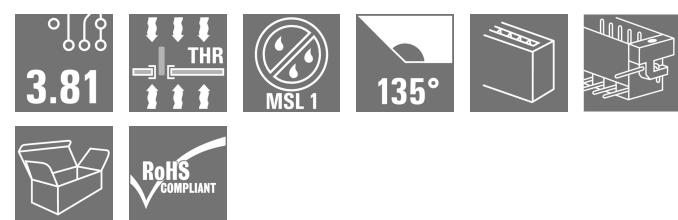
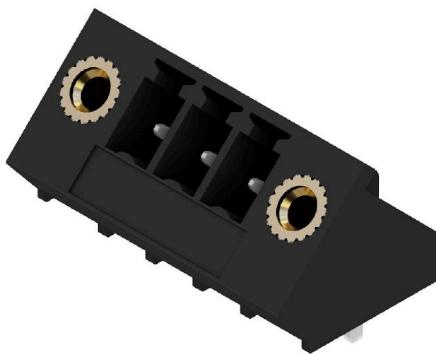


**Imagen de producto**

El conector macho resistente a altas temperaturas SC-SMT con dirección de salida a 135°. el ángulo de 135° queda definido por la dirección de inserción y la espiga de soldadura y se corresponde con una dirección de salida oblicua de 45° respecto a la placa de circuito impreso.

- mayor libertad de configuración en el diseño de módulos y de aparatos.
- fácil acceso y elevada densidad de componentes con una disposición paralela de varios conectores macho hacia un panel enchufable
- Diseño de la base o capota atendiendo a las necesidades de la aplicación gracias a una dirección de salida opcional adicional
- disponible cerrado (G) y con brida para soldar (LF).
- 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 y codificación.

**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: 3, 135°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código                           | <a href="#">1978090000</a>  |
| Tipo                             | SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX  |
| GTIN (EAN)                       | 4032248685677   |
| Cantidad                         | 50 Pieza  |
| Valores característicos del IEC: | 320 V / 17.5 A  |
| producto                         | UL: 300 V / 11 A  |
| Embalaje                         | Caja  |

## SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX

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

[www.weidmueller.com](http://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              | 13.1 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.5157 inch |
| Altura                   | 14.2 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.5591 inch |
| Altura construcción baja | 11 mm       | Anchura                | 21.82 mm    |
| Anchura (pulgadas)       | 0.8591 inch | Peso neto              | 1.1 g       |

## Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención  
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 308576ca-4abc-409a-b0d0-6626109a7446

## 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                                      | 135°                                 |
| Número de polos                                | 3  | 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                  | 0 / -0,03 mm tolerancia              |
| 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                                       | 7.62 mm  | L1 en pulgadas  | 0.300 "                              |
| 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 ≥ 175 eléctrico (CTI) |          | 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            |

## SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX

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

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

## Datos técnicos

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Temperatura de servicio, max.      | 120 °C |
| Gama de temperatura, montaje, max. | 120 °C |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Gama de temperatura, montaje, min. | -25 °C |
|------------------------------------|--------|

## Datos nominales conformes a IEC

|  |                        |
|--|------------------------|
| testado según la norma   | IEC 60664-1, IEC 61984 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=20 °C)                                   | 17.1 A                 |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 17.5 A                 |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2                | 160 V                  |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2                 | 2.5 kV                 |
| Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 2.5 kV                 |

|   |   |
|---|---|
| Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C)             | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C) |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2  | 320 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3 | 160 V   |
| Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2 | 2.5 kV  |
| Resistencia a corrientes de corta duración                            | 3 x 1 s mit 76 A  |

## Datos nominales según CSA

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

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

|  |        |
|--|--------|
| Núm. de certificación (cURus)              | E60693 |
| Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)    | 300 V  |
| Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059) | 10 A   |

## Embalaje

|             |          |
|-------------|----------|
| Embalaje    | Caja     |
| Anchura VPE | 66.00 mm |

|                 |          |
|-----------------|----------|
| Longitud de VPE | 97.00 mm |
| Altura de VPE   | 54.00 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> </ul> |
|-------|---|

**Datos técnicos**

- Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002637    | ETIM 7.0    | EC002637    |
| ETIM 8.0    | EC002637    | ETIM 9.0    | EC002637    |
| ETIM 10.0   | EC002637    | ECLASS 9.0  | 27-44-04-02 |
| ECLASS 9.1  | 27-44-04-02 | ECLASS 10.0 | 27-44-04-02 |
| ECLASS 11.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 12.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 13.0 | 27-46-02-01 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 |             |             |

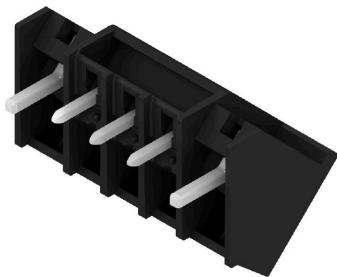
## SC-SMT 3.81/03/135LF 3.2SN BK BX

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

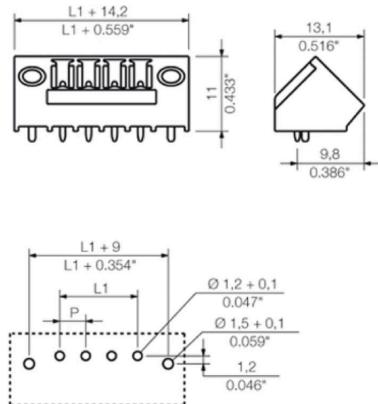
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## 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                     |   |