

## BLZ 7.50/11/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com



Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores con dirección de salida 90°. Los conectores hembra disponen de espacio para rotulación y se pueden codificar.

### Datos generales para pedido

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Versión                              | Conector para placa c.i., enchufe hembra, 7.50 mm, Número de polos: 11, 90°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx. : 3.31 mm², Caja |
| Código                               | <a href="#">2864780000</a>  |
| Tipo                                 | BLZ 7.50/11/90B SN GN BX  |
| GTIN (EAN)                           | 4064675600275   |
| Cantidad                             | 18 Pieza  |
| Valores característicos del producto | IEC: 800 V / 15 A / 0.2 - 2.5 mm²<br>UL: 300 V / 10 A / AWG 26 - AWG 12   |
| Embalaje                             | Caja  |

## BLZ 7.50/11/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Homologaciones

ROHS Conformidad

### Dimensiones y pesos

|             |         |                        |             |
|-------------|---------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 26.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 1.0512 inch |
| Altura      | 13.9 mm | Altura (pulgadas)      | 0.5472 inch |
| Anchura     | 82.5 mm | Anchura (pulgadas)     | 3.248 inch  |
| Peso neto   | 20.82 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 7.50 | Técnica de conexión de conductores             | Conexión brida-tornillo |
| Paso en mm (P)                   | 7.50 mm                            | Paso en pulgadas (P)                           | 0.295 "                 |
| Dirección de salida de conductor | 90°                                | Número de polos                                | 11                      |
| L1 en mm                         | 75.00 mm                           | L1 en pulgadas                                 | 2.953 "                 |
| Número de filas de polos         | 1                                  | Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | protección de dedos     |
| Resistencia de paso              | 5,00 mΩ                            | Codificable                                    | Sí                      |
| Par de apriete, min.             | 0.4 Nm                             | Par de apriete, max.                           | 0.5 Nm                  |
| Tornillo de apriete              | M 2,5                              | Punta de destornillador normativa              | DIN 5264                |
| Ciclos de enchufado              | 25                                 | Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 9 N                     |
| Fuerza de extracción/polo, máx.  | 8.5 N                              |  |                         |

### Datos del material

|   |          |                                     |                |
|---|----------|-------------------------------------|----------------|
| Materiales aislantes                                    | PBT      | Color                               | verde pálido   |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 6021 | Grupo de materiales aislantes       | Illa           |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 200    | Moisture Level (MSL)                |                |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      | Material de contacto                | Aleación de Cu |
| Temperatura de almacenamiento, min.                     | -40 °C   | Temperatura de almacenamiento, max. | 70 °C          |
| Temperatura de servicio, min.                           | -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> |
| Rígido, mín. H05(07) V-U                         | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Rígido, máx. H05(07) V-U                         | 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>  |

## BLZ 7.50/11/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

### Datos técnicos

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 <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 nominales conformes a IEC

|  |                        |   |
|--|------------------------|---|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=20 °C)               |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 17 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 15 A (Tu=40 °C)               |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 11 A                   | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 630 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 6000 V                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 6 kV                   | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                        | 3 x 1s mit 120 A  |

### 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

|  |       |  |       |
|--|-------|--|-------|
| 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) | 10 A  | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A  |

## BLZ 7.50/11/90B SN GN BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
| Sección de conexión del conductor<br>AWG, mín. | AWG 26 | Sección de conexión del conductor<br>AWG, máx. | AWG 12 |
|--|--------|--|--------|

### Embalaje

|             |           |                 |           |
|-------------|-----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja      | Longitud de VPE | 228.00 mm |
| Anchura VPE | 133.00 mm | Altura de VPE   | 59.00 mm  |

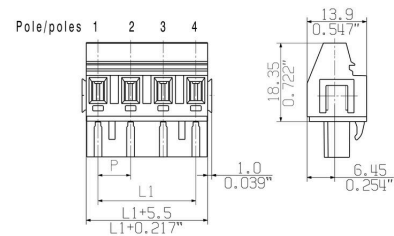
### Indicación importante

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

Dimensional drawing



Curva de deriva

