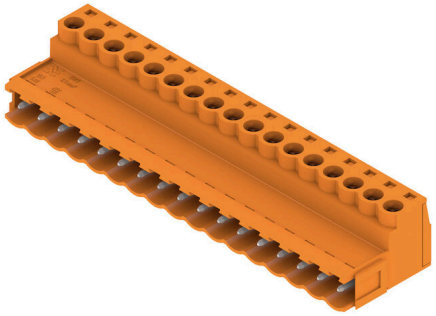
# Hoja técnica

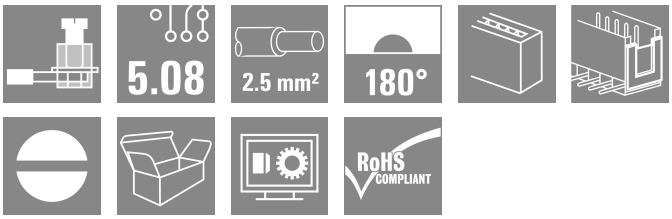
## SLS 5.08/17/180B SN OR BX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 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 | Conector para placa c.i., clavija macho, 5.08 mm, Número de polos: 17, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código | 1645150000 |
| Tipo | SLS 5.08/17/180B SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190284367 |
| Cantidad | 18 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 |

# Hoja técnica

## SLS 5.08/17/180B 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 | 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 |
| Peso neto | 27.23 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 | 17 |
| L1 en mm | 81.28 mm |
| L1 en pulgadas | 3.200 " |
| 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 | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Tipo de par | Conexión de conductor | | |
| | Información de aplicación | Par de apriete | mín. | 0.4 Nm |
| | | | máx. | 0.5 Nm |

### Datos del material

| | | | |
|---|---|---|---|
| Materiales aislantes | PBT | Color | naranja |
| Carta de colores (similar) | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes | IIIa |

# Hoja técnica

## SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200 | Resistencia del aislamiento | ≥ 108 Ω |
| 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 mm² | | | |
| Sección de embornado, máx. | 3.31 mm² | | | |
| 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 mm² | | | |
| Rígido, máx. H05(07) V-U | 2.5 mm² | | | |
| Semirrígido, mín H07V-R | 0.2 mm² | | | |
| semirrígido, máx. H07V-R | 2.5 mm² | | | |
| Flexible, mín. H05(07) V-K | 0.2 mm² | | | |
| Flexible, máx. H05(07) V-K | 2.5 mm² | | | |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín. | 0.2 mm² | | | |
| con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx | 2.5 mm² | | | |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín. | 0.2 mm² | | | |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx. | 2.5 mm² | | | |
| 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 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,5/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 1 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,0/6 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 1.5 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H1,5/7 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 2.5 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 7 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H2,5/7 | |
| | Sección de conexión del conductor | Tipo | conductor fino | |
| | | nominal | 0.75 mm² | |
| | Terminal tubular | Longitud de desaislado | nominal | 6 mm |
| | | Terminal tubular recomendado | H0,75/6 | |

# Hoja técnica

## SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

| | |
|---|---|
| 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 nominales conformes a IEC

| | | | |
|---|---|---|---|
| testado según la norma | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=20 °C) | 21.5 A |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C) | 16 A | Corriente nominal, número de polos mín. (Tu=40 °C) | 18 A |
| 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 | 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 | 351.00 mm |
| Anchura VPE | 138.00 mm | Altura de VPE | 31.00 mm |

### Pruebas tipo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prueba: durabilidad de los marcajes | 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 | |
| | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | H05V-U0.5 |

# SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

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

# Hoja técnica

## SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

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 | | |

# Hoja técnica

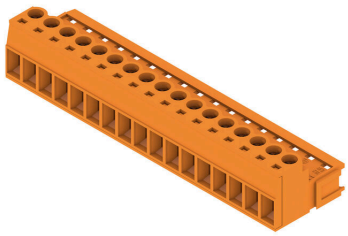
## SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

