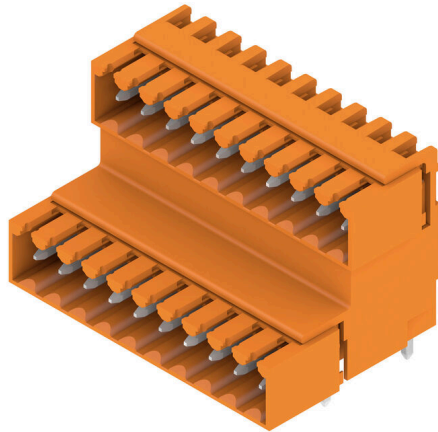


## SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

### Imagen de producto



Conector macho de doble nivel escalonado, para soldadura por ola, en paso de 3,50 mm. Disponible en versión cerrada y con sujeción lateral. Los conectores macho ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código                               | <a href="#">1642280000</a>   |
| Tipo                                 | SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX   |
| GTIN (EAN)                           | 4008190280802  |
| Cantidad                             | 20 Pieza   |
| Valores característicos del producto | IEC: 200 V / 10.5 A<br>UL: 300 V / 8 A   |
| Embalaje                             | Caja   |

Fecha de creación 04.06.2026 08:27:35 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## SLD 3.50V/20/90G 3.2SN 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      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 24.2 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.9528 inch |
| Altura                   | 25.2 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.9921 inch |
| Altura construcción baja | 22 mm       | Anchura                | 36.4 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1.4331 inch | Peso neto              | 11.22 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 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                                | 20   | 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 / -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 (D)    | + 0,1 mm                             |
| L1 en mm                                       | 31.50 mm   | L1 en pulgadas                                  | 1.240 "                              |
| Número de series                               | 2  | Número de filas de polos                        | 2                                    |
| 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 |
| Resistencia de paso                            | ≤5 mΩ  | Codificable                                     | Sí                                   |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 10 N   | Fuerza de extracción/polo, máx.                 | 8 N                                  |

### 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 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                           |

## SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 10.5 A (Tu=20 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 8 A                    | Corriente nominal, número de polos mín. 9 A (Tu=40 °C)                |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 7 A                    | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V                  | 200 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/3 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV                 | 125 V   |
|  |                        | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
|  |                        | 2.5 kV  |
|  |                        | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                        | 3 x 1 s mit 80 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)  | 8 A  | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 8 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) | 8 A  | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 8 A    |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |        |

### Embalaje

|             |          |                 |           |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja     | Longitud de VPE | 102.00 mm |
| Anchura VPE | 88.00 mm | Altura de VPE   | 83.00 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"> <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>• 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> |

## SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

### 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 |             |             |

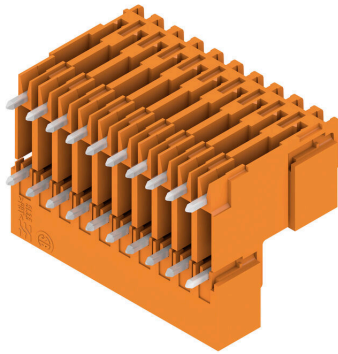
SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX

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

Dibujos

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Dimensional drawing



## SLD 3.50V/20/90G 3.2SN OR BX

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

## Accesorios

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

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