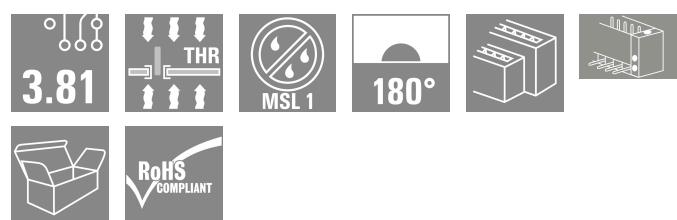
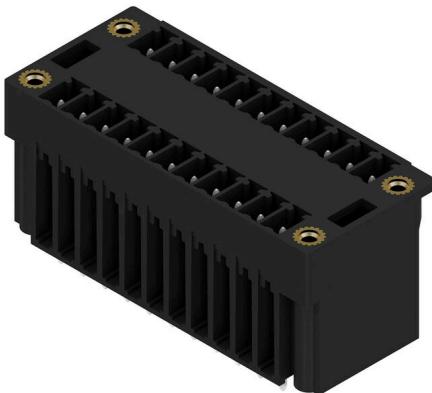


**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conecotor macho de doble piso resistente a altas temperaturas SCD-THR para el proceso de soldadura reflow.

- Permite el empleo de dos interfaces en la misma base y en un solo paso.
- Dirección de salida: 90° (horizontal)
- Conexiones en un nivel y para el acceso desde el panel frontal.
- Espacio para señalización y codificación.
- Embalaje de cartón.

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   | Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 22, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código  | <a href="#">1031590000</a>   |
| Tipo  | SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX   |
| GTIN (EAN)                                      | 4032248760572  |
| Cantidad  | 50 Pieza   |
| Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A |  |
| producto  | UL: 300 V / 11 A   |
| Embalaje  | Caja   |

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



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

**Dimensiones y pesos**

|                          |             |                        |             |
|--------------------------|-------------|------------------------|-------------|
| Profundidad              | 22.7 mm     | Profundidad (pulgadas) | 0.8937 inch |
| Altura                   | 25.1 mm     | Altura (pulgadas)      | 0.9882 inch |
| Altura construcción baja | 21.9 mm     | Anchura                | 52.3 mm     |
| Anchura (pulgadas)       | 2.0591 inch | Peso neto              | 22.79 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 98f26c42-1118-4423-8e88-c23bf269aea9

**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 "  |
| Ángulo de salida                                      | 180°   |
| Número de polos                                       | 22   |
| Número de terminales de soldadura por polo            | 1  |
| Longitud del terminal de soldadura (l)                | 3.2 mm   |
| Tolerancia de longitud del pin de soldadura           | +0,02 / -0,02 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)                        | 1.3 mm   |
| Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D) | mm   |
| Diámetro exterior del pad de soldadura                | 2.1 mm   |
| Diámetro del orificio de la plantilla                 | 1.9 mm   |
| L1 en mm  | 38.10 mm   |
| L1 en pulgadas  | 1.500 "  |
| Número de series                                      | 2  |
| Número de filas de polos                              | 2  |
| 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.                        | 8 N  |
| Fuerza de extracción/polo, máx.                       | 5.5 N  |

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

| Par de apriete | Tipo de par<br>Información de aplicación | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso |                 |  |
|----------------|--|---|-----------------|--|
|                |  | Par de apriete                                  | mín.            | 0.1 Nm                                 |
|                |  | Tornillo recomendado                            | máx.            | 0.15 Nm                                |
|                |  |   | Número de pieza | <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a> |

**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            |
| Temperatura de servicio, max.                                 | 120 °C   | Gama de temperatura, montaje, min.  | -25 °C            |
| Gama de temperatura, montaje, max.                            | 120 °C   |                                     |                   |

**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)                                   | 9.4 A                  | Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C)               |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)                                   | 8.1 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                  | 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 |
| 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**

|  |       |  |      |
|--|-------|--|------|
| 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 | 282.00 mm |
| Anchura VPE | 254.00 mm | Altura de VPE   | 32.00 mm  |

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Technical data****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> |

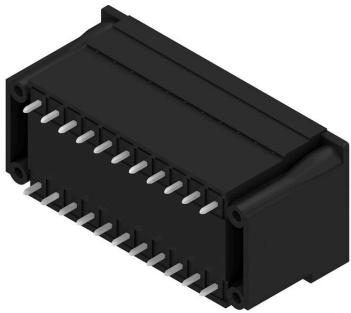
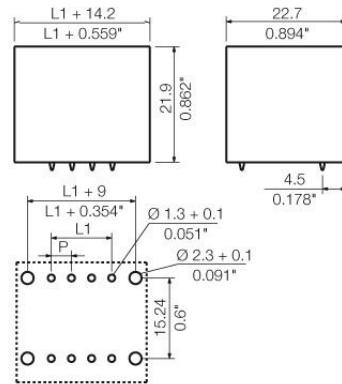
**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 |             |             |

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Drawings****Imagen de producto****Dimensional drawing**

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Accessories****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                    |  |

**Accesos adicionales**

Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

**SCD-THR 3.81/22/180F 3.2SN BK BX**

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

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

**Accessories****Datos generales para pedido**

|            |                            |   |
|------------|----------------------------|---|
| Tipo       | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412     | Versión   |
| Código     | <a href="#">1610740000</a> | Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de |
| GTIN (EAN) | 4008190039523              | polos: 1  |
| Cantidad   | 100 ST                     |   |