

## SC 3.81/08/270G 3.2SN OR BX

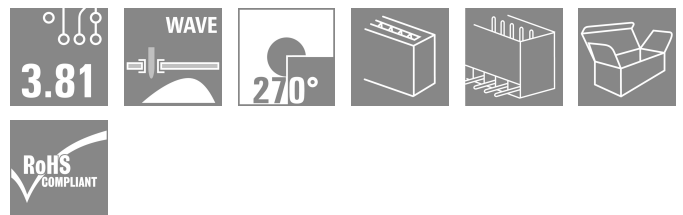
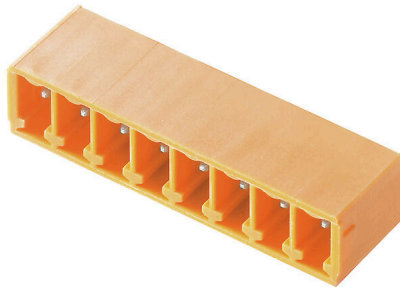
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)



El conector macho SC con dirección de salida de 270°: el ángulo de 270° queda definido por la dirección de inserción y la espiga de soldadura y se corresponde con la dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso, aunque para la inserción de conectores hembra desde la cabeza.

- mayor libertad de configuración en el diseño de módulos y de aparatos.
- elevada densidad de componentes con una disposición paralela de varias placas de circuito impreso en una carcasa
- Diseño de la base o capota atendiendo a las necesidades de la aplicación gracias a una dirección de salida opcional adicional
- disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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 y codificación.

### Datos generales para pedido

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Versión                              | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 8, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código                               | <a href="#">1037560000</a>   |
| Tipo                                 | SC 3.81/08/270G 3.2SN OR BX  |
| GTIN (EAN)                           | 4032248766185  |
| Cantidad                             | 50 Pieza   |
| Valores característicos del producto | IEC: 320 V / 17.5 A<br>UL: 300 V / 11 A  |
| Embalaje                             | Caja   |

## SC 3.81/08/270G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH &amp; 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 (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                | 31.87 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 1.2547 inch | Peso neto              | 2.14 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                                 | Paso en mm (P)  | 3.81 mm                              |
| Paso en pulgadas (P)                           | 0.150 "  | Angulo de salida                                      | 270°                                 |
| 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 / -0.2 mm                          |
| Dimensiones del pin de soldadura               | d = 1,0 mm, octogonal                                      | Dimensiones del pin de soldadura = d tolerancia       | 0 / -0,03 mm                         |
| Diámetro de la perforación (D)                 | 1.2 mm   | Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) |                                      |
| 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                                   |
| Fuerza de inserción/polo, máx.                 | 7 N  | Fuerza de extracción/polo, máx.                       | 5 N                                  |

## Datos del material

|   |          |                                     |                   |
|---|----------|-------------------------------------|-------------------|
| Materiales aislantes                                    | PA GF    | Color                               | naranja           |
| Carta de colores (similar)                              | RAL 2000 | Grupo de materiales aislantes       | II                |
| Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI) | ≥ 550    | Moisture Level (MSL)                |                   |
| Grado inflamabilidad según UL 94                        | V-0      | Material de contacto                | aleación de cobre |
| Superficie de contacto                                  | estañado | Temperatura de almacenamiento, mín. | -40 °C            |
| Temperatura de almacenamiento, max.                     | 70 °C    | Temperatura de servicio, mín.       | -50 °C            |
| Temperatura de servicio, max.                           | 120 °C   | Gama de temperatura, montaje, mín.  | -25 °C            |
| Gama de temperatura, montaje, max.                      | 120 °C   |                                     |                   |

### 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)                                   | 17 A                   | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C)             |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 15.1 A                 | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V                  | Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 |
| 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 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV                 | Resistencia a corrientes de corta duración                            |
|  |                        | 3 x 1 s mit 76 A  |

#### Datos nominales según CSA

|  |       |  |      |
|--|-------|--|------|
| Tensión nominal (Use Group B / CSA)    | 300 V | Intensidad nominal (Use Group B / CSA) | 11 A |
| Intensidad nominal (Use Group D / CSA) | 10 A  |  |      |

#### 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 | 50.00 mm  |
| Anchura VPE | 75.00 mm | Altura de VPE   | 100.00 mm |

#### Indicación importante

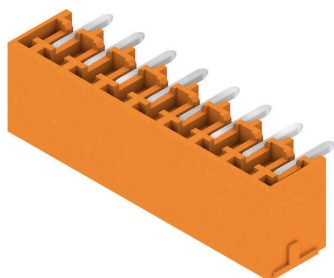
|                     |   |  |  |
|---------------------|---|--|--|
| Conformidad con IPC | Conformidad: Los productos se diseñan, fabrican y entregan de conformidad con los estándares y normas reconocidas internacionalmente, y cumplen con las características especificadas en la hoja técnica o, según 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> |  |  |

#### Clasificaciones

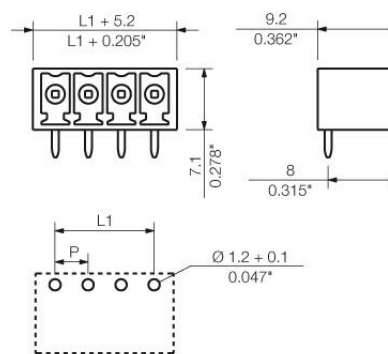
|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## 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 GY BX       | Versión   |
| Código     | <a href="#">1968900000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris, |
| GTIN (EAN) | 4032248772865              | Número de polos: 6  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |