



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### Imagen de producto















Conector macho de doble piso especialmente plano SCDN para el proceso de soldadura por ola.

- Utilización de dos interfaces compactas con conector hembra plano BCF 3.81 (PUSH IN).
- disponible en 90° (horizontal).
- Conexiones en un nivel y permiten 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: 10, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	1040440000
Tipo	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248769100
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 13.11.2025 03:50:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hamai	~~~~	222
Homol	vuati	ulles

ROHS

Dimensiones y pesos			
Profundidad	13.3 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5236 inch
Altura	18.4 mm	Altura (pulgadas)	0.7244 inch
Altura construcción baja	15.2 mm	Anchura	20.44 mm
Anchura (pulgadas)	0.8047 inch	Peso neto	4 g

#### Conformidad medioambiental del producto

Conformidad

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.	Conexión por soldadura THT	Paso en mm (P)	3.81 mm
Paso en pulgadas (P)	0.150 "	Angulo de salida	90°
Número de polos	10	Número de terminales de soldadura por polo	1
Longitud del terminal de soldadura (I)	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 (D)	n + 0,1 mm
L1 en mm	15.24 mm	L1 en pulgadas	0.600 "
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

#### **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 eléctrico (CTI)	o ≥ 550	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		

## **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)	13.2 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C)

Fecha de creación 13.11.2025 03:50:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	12.2 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	Tensión nominal (Use group D / CSA) 300 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA) 11 A	Intensidad nominal (Use Group D / CSA) 10 A

#### Datos nominales según UL 1059

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

#### **Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	257.00 mm
Anchura VPE	160.00 mm	Altura de VPE	29.00 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> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> </ul>

- · 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
- $\bullet$  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		

Fecha de creación 13.11.2025 03:50:03 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

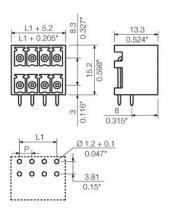
www.weidmueller.com

# Dibujos

### Imagen de producto



### **Dimensional drawing**





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 GY BX
Código	1968900000
GTIN (EAN)	4032248772865
Cantidad	100 ST

Versión

Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris,

Número de polos: 6