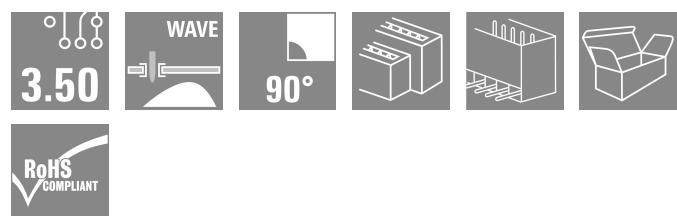
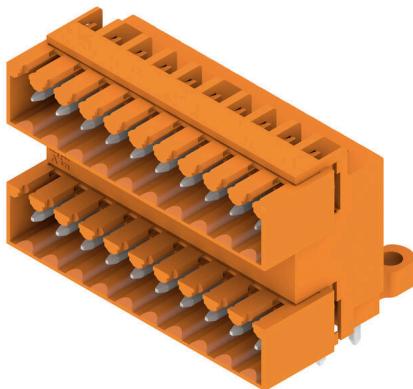


**SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

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**

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Versión                          | Conejero para placa c.i., Conejero macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 20, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estanado, naranja, Caja |
| Código                           | <a href="#">1633660000</a>   |
| Tipo                             | SLD 3.50/20/90G 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)                       | 4008190258115  |
| Cantidad                         | 20 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: | 200 V / 10.5 A   |
| producto                         | UL: 300 V / 8 A  |
| Embalaje                         | Caja   |

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

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS                       | Conformidad                  |
| UL File Number Search      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

**Dimensiones y pesos**

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 24.7 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.9724 inch |
| Altura                   | 26.5 mm     | Altura (pulgadas)      | 1.0433 inch |
| Altura construcción baja | 23.3 mm     | Anchura                | 36.4 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 1.4331 inch | Peso neto              | 11.48 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 + 0,1 mm (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 ≥ 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                           |

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

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

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

**Technical data****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                  | 125 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 |
| 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)            | 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 | 103.00 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 3.50/20/90G 3.2SN OR BX**

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

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

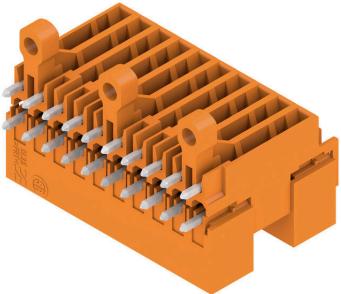
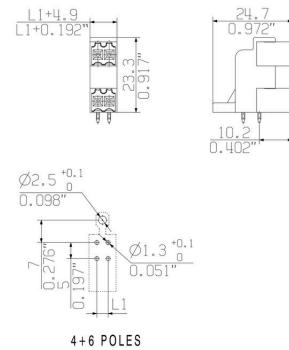
**Technical data****Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 3.50/20/90G 3.2SN OR BX**

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

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

**Drawings****Imagen de producto****Dimensional drawing**

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

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

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

**Accessories****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,        |
| GTIN (EAN) | 4008190867447              | naranja, Número de polos: 1  |
| 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, |
| GTIN (EAN) | 4008190187637              | Número de polos: 1   |
| Cantidad   | 100 ST                     |  |