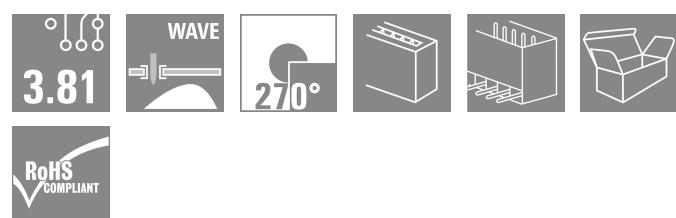
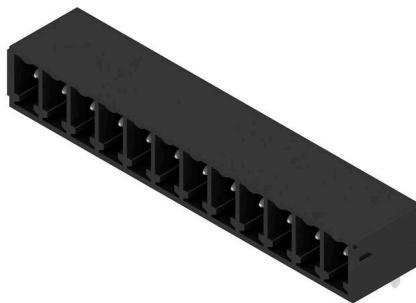


SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

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 | Conejero para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 12, 270°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código | 1037980000 |
| Tipo | SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248766529 |
| Cantidad | 50 Pieza |
| Valores característicos del IEC: | 320 V / 17.5 A |
| producto | UL: 300 V / 11 A |
| Embalaje | Caja |

SC 3.81/12/270G 3.2SN BK 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 | 9.2 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.3622 inch |
| Altura | 10.3 mm | Altura (pulgadas) | 0.4055 inch |
| Altura construcción baja | 7.1 mm | Anchura | 47.11 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.8547 inch | Peso neto | 2.61 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 | 270° |
| Número de polos | 12 | 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 | 41.91 mm | L1 en pulgadas | 1.650 " |
| 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 | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | Grupo de materiales aislantes | II |
| Índice de resistencia al encamamiento ≥ 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 | | |

SC 3.81/12/270G 3.2SN BK 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 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/2 320 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 | 88.00 mm |
| Anchura VPE | 78.00 mm | Altura de VPE | 66.00 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

- Additional variants on request
- Rated 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 = pitch
- 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
- Long 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 | | |

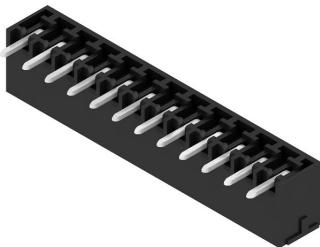
SC 3.81/12/270G 3.2SN BK BX

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

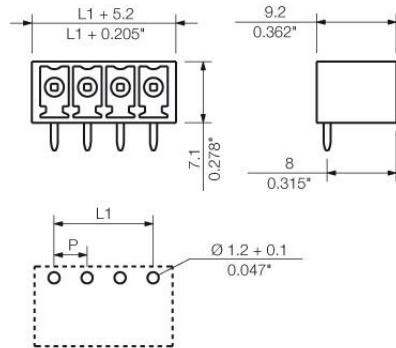
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



SC 3.81/12/270G 3.2SN BK 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 | |