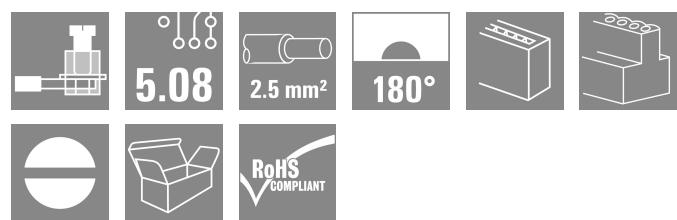
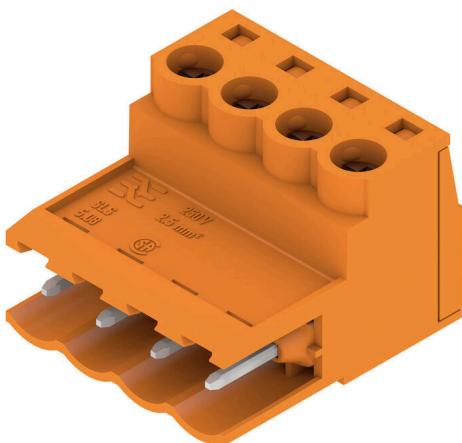


SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conectores macho con conexión brida-tornillo para conexión de conductores. Los conectores macho disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

Datos generales para pedido

| | |
|----------------------------------|--|
| Versión | Conejero para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 4, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 3.31 mm ² , Caja |
| Código | 1627110000 |
| Tipo | SLS 5.08/04/180 SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190199623 |
| Cantidad | 90 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 400 V / 21.5 A / 0.2 - 2.5 mm ² |
| producto | UL: 300 V / 14 A / AWG 26 - AWG 12 |
| Embalaje | Caja |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**Homologaciones**

Homologaciones



| | |
|----------------------------|------------------------------|
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| 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 |
| Anchura | 20.32 mm | Anchura (pulgadas) | 0.8 inch |
| Peso neto | 6.43 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 | 4 | | | | | | | | |
| L1 en mm | 15.24 mm | | | | | | | | |
| L1 en pulgadas | 0.600 " | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | |
| Codificable | Sí | | | | | | | | |
| Longitud de desaislado | 7 mm | | | | | | | | |
| Tornillo de apriete | M 2,5 | | | | | | | | |
| Punta de destornillador | 0,6 x 3,5 | | | | | | | | |
| Punta de destornillador normativa | DIN 5264-A | | | | | | | | |
| Ciclos de enchufado | 25 | | | | | | | | |
| Fuerza de inserción/polo, máx. | 4 N | | | | | | | | |
| Fuerza de extracción/polo, máx. | 3 N | | | | | | | | |
| Par de apriete | <table border="1"> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Conexión de conductor</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td></td> <td>mín. 0.4 Nm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>máx. 0.5 Nm</td> </tr> </table> | Tipo de par | Conexión de conductor | Información de aplicación | Par de apriete | | mín. 0.4 Nm | | máx. 0.5 Nm |
| Tipo de par | Conexión de conductor | | | | | | | | |
| Información de aplicación | Par de apriete | | | | | | | | |
| | mín. 0.4 Nm | | | | | | | | |
| | máx. 0.5 Nm | | | | | | | | |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data**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 del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| 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 |

Conductores aptos para conexión

| | |
|---|-------------------------|
| Sección de embornado, mín. | 0.13 mm ² |
| Sección de embornado, máx. | 3.31 mm ² |
| Sección de conexión del conductor AWG, min. | AWG 26 |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 12 |
| Rígido, mín. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Semirígido, mín H07V-R | 0.2 mm ² |
| semirígido, máx. H07V-R | 2.5 mm ² |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm ² |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, mín. | 0.2 mm ² |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4, máx. | 2.5 mm ² |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm ² |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2.5 mm ² |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø | 2,8 mm x 2,0 mm; 2,4 mm |

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|------------------------|------------------------|
| Conductor embornable | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |
| | | Terminal tubular | H0.5/6 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |
| | | Terminal tubular | H1.0/6 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 1.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular | H1.5/7 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 2.5 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 7 mm |
| | | Terminal tubular | H2.5/7 |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino |
| | nominal | 0.75 mm ² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal 6 mm |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com
Technical data

| | | | |
|---------------------|---|---------------------------------|-------------------------|
| 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. | Terminal tubular recomendado | H0,75/6 |
|---------------------|---|---------------------------------|-------------------------|

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 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 320 V | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2 | 4 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 | 4 kV | Resistencia a corrientes de corta duración |
| | | 3 x 1s mit 120 A |

Datos nominales según CSA

| | | | |
|---|--|---|----------------|
| Instituto (CSA) | CSA | Núm. de certificación (CSA) | 200039-1121690 |
| 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 |
| 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) | 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 | 349.00 mm |
| Anchura VPE | 138.00 mm | Altura de VPE | 30.00 mm |

