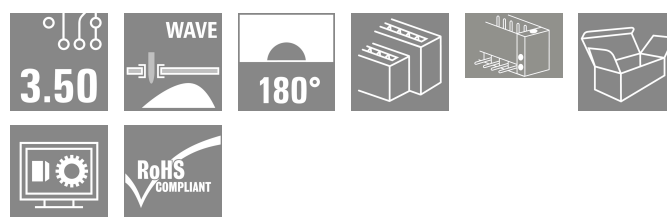
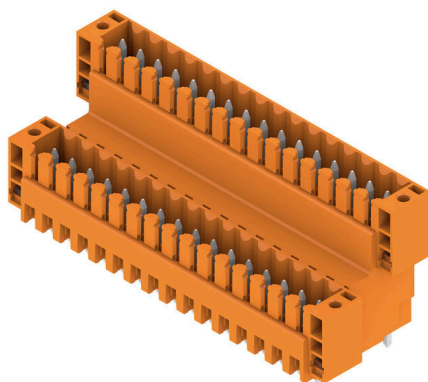


## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.50 mm, Número de polos: 32, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código                                                   | <a href="#">1641310000</a>                                                                                                                                                               |
| Tipo                                                     | SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX                                                                                                                                                          |
| GTIN (EAN)                                               | 4008190279714                                                                                                                                                                            |
| Cantidad                                                 | 10 Pieza                                                                                                                                                                                 |
| Valores característicos del IEC: 200 V / 10.5 A producto | UL: 300 V / 8 A                                                                                                                                                                          |
| Embalaje                                                 | Caja                                                                                                                                                                                     |

## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 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      | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (UR) | E60693                       |

## Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 22 mm       | Profundidad (pulgadas) | 0.8661 inch |
| Altura                   | 27.4 mm     | Altura (pulgadas)      | 1.0787 inch |
| Altura construcción baja | 24.2 mm     | Anchura                | 63 mm       |
| Anchura (pulgadas)       | 2.4803 inch | Peso neto              | 21.2 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 |

## 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                                | 180°                                                       |  |                                                 |      |         |
| Número de polos                                 | 32                                                         |  |                                                 |      |         |
| 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                                        | 52.50 mm                                                   |  |                                                 |      |         |
| L1 en pulgadas                                  | 2.067 "                                                    |  |                                                 |      |         |
| 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                                                        |  |                                                 |      |         |
| 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 |

## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX

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

www.weidmuller.com

## Datos técnicos

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

## Datos del material

|                                                                    |          |                                                  |                                                        |
|--------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Material de aislamiento                                            | PBT      | Color                                            | naranja                                                |
| Carta de colores (similar)                                         | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes                    | Illa                                                   |
| Índice de resistencia al encaminamiento $\geq 200$ 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 $\mu\text{m}$ Ni / 5...7 $\mu\text{m}$ 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. 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  | 200 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 | 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 | 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 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 | 150.00 mm |
| Anchura VPE | 131.00 mm | Altura de VPE   | 34.00 mm  |

## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX

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

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

## Datos técnicos

### Indicación importante

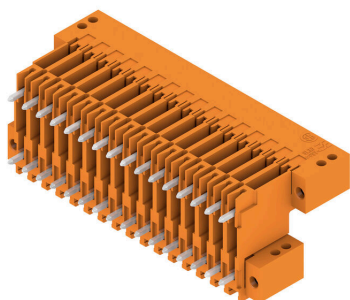
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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>• 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

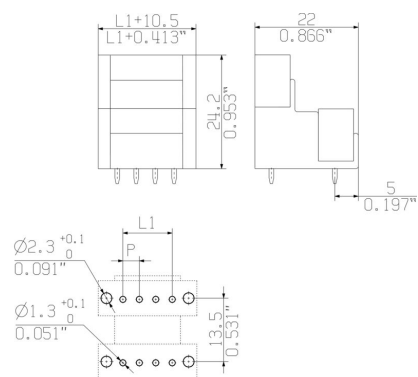
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

## 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                     |                                                                        |

## Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes.
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

## SLD 3.50 V/32/180F 3.2 SN OR BX

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

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

## Accesorios

### Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                       |
|------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Versión                                                               |
| Código     | <a href="#">1610740000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              | polos: 1                                                              |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                       |