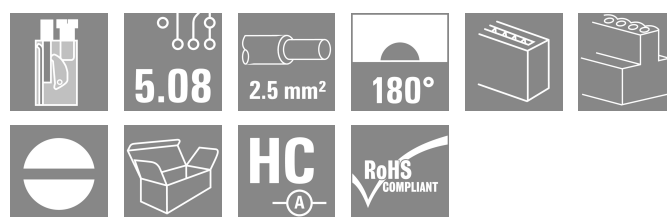
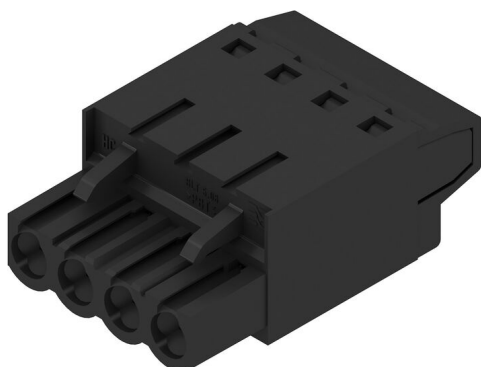


BLT 5.08HC/04/180 SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto



Conectores hembra con conexión TOP para conexión de conductores con dirección de salida recta 180°. Los conectores hembra ofrecen espacio para la señalización y se pueden codificar. HC = Alta intensidad

Datos generales para pedido

|                                      |                                                                                                                                       |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Versión                              | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 5.08 mm, Número de polos: 4, 180°, Conexión TOP, Sección de embornado, máx. : 2.5 mm², Caja |
| Código                               | <a href="#">1499710000</a>                                                                                                            |
| Tipo                                 | BLT 5.08HC/04/180 SN BK BX                                                                                                            |
| GTIN (EAN)                           | 4008190861711                                                                                                                         |
| Cantidad                             | 90 Pieza                                                                                                                              |
| Valores característicos del producto | IEC: 400 V / 27 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 17 A / AWG 26 - AWG 14                                                               |
| Embalaje                             | Caja                                                                                                                                  |

## Datos técnicos

## Homologaciones

Homologaciones



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

## Dimensiones y pesos

|             |          |                        |             |
|-------------|----------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 31.8 mm  | Profundidad (pulgadas) | 1.252 inch  |
| Altura      | 12.2 mm  | Altura (pulgadas)      | 0.4803 inch |
| Anchura     | 20.32 mm | Anchura (pulgadas)     | 0.8 inch    |
| Peso neto   | 10.77 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 TOP                         |                |                       |        |
| 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                                    |                |                       |        |
| Sección nominal                                 | 2.5 mm²                              |                |                       |        |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57 106 | protección de dedos                  |                |                       |        |
| Protección contra contacto según DIN VDE 0470   | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |                |                       |        |
| Tipo de protección                              | IP20                                 |                |                       |        |
| Resistencia de paso                             | ≤5 mΩ                                |                |                       |        |
| Codificable                                     | Sí                                   |                |                       |        |
| Longitud de desaislado                          | 13 mm                                |                |                       |        |
| Tornillo de apriete                             | M 2,5                                |                |                       |        |
| Punta de destornillador                         | 0,6 x 3,5                            |                |                       |        |
| Punta de destornillador normativa               | DIN 5264                             |                |                       |        |
| Ciclos de enchufado                             | 25                                   |                |                       |        |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                  | 8 N                                  |                |                       |        |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                 | 7 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 técnicos

## Datos del material

|                                               |                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------|
| Material de contacto                          | Aleación de Cu             |
| Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura de almacenamiento, min.           | -40 °C                     |
| Temperatura de servicio, min.                 | -50 °C                     |
| Gama de temperatura, montaje, min.            | -25 °C                     |
| Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                      |
| Temperatura de servicio, max.                 | 100 °C                     |
| Gama de temperatura, montaje, max.            | 100 °C                     |
| Material de contacto                          | Aleación de Cu             |
| Estructura de capas del contacto del conector | 4...8 µm Sn hot-dip tinned |
| Temperatura de almacenamiento, min.           | -40 °C                     |
| Temperatura de servicio, min.                 | -50 °C                     |
| Gama de temperatura, montaje, min.            | -25 °C                     |
| Temperatura de almacenamiento, max.           | 70 °C                      |
| Temperatura de servicio, max.                 | 100 °C                     |
| Gama de temperatura, montaje, max.            | 100 °C                     |

## Conductores aptos para conexión

|                                                             |                                   |                              |                             |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Sección de embornado, mín.                                  |                                   | 0.13 mm²                     |                             |
| Sección de embornado, máx.                                  |                                   | 2.5 mm²                      |                             |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín.                 |                                   | AWG 26                       |                             |
| Sección de conexión del conductor AWG, máx.                 |                                   | AWG 14                       |                             |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                                    |                                   | 0.2 mm²                      |                             |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                                    |                                   | 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             |                                   | 1.5 mm²                      |                             |
| con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.                  |                                   | 0.2 mm²                      |                             |
| con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.               |                                   | 1.5 mm²                      |                             |
| Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø |                                   | 2,4 mm x 1,5 mm ; 2,4 mm     |                             |
| Conductor embornable                                        | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                                             |                                   | nominal                      | 0.5 mm²                     |
|                                                             | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 14 mm               |
|                                                             |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H0.5/18 OR</a>  |
|                                                             | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                                             |                                   | nominal                      | 1 mm²                       |
|                                                             | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm               |
|                                                             |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.0/18 GE</a>  |
|                                                             | Sección de conexión del conductor | Tipo                         | conductor fino              |
|                                                             |                                   | nominal                      | 1.5 mm²                     |
|                                                             | Terminal tubular                  | Longitud de desaislado       | nominal 15 mm               |
|                                                             |                                   | Terminal tubular recomendado | <a href="#">H1.5/18D SW</a> |
| Longitud de desaislado                                      |                                   | nominal 12 mm                |                             |
| Terminal tubular recomendado                                |                                   | <a href="#">H1.5/12</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.27 A (Tu=20 °C)                |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 19 A                   | Corriente nominal, número de polos mín.24 A (Tu=40 °C)                |                  |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 16 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 100 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)      | 15 A           |
| Sección de conexión del conductor AWG, mín. | AWG 26                                                                                           | Sección de conexión del conductor AWG, máx. | AWG 14         |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |                |

## Datos nominales según UL 1059

|                                             |                                                                                                  |                                             |        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------|
| Instituto (cURus)                           | CURUS                                                                                            | Núm. de certificación (cURus)               | 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)  | 17 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 14 |
| Referencia para valores de homologación     | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |                                             |        |

## Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 350.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE   | 38.00 mm  |

## Pruebas tipo

|                                                   |            |                                                                                      |
|---------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Prueba: durabilidad de los marcajes               | Estándar   | DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96 |
|                                                   | Prueba     | marca de origen, tipo de material, reloj con fecha disponible                        |
|                                                   | Prueba     | durabilidad                                                                          |
|                                                   | Evaluación | superado                                                                             |
| Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable) | Estándar   | DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06               |
|                                                   | Prueba     | giro de 180° con elementos de codificación                                           |
|                                                   | Evaluación | superado                                                                             |

Datos técnicos

|                                                        |                   |                                                                                      |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Prueba: sección ajustable                              | Prueba            | examen visual                                                                        |                                     |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Estándar          | DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02 |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | rígido de 0,08 mm <sup>2</sup>      |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | semirrígido de 0,08 mm <sup>2</sup> |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 26/1                            |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 26/19                           |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 14/1                            |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 14/19                           |
| Prueba de daños y liberación accidental de conductores | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Estándar          | DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00                                                  |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | 0,2 kg                                                                               |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 28/1                            |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 26/19                           |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | 0,3 kg                                                                               |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | 0,7 kg                                                                               |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | rígido de 2,5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | semirrígido de 2,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 14/1                            |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 14/19                           |
| Prueba de extracción                                   | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Estándar          | DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00                                                  |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | ≥5 N                                                                                 |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 28/1                            |
|                                                        |                   |                                                                                      |                                     |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | ≥10 N                                                                                |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | AWG 26/19                           |
|                                                        |                   |                                                                                      |                                     |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | ≥20 N                                                                                |                                     |
|                                                        | Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | rígido de 0,5 mm <sup>2</sup>       |
|                                                        |                   | Tipo de conductor y sección de conductor                                             | semirrígido de 0,5 mm <sup>2</sup>  |
|                                                        | Evaluación        | superado                                                                             |                                     |
|                                                        | Requerimiento     | ≥40 N                                                                                |                                     |

### Datos técnicos

|                   |                                          |                        |
|-------------------|------------------------------------------|------------------------|
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/1               |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | AWG 14/19              |
| Evaluación        | superado                                 |                        |
| Requerimiento     | ≥50 N                                    |                        |
| Tipo de conductor | Tipo de conductor y sección de conductor | rígido de 2,5 mm²      |
|                   | Tipo de conductor y sección de conductor | semirrígido de 2,5 mm² |
| Evaluación        | superado                                 |                        |

### Indicación importante

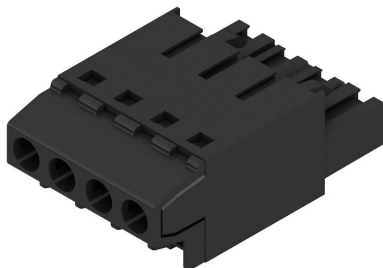
|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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"> <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>• Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>• Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>• Crimp form A for wire end ferrules with PZ 6/5 crimping tool are recommended for the largest cable sizes.</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

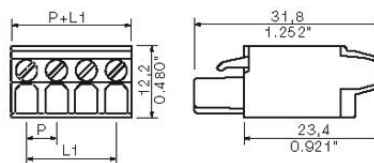
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002638    | ETIM 9.0    | EC002638    |
| ETIM 10.0   | EC002638    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-02 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-02 |             |             |

## Dibujos

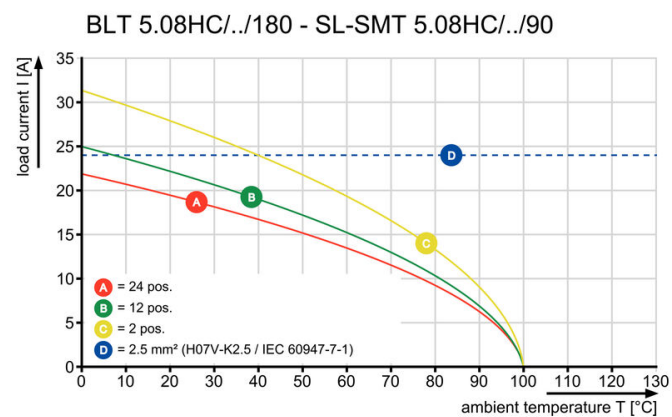
### Imagen de producto



### Dimensional drawing



### Graph



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