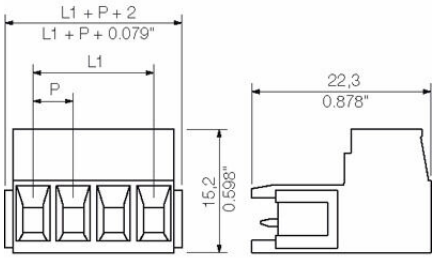
www.weidmueller.com

# Dibujos

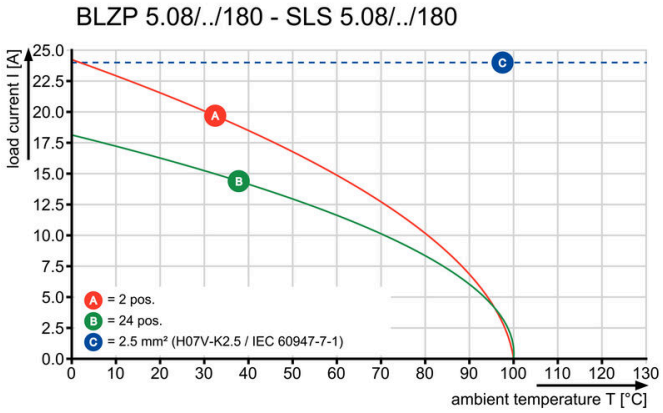
### Imagen de producto



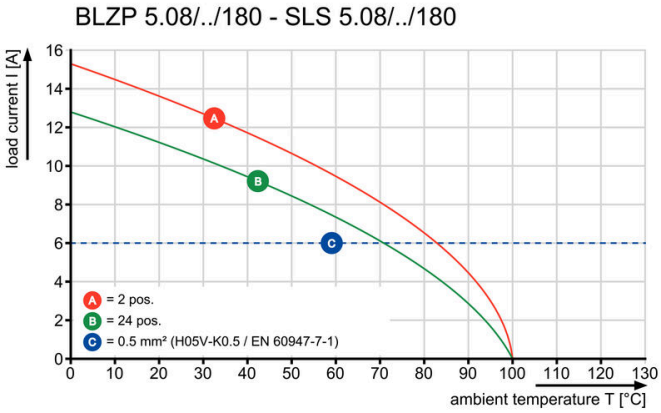
### Dimensional drawing



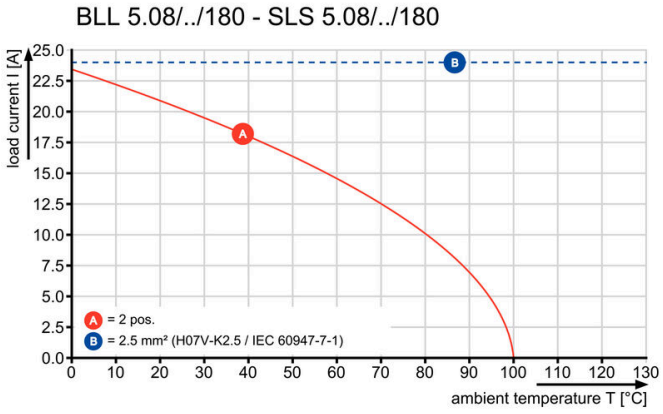

### Graph




### Graph




### Graph




### Ventaja del producto



Lower assembly costsSecure in a matter of seconds

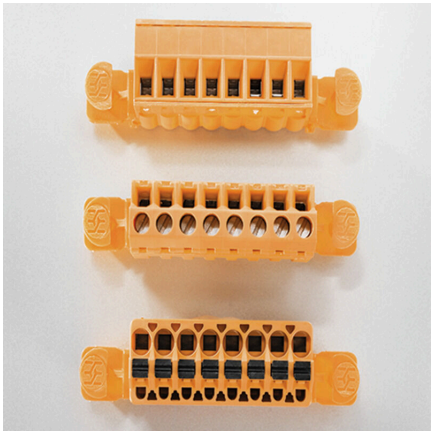
# SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Dibujos

### Ventaja del producto



Flexible application optionsFor 3 connection systems

# SLS 5.08/17/180B 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 | 1573010000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, |
| GTIN (EAN) | 4008190048396 | naranja, Número de polos: 1 |
| Cantidad | 100 ST | |

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

### 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 BB1R OR | Versión |
| Código | 1723430000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190365981 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |

# SLS 5.08/17/180B SN OR BX

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

www.weidmueller.com

## Accesorios

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | SLA BB1R SW | Versión |
| Código | 1723480000 | 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 | 1723490000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190366049 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB2R OR | Versión |
| Código | 1723440000 | 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 | 1723460000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190366018 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB5R SW | Versión |
| Código | 1723510000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190366063 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB6R OR | Versión |
| Código | 1723470000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190366025 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB6R SW | Versión |
| Código | 1723520000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190366070 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB11R OR | Versión |
| Código | 1604120000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190182977 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB11R SW | Versión |
| Código | 1692340000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190864965 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 20 ST | |
| Tipo | SLA BB12R OR | Versión |
| Código | 1593450000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, naranja, |
| GTIN (EAN) | 4008190122164 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 100 ST | |
| Tipo | SLA BB12R SW | Versión |
| Código | 1626880000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Bloque de fijación, negro, |
| GTIN (EAN) | 4008190198213 | Número de polos: 0 |
| Cantidad | 100 ST | |