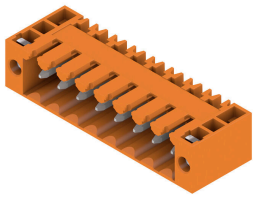
# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL 3.50/90F

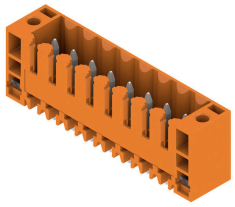


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/90F 3.2SN OR... | Versión |
| Código | 1619830000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4008190147617 | soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 90°, Longitud del |
| Cantidad | 20 ST | terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |

### SL 3.50/180F

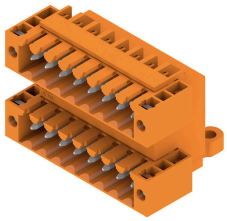


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/180F 3.2SN O... | Versión |
| Código | 1622240000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4008190189440 | soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, Longitud del |
| Cantidad | 20 ST | terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |

### SLD 3.50/90F



Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLD 3.50/46/90F 3.2SN O... | Versión |
| Código | 1634020000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4008190258474 | soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 46, 90°, Longitud del |
| Cantidad | 10 ST | terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |

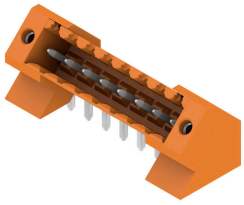
# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL 3.50/135F

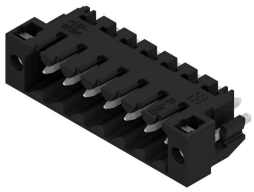


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/135F 3.2SN O... | Versión |
| Código | 1643540000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4008190282301 | soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 135°, Longitud del |
| Cantidad | 18 ST | terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |

### SL-SMT 3.5/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.
- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/180LF 3.... | Versión |
| Código | 1842750000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248354115 | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, |
| Cantidad | 18 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |

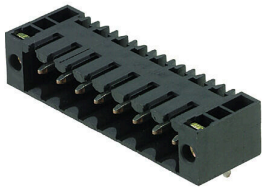
# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL-SMT 3.5/90F Box

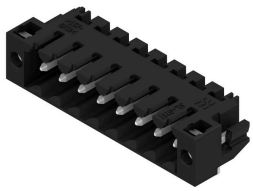


Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.
- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/90F 3.2S... | Versión |
| Código | 1842290000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4032248353644 | soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 90°, Longitud |
| Cantidad | 18 ST | del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |

### SL-SMT 3.5/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.
- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/90LF 3.2... | Versión |
| Código | 1842060000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión |
| GTIN (EAN) | 4032248353415 | por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 90°, |
| Cantidad | 18 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL-SMT 3.5/180F Box



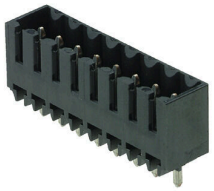
Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/180F 3.2... | Versión |
| Código | 1842980000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248354443 | |
| Cantidad | 18 ST | |

### SL-SMT 3.5/180G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.

- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/180G 3.2... | Versión |
| Código | 1842520000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| GTIN (EAN) | 4032248353880 | |
| Cantidad | 20 ST | |

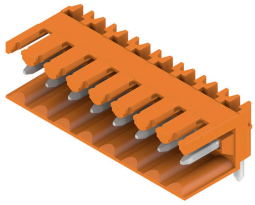
# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL 3.50/90

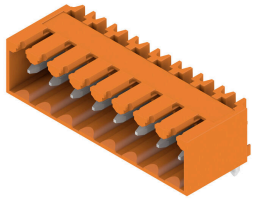


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/90 3.2SN OR ... | Versión |
| Código | 1619050000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190132965 | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 90°, |
| Cantidad | 20 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

### SL 3.50/90G

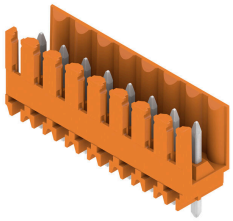


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/90G 3.2SN OR... | Versión |
| Código | 1619440000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190140120 | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 90°, |
| Cantidad | 20 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

### SL 3.50/180



Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

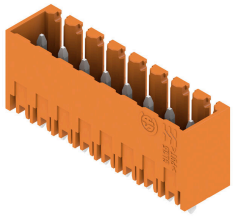
www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/180 3.2SN OR... | Versión |
| Código | 1621460000 | Conector para placa c.i., Conector macho, abierto lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190173494 | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, |
| Cantidad | 20 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

### SL 3.50/180G

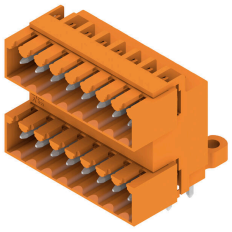


Conectores macho para soldadura por ola en 3,50 mm de paso
- Dirección de inserción paralela (90°), recta (180°) o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso
- Variante de carcasa: con sujeción lateral (F)
- Embalaje en caja de cartón (BX)
- El conector macho se puede codificar

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL 3.50/23/180G 3.2SN O... | Versión |
| Código | 1621850000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190181536 | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 23, 180°, |
| Cantidad | 20 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

### SLD 3.50/90G



Conectores macho de doble piso para procedimiento de soldadura por ola, con paso de 3,50 mm. El conector está disponible en variante abierta, cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. Embalaje en caja de cartón.

### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLD 3.50/46/90G 3.2SN O... | Versión |
| Código | 1633790000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4008190258245 | Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 46, 90°, |
| Cantidad | 10 ST | Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, |
| | | Caja |

# BL 3.50/23/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Contrapiezas

### SL-SMT 3.5/90G Box



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.
- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/90G 3.2S... | Versión |
| Código | 1841840000 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, |
| GTIN (EAN) | 4032248353194 | Conexión por soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, |
| Cantidad | 20 ST | 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, |
| | | Caja |

### SL-THR 3.5/135F



Conector macho resistente a altas temperaturas, paso de 3,50 mm.
- Dirección de inserción paralela (90°), recta 180° o en ángulo (135°) respecto a la placa de circuito impreso.
- Variantes de carcasa: cerrada lateralmente (G), con brida con tuerca (F), con brida para soldar con tuerca (LF) o con brida de apriete con terminal de soldadura (RF)
- Optimizado para el proceso SMT
- Longitud del pin de 3,2 mm universal para todos los procesos de soldadura
- Longitud del pin de 1,5 mm optimizado para soldadura por reflow
- Presentación en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape on-reel, RL)
- Posibilidad de codificar el conector macho

#### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SL-SMT 3.50/23/135F 3.2... | Versión |
| Código | 1003730000 | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por |
| GTIN (EAN) | 4032248700356 | soldadura THT/THR, 3.50 mm, Número de polos: 23, 135°, Longitud |
| Cantidad | 18 ST | del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |