

## SLS 5.08/16/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

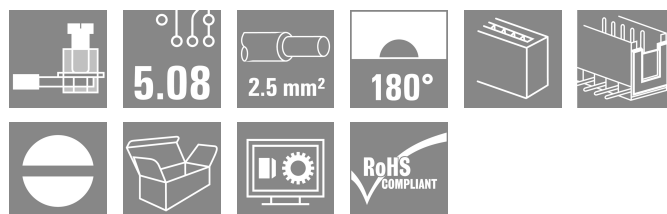
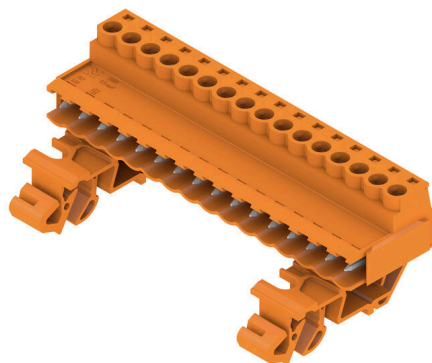
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Imagen de producto



Conectores macho con conexión brida-tornillo para conexión de conductores. Mediante los pies de enclavamiento se montan los conectores macho sobre el carril. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

## Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 16, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código                               | <a href="#">1846100000</a>                                                                                                                        |
| Tipo                                 | SLS 5.08/16/180TB RF15 SN OR BX                                                                                                                   |
| GTIN (EAN)                           | 4032248362387                                                                                                                                     |
| Cantidad                             | 5 Pieza                                                                                                                                           |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12                                                                         |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                              |

## 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 | 22.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.874 inch  |
| Altura      | 15.3 mm | Altura (pulgadas)      | 0.6024 inch |
| Peso neto   | 31.86 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 |

## Parámetros del sistema

|                                                |                                                            |                       |                                               |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------|
| Familia del producto                           | OMNIMATE Signal - Serie BL/SL 5.08                         |                       |                                               |
| Tipo de conexión                               | Conexión de campo                                          |                       |                                               |
| Técnica de conexión de conductores             | Conexión brida-tornillo                                    |                       |                                               |
| Paso en mm (P)                                 | 5.08 mm                                                    |                       |                                               |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.200 "                                                    |                       |                                               |
| Dirección de salida de conductor               | 180°                                                       |                       |                                               |
| Número de polos                                | 16                                                         |                       |                                               |
| L1 en mm                                       | 76.20 mm                                                   |                       |                                               |
| L1 en pulgadas                                 | 3.000 "                                                    |                       |                                               |
| 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                       |                       |                                               |
| Tipo de protección                             | IP20, completamente montado                                |                       |                                               |
| Resistencia de paso                            | ≤5 mΩ                                                      |                       |                                               |
| Longitud de desaislado                         | 7 mm                                                       |                       |                                               |
| Punta de destornillador                        | 0,6 x 3,5                                                  |                       |                                               |
| Punta de destornillador normativa              | DIN 5264                                                   |                       |                                               |
| Ciclos de enchufado                            | 25                                                         |                       |                                               |
| Par de apriete                                 | Tipo de par                                                | Conexión de conductor |                                               |
|                                                | Información de aplicación                                  | Par de apriete        | <div>mín. 0.4 Nm</div> <div>máx. 0.5 Nm</div> |

## 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 |

## Datos técnicos

|                                     |          |                                               |                            |
|-------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Superficie de contacto              | estañado | Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                      |
| Temperatura de servicio, mín.       | -50 °C   | Temperatura de servicio, max.                 | 100 °C                     |

## Conductores aptos para conexión

|                                                   |                      |
|---------------------------------------------------|----------------------|
| Sección de embornado, mín.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.                        | 3.31 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.       | AWG 26               |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.       | AWG 12               |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Semirrígido, mín. H07V-R                          | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Semirrígido, máx. H07V-R                          | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.        | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.     | 2.5 mm <sup>2</sup>  |

|                      |                                   |                              |                         |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino          |
|                      |                                   | nominal                      | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 6 mm            |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/6</a>  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino          |
|                      |                                   | nominal                      | 1 mm <sup>2</sup>       |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 6 mm            |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/6</a>  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino          |
|                      |                                   | nominal                      | 1.5 mm <sup>2</sup>     |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 7 mm            |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.5/7</a>  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino          |
|                      |                                   | nominal                      | 2.5 mm <sup>2</sup>     |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 7 mm            |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H2.5/7</a>  |
|                      | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino          |
|                      |                                   | nominal                      | 0.75 mm <sup>2</sup>    |
|                      | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 6 mm            |
|                      |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.75/6</a> |

Texto de referencia El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.

