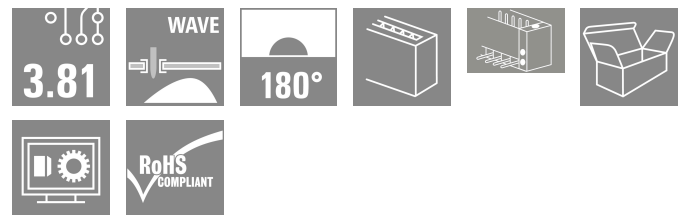


SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com



El conector macho SC permite la dirección de inserción perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) y está 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, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 8, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja |
| Código | 1793750000 |
| Tipo | SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248230877 |
| Cantidad | 42 Pieza |
| Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A producto | UL: 300 V / 11 A |
| Embalaje | Caja |

SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & 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 | 7.1 mm | Profundidad (pulgadas) | 0.2795 inch |
| Altura | 12.4 mm | Altura (pulgadas) | 0.4882 inch |
| Altura construcción baja | 9.2 mm | Anchura | 41.08 mm |
| Anchura (pulgadas) | 1.6173 inch | Peso neto | 3.18 g |

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

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

Paso en mm (P) 3.81 mm

Paso en pulgadas (P) 0.150 "

Angulo de salida 180°

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

| | | | |
|----------------|---------------------------|---|-------------|
| Par de apriete | Tipo de par | Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso | |
| | Información de aplicación | Par de apriete | mín. 0.1 Nm |

SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

| | | |
|----------------------|-----------------|--|
| | máx. | 0.15 Nm |
| Tornillo recomendado | Número de pieza | PTSC KA 2.2X4.5 WN1412 |

Datos del material

| | | | |
|---|----------|-------------------------------------|----------------|
| Material | PA GF | Color | negro |
| Carta de colores (similar) | RAL 9011 | 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 Cu |
| 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) | 17.1 A | Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=40 °C) | |
| Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C) | 17.1 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 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 | 345.00 mm |
| Anchura VPE | 145.00 mm | Altura de VPE | 33.00 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 |
|---------------------|---|

SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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

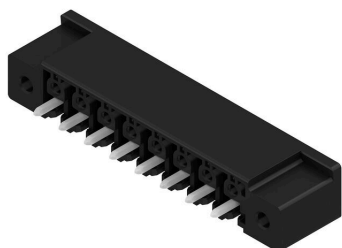
- Additional variants on request
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other components are to be designed in accordance with the relevant application standards.
- P on drawing = pitch
- For additional mechanical support for male connectors with screw flange (...F), we recommend an additional cable gland with fastening screws (sheet metal screw ISO 1481-ST 2.2x4.5 C or ISO 7049-ST 2.2x4.5 C – see Accessories). Cable gland only permitted before soldering.
- 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

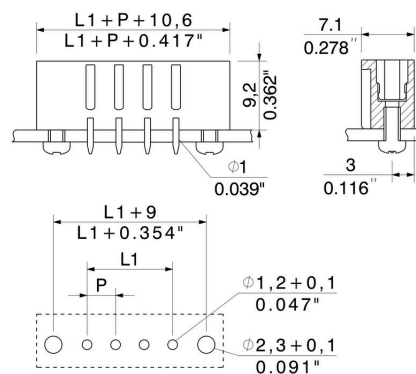
| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC002637 | ETIM 9.0 | EC002637 |
| ETIM 10.0 | EC002637 | ECLASS 14.0 | 27-46-02-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-02-01 | | |

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



SC 3.81/08/180F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 BK BX | Versión |
| Código | 2460700000 | 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 | 2467670000 | Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco |
| GTIN (EAN) | 4050118494693 | |
| Cantidad | 100 ST | |