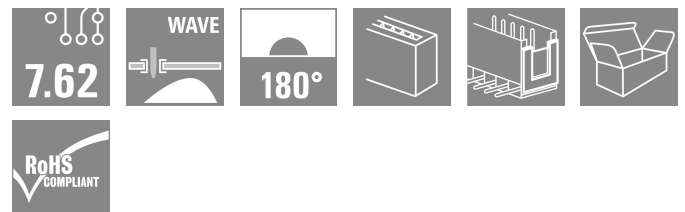
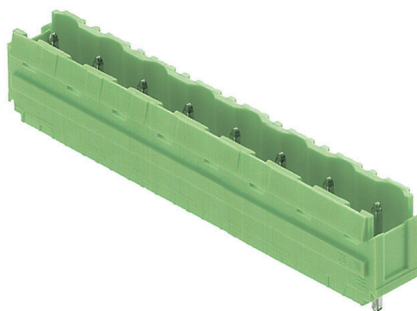


SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Similar a la ilustración

Conectores macho con dirección de salida recta. La longitud del terminal de soldadura está optimizada para la utilización de soldadura por ola. Los conectores macho ofrecen espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, Colas de milano para bloques de fijación, Conexión por soldadura THT, 7.62 mm, Número de polos: 7, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde pálido, Caja |
| Código                               | <a href="#">1102270000</a>                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo                                 | SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX                                                                                                                                                                                                     |
| GTIN (EAN)                           | 4032248876730                                                                                                                                                                                                                   |
| Cantidad                             | 50 Pieza                                                                                                                                                                                                                        |
| Valores característicos del producto | IEC: 800 V / 18.5 A<br>UL: 300 V / 15 A                                                                                                                                                                                         |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                                                                                                            |

Fecha de creación 11.03.2026 01:38:54 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|           |        |
|-----------|--------|
| Peso neto | 3.24 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 0,035 kg CO2 eq. |

## Especificaciones del sistema

|                                              |                                    |                                                |                                     |
|----------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Familia del producto                         | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 7.62 | Tipo de conexión                               | Conexión de tarjetas                |
| Montaje sobre placas c.i.                    | Conexión por soldadura THT         | Paso en mm (P)                                 | 7.62 mm                             |
| Paso en pulgadas (P)                         | 0.300 "                            | Angulo de salida                               | 180°                                |
| Número de polos                              | 7                                  | Número de terminales de soldadura por polo     | 1                                   |
| Longitud del terminal de soldadura (l)       | 3.2 mm                             | Diámetro de la perforación (D)                 | 1.3 mm                              |
| Tolerancia de diámetro de la perforación (D) | + 0,1 mm                           | L1 en mm                                       | 45.72 mm                            |
| L1 en pulgadas                               | 1.800 "                            | Número de series                               | 1                                   |
| Número de filas de polos                     | 1                                  | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | insertado con protección para dedos |
| Resistencia de paso                          | 4,50 mΩ                            | Codificable                                    | Sí                                  |
| Fuerza de extracción/polo, máx.              | 2 N                                |                                                |                                     |

## Datos del material

|                                                         |          |                                     |                |
|---------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes                                    | PBT      | Color                               | verde pálido   |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 6021 | 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 | 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.  | -25 °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. 18.5 A (Tu=20 °C) |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 17 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 16 A (Tu=40 °C)   |

## SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|                                                                                      |        |                                                                       |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 14.5 A | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 800 V             |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 630 V  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 500 V             |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6 kV   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 6 kV              |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV   | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1 s mit 120 A |

## Datos nominales según CSA

|                                        |       |                                        |       |
|----------------------------------------|-------|----------------------------------------|-------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)    | 300 V | Tensión nominal (Use group D / CSA)    | 300 V |
| Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 15 A  | Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A  |

## 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) | 15 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 | 225.00 mm |
| Anchura VPE | 70.00 mm | Altura de VPE   | 60.00 mm  |

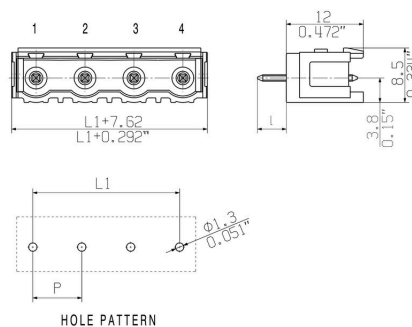
## Indicación importante

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• Rated voltage for 7.62 mm pitch: II/2 = 1000 V / 6 kV</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> |

## 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 |             |             |

### Dimensional drawing



## Accesorios

## Bloques de fijación



Componente menor, gran efecto:

los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de toda la conexión enchufable mediante

- la fijación de los conectores macho a la placa de circuito
- y la conexión a prueba de vibraciones entre los conectores hembra y los conectores macho

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:

- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:

- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SLA BB12R SW               | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1626880000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,   |
| GTIN (EAN) | 4008190198213              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB11R SW               | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1692340000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,   |
| GTIN (EAN) | 4008190864965              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB1R OR                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723430000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB2R OR                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723440000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190365998              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB5R OR                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723460000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB6R OR                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723470000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB1R SW                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723480000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,   |
| GTIN (EAN) | 4008190366032              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB2R SW                | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1723490000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro,   |
| GTIN (EAN) | 4008190366049              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |

## SL 7.62/07/180B 3.2SN GN BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

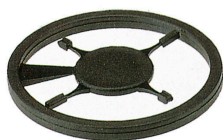
www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SLA BB5R SW                | Versión                                                          |
| Código     | <a href="#">1723510000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063              | Número de polos: 0                                               |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                  |

|            |                            |                                                                  |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SLA BB6R SW                | Versión                                                          |
| Código     | <a href="#">1723520000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070              | Número de polos: 0                                               |
| Cantidad   | 20 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.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | BLZ/SL KO BK BX            | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1545710000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              | Número de polos: 1                                                     |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                        |

|            |                            |                                                                 |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tipo       | BLZ/SL KO OR BX            | Versión                                                         |
| Código     | <a href="#">1573010000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              | naranja, Número de polos: 1                                     |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                 |

## Accesorios

### Bloques de fijación



Componente menor, gran efecto:

los elementos de fijación encajables aumentan la resistencia mecánica de toda la conexión enchufable mediante

- la fijación de los conectores macho a la placa de circuito
- y la conexión a prueba de vibraciones entre los conectores hembra y los conectores macho

Opcionalmente insertables o premontados, pero siempre la solución más adecuada:

- Conexión de cola de milano precisa y segura
- Insertos roscados metálicos para cargas elevadas
- Uso en cualquier dirección de salida

Dar toda la estabilidad necesaria, pero reducir el esfuerzo al mínimo:

- elevada resistencia para atornillamientos frecuentes
- Juego completo para simplificar la selección

Resultado: mayor resistencia de los puntos de soldadura, los contactos y todo el módulo si se ven sometidos a esfuerzos mecánicos, como vibraciones o tracción.

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SLA BB12R OR               | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1593450000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                    |
| Tipo       | SLA BB11R OR               | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1604120000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 ST                      |                                                                    |