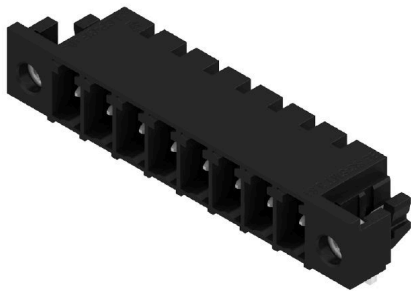


## SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.com

### Imagen de producto



Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
- con brida para soldar (LF).
- Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
- Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm

Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales y ofrecen espacio para la impresión.

### Datos generales para pedido

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 8, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                               | <a href="#">1863760000</a>   |
| Tipo                                 | SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)                           | 4032248429011  |
| Cantidad                             | 50 Pieza   |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 17,5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Embalaje                             | Caja   |

Fecha de creación 29.12.2025 02:28:15 MEZ

Versión del catálogo / Dibujos

## SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK 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         | <a href="#">Sitio web UL</a> |
| Núm. de certificación (cURus) | E60693                       |

### Dimensiones y pesos

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 9.2 mm      | Profundidad (pulgadas) | 0.3622 inch |
| Altura                   | 10.3 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.4055 inch |
| Altura construcción baja | 7.1 mm      | Anchura                | 40.77 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 1.6051 inch | Peso neto              | 2.78 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 |

### Especificaciones del sistema

|  |  |   |                                      |
|--|--|---|--------------------------------------|
| Familia del producto                           | OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81                         | Tipo de conexión                                      | Conexión de tarjetas                 |
| Montaje sobre placas c.i.                      | Conexión por soldadura THT/THR                             | Paso en mm (P)  | 3.81 mm                              |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.150 "  | Angulo de salida                                      | 90°                                  |
| Número de polos                                | 8  | Número de terminales de soldadura por polo            | 1                                    |
| Longitud del terminal de soldadura (l)         | 3.2 mm   | Tolerancia de longitud del pin de soldadura           | 0 / -0,02 mm                         |
| Dimensiones del pin de soldadura               | d = 1,0 mm, octogonal                                      | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia       | 0 / -0,04 mm                         |
| Diámetro de la perforación (D)                 | 1.3 mm   | Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) |                                      |
| Diámetro exterior del pad de soldadura         | 2.1 mm   | Diámetro del orificio de la plantilla                 | 1.9 mm                               |
| L1 en mm                                       | 26.67 mm   | L1 en pulgadas  | 1.050 "                              |
| Número de series                               | 1  | Número de filas de polos                              | 1                                    |
| Protección contra contacto según DIN VDE 57106 | no insertado con los dedos / insertado por presión de mano | Protección contra contacto según DIN VDE 0470         | IP 20 insertado / IP 10 no insertado |
| Resistencia de paso                            | ≤5 mΩ  | Codificable   | Sí                                   |

### Datos del material

|   |          |                                     |                   |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Materiales aislantes                                    | LCP GF   | Color                               | negro             |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes       | IIIa              |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 175    | Moisture Level (MSL)                | 1                 |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      | Material de contacto                | aleación de cobre |
| Superficie de contacto                                  | estañado | Temperatura de almacenamiento, min. | -40 °C            |
| Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C    | Temperatura de servicio, min.       | -50 °C            |
| Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C   | Gama de temperatura, montaje, min.  | -25 °C            |
| Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C   |                                     |                   |

## SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

## Datos técnicos

### Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |   |                 |
|--|------------------------|---|-----------------|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C)             |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 13.9 A                 | Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C)               |                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 12.4 A                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 320 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V           |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 2.5 kV                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV          |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV                 | Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1s mit 76 A |

### Datos nominales según CSA

|  |       |   |  |
|--|-------|---|--|
| Instituto (CSA)                        | CSA   | Núm. de certificación (CSA)             | 200039-1121690   |
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)    | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA)  | 11 A   |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A  | 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) | 11 A   | Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A   |
| Referencia para valores de homologación    | Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación. |  |        |

### Embalaje

|             |          |                 |           |
|-------------|----------|-----------------|-----------|
| Embalaje    | Caja     | Longitud de VPE | 105.00 mm |
| Anchura VPE | 70.00 mm | Altura de VPE   | 55.00 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>• 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>• P on drawing = pitch</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> |

## SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK 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    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

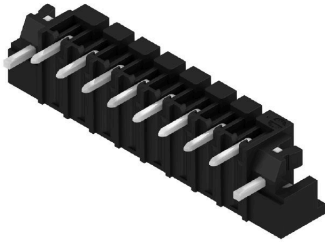
SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX

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

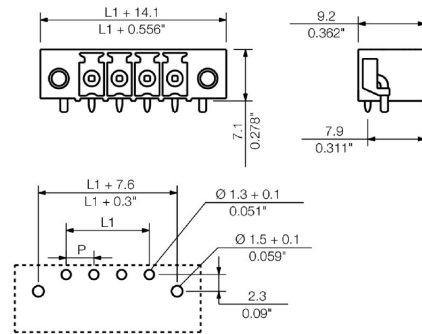
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



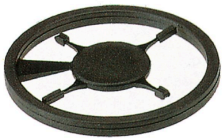
## SC-SMT 3.81/08/90LF 3.2SN BK BX

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

www.weidmuller.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       | SC-SMT 3.81 KO BK BX      | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">246070000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, negro  |  |
| GTIN (EAN) | 4050118480023             |  |  |
| Cantidad   | 100 ST                    |  |  |
| Tipo       | SC-SMT 3.81 KO WT BX      | Versión  |  |
| Código     | <a href="#">246767000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco |  |
| GTIN (EAN) | 4050118494693             |  |  |
| Cantidad   | 100 ST                    |  |  |