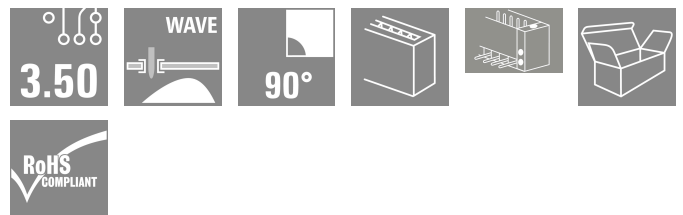
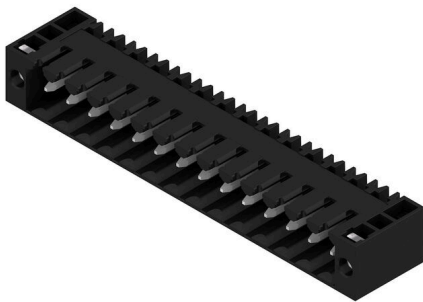


## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

### Imagen de producto



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

|                                                        |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                                                | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 14, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                                                 | <a href="#">1388050000</a>                                                                                                                                                            |
| Tipo                                                   | SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX                                                                                                                                                            |
| GTIN (EAN)                                             | 4050118187908                                                                                                                                                                         |
| Cantidad                                               | 50 Pieza                                                                                                                                                                              |
| Valores característicos del IEC: 320 V / 17 A producto | UL: 300 V / 10 A                                                                                                                                                                      |
| Embalaje                                               | Caja                                                                                                                                                                                  |

## SL 3.50/14/90F 3.2SN 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      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 11.1 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.437 inch  |
| Altura                   | 10.7 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.4213 inch |
| Altura construcción baja | 7.5 mm      | Anchura                | 56 mm       |
| Anchura (pulgadas)       | 2.2047 inch | Peso neto              | 4.2 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 0.029 kg CO2eq. |

### Especificaciones del sistema

|                                                       |                                                            |                |                                                 |         |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------|---------|
| Familia del producto                                  | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 3.50                         |                |                                                 |         |
| 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                                      | 90°                                                        |                |                                                 |         |
| Número de polos                                       | 14                                                         |                |                                                 |         |
| Número de terminales de soldadura por polo            | 1                                                          |                |                                                 |         |
| Longitud del terminal de soldadura (l)                | 3.2 mm                                                     |                |                                                 |         |
| Tolerancia de longitud del pin de soldadura           | +0.1 / -0.3 mm                                             |                |                                                 |         |
| Dimensiones del pin de soldadura                      | d = 1,2 mm, octogonal                                      |                |                                                 |         |
| Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia       | 0 / -0,03 mm                                               |                |                                                 |         |
| Diámetro de la perforación (D)                        | 1.4 mm                                                     |                |                                                 |         |
| Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) |                                                            |                |                                                 |         |
| L1 en mm                                              | 45.50 mm                                                   |                |                                                 |         |
| L1 en pulgadas                                        | 1.791 "                                                    |                |                                                 |         |
| Número de series                                      | 1                                                          |                |                                                 |         |
| Número de filas de polos                              | 1                                                          |                |                                                 |         |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106        | insertado con los dedos / no 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.                        | 10 N                                                       |                |                                                 |         |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                       | 10 N                                                       |                |                                                 |         |
| Par de apriete                                        | Tipo de par                                                |                | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso |         |
|                                                       | Información de aplicación                                  | Par de apriete | mín.                                            | 0.1 Nm  |
|                                                       |                                                            |                | máx                                             | 0.15 Nm |

## SL 3.50/14/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                      |                 |                                        |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------|
| Tornillo recomendado | Número de pieza | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |
|----------------------|-----------------|----------------------------------------|

## Datos del material

|                                                         |                                                |                                                  |                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Materiales aislantes                                    | PBT                                            | Color                                            | negro                                                  |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011                                       | Grupo de materiales aislantes                    | IIIa                                                   |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | $\geq 200$                                     | 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...4 $\mu\text{m}$ Ni / 5...8 $\mu\text{m}$ Sn glossy |
| Estructura de capas del contacto del conector           | 2...4 undefined Ni / 5...8 undefined 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. 17 A (Tu=20 °C)              |        |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                    | 12 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 14.5 A (Tu=40 °C)            |        |
| 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 II/2 | 2500 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV                 |                                                                      |        |

## 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           |
| 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   |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                            |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 151.00 mm |
| Anchura VPE | 132.00 mm | Altura de VPE   | 36.00 mm  |

**Datos técnicos****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"><li>• Additional variants on request</li><li>• Gold-plated contact surfaces on request</li><li>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li><li>• P on drawing = pitch</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li><li>• 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</li><li>• Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li></ul> |

**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 |             |             |

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing

