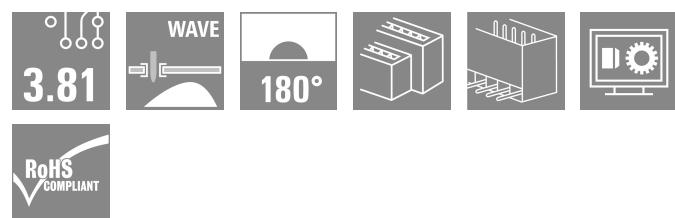
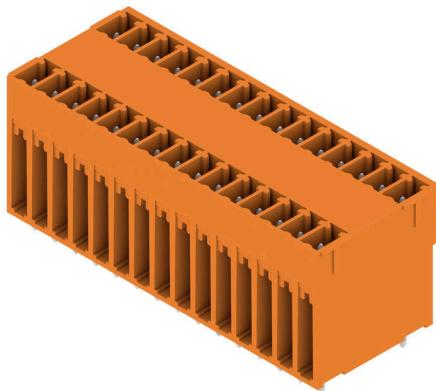


SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com**Imagen de producto**

Conector macho de doble piso SCD para el proceso de soldadura por ola.

- Permite el empleo de dos interfaces en la misma base y en un solo paso.
- Dirección de salida: 180° (vertical).
- 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 | Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 30, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja |
| Código | 1030070000 |
| Tipo | SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4032248759194 |
| Cantidad | 20 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 320 V / 17.5 A |
| producto | UL: 300 V / 11 A |
| Embalaje | Caja |

Fecha de creación 26.01.2026 01:03:58 MEZ

SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 | 22.7 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.8937 inch |
| Altura | 25.1 mm | Altura (pulgadas) | 0.9882 inch |
| Altura construcción baja | 21.9 mm | Anchura | 58.54 mm |
| Anchura (pulgadas) | 2.3047 inch | Peso neto | 0.05 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. | Conección por soldadura THT | Paso en mm (P) | 3.81 mm |
| Paso en pulgadas (P) | 0.150 " | Angulo de salida | 180° |
| Número de polos | 30 | 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 / -0,2 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) | + 0,1 mm |
| L1 en mm | 53.34 mm | L1 en pulgadas | 2.100 " |
| 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 |

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 ≥ 550 eléctrico (CTI) | | Moisture Level (MSL) | |
| 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 | | |

SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 mín. 17 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/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

| | |
|---|---|
| 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 | 25.00 mm |
| Anchura VPE | 135.00 mm | Altura de VPE | 285.00 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">Additional variants on requestRated current related to rated cross-section & min. No. of poles.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.P on drawing = pitchIn 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 loadLong term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months |

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 | | |

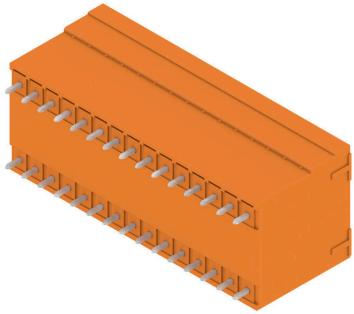
SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX

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

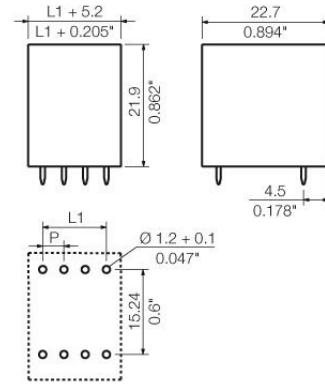
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



SCD 3.81/30/180G 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.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 GY BX | Versión |
| Código | 1968900000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris, |
| GTIN (EAN) | 4032248772865 | Número de polos: 6 |
| Cantidad | 100 ST | |