## Datos técnicos

## Datos nominales conformes a IEC

|                                                                                      |                        |                                                                       |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|
| testado según la norma                                                               | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín.21.5 A (Tu=20 °C)              |       |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 16 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.18 A (Tu=40 °C)                |       |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 14 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 400 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 320 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 250 V |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 4 kV                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 4 kV  |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 4 kV                   |                                                                       |       |

## 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   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |

## 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)  | 14 A                                                                                             | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)  | 10 A   |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 127.00 mm |
| Anchura VPE | 119.00 mm | Altura de VPE   | 50.00 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>• Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</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> |

## SLS 5.08/16/180TB RF15 SN OR BX

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

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

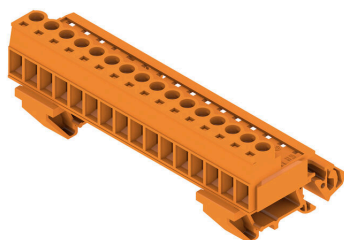
## Datos técnicos

### Clasificaciones

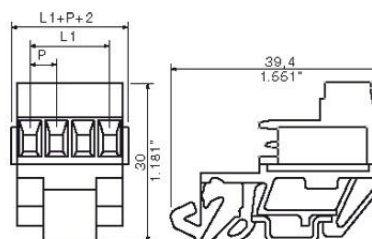
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

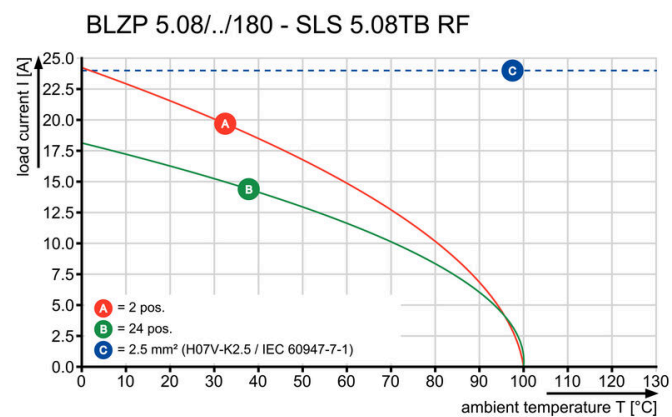
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



## SLS 5.08/16/180TB RF15 SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & 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       | BLZ/SL KO OR BX            | Versión                                                                                     |
| Código     | <a href="#">1573010000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, naranja, Número de polos: 1 |
| GTIN (EAN) | 4008190048396              |                                                                                             |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                                             |
| Tipo       | BLZ/SL KO BK BX            | Versión                                                                                     |
| Código     | <a href="#">1545710000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, Número de polos: 1   |
| GTIN (EAN) | 4008190087142              |                                                                                             |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                                             |

## 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 BB4 OR                 | Versión                                                                               |
| Código     | <a href="#">1571720000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, Número de polos: 0 |
| GTIN (EAN) | 4008190098995              |                                                                                       |
| Cantidad   | 50 ST                      |                                                                                       |

## SLS 5.08/16/180TB RF15 SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

|            |                            |                                                                    |
|------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SLA BB8 RH OR              | Versión                                                            |
| Código     | <a href="#">1446060000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190084585              | Número de polos: 0                                                 |
| Cantidad   | 20 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.

## Datos generales para pedido

|            |                            |                                                                        |
|------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Tipo       | SL AT OR                   | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1598300000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190189266              | polos: 1                                                               |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                        |
| Tipo       | SL AT SW                   | Versión                                                                |
| Código     | <a href="#">1770240000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de   |
| GTIN (EAN) | 4032248117710              | polos: 1                                                               |
| Cantidad   | 100 ST                     |                                                                        |