Pruebas tipo

| | | |
|-----------------------------------|------------|---|
| Prueba: durabilidad de los marcas | Estándar | VDE 0627, inscripción 7, artículo 3/6.86 |
| | Prueba | durabilidad |
| | Evaluación | superado |
| Prueba: sección ajustable | Estándar | VDE 0609, apartado 1 06.83, EN 60947-1 03.91 |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technical data

| | | |
|--|-------------------|--|
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-U0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-K0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-U2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-K2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 28 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 14 |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Estándar | EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.3 |
| | Requerimiento | 0,3 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-U0.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H05V-K0.5 |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | 0,7 kg |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H07V-U2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H07V-K2.5 |
| | Evaluación | superado |
| Prueba de extracción | Estándar | EN 60947-1/1991, sección 8.2.4.4 |
| | Requerimiento | ≥5 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 28/1 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 28/7 |
| | Evaluación | superado |
| | Requerimiento | ≥50 N |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H07V-U2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | H07V-K2.5 |
| | | Tipo de conductor y sección de conductor |
| | | AWG 14/19 |
| | Evaluación | superado |

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"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1 • Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4 • P on drawing = pitch • 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. • 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 • Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

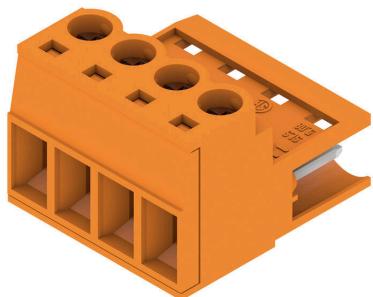
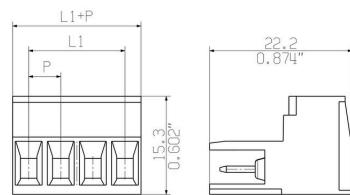
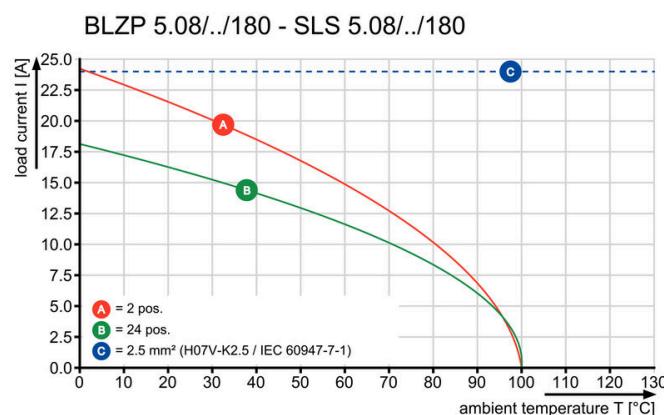
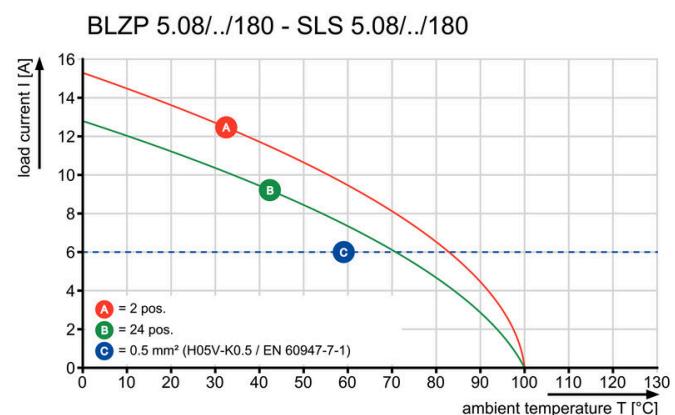
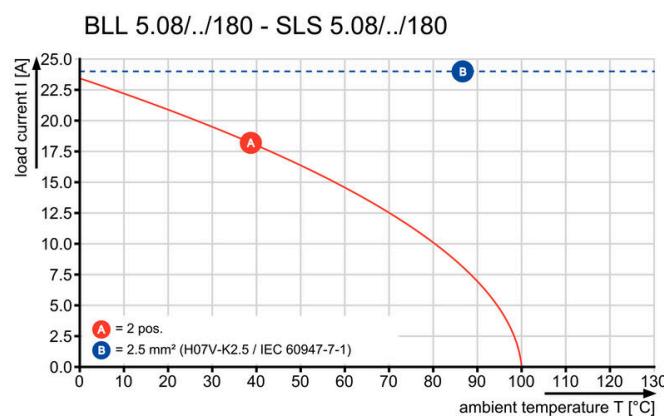
Technical data**Clasificaciones**

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

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

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories**Accesos 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 aislan.

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 SW | Versión |
| Código | 1770240000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, negro, Número de |
| GTIN (EAN) | 4032248117710 | polos: 1 |
| Cantidad | 100 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 | 1545710000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190087142 | Número de polos: 1 |
| Cantidad | 50 ST | |

SLS 5.08/04/180 SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accessories

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

Accesos 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 | 1598300000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Distanciador, naranja, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190189266 | polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |