

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

















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: 8, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1030280000
Tipo	SCD 3.81/08/180G 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248759453
Cantidad	72 Pieza
Valores característicos de	IIEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 15.11.2025 02:51:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Hom	olog	acion	es

Homologaciones	c <b>FL</b> us
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	16.63 mm
Anchura (pulgadas)	0.6547 inch	Peso neto	4.89 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.	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 1 polo	
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 + 0,1 mm (D)	
L1 en mm	11.43 mm	L1 en pulgadas	0.450 "
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**

PA GF RAL 9011 to ≥ 550	Color Grupo de materiales aislantes Moisture Level (MSL)	negro II
to ≥ 550	Maiatura Laval (MCL)	
	Moisture Lever (MSL)	
V-0	Material de contacto	aleación de cobre
estañado	Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
70 °C	Temperatura de servicio, min.	-50 °C
120 °C	Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C
120 °C		
	V-0 estañado c. 70 °C 120 °C	V-0  estañado  70 °C  120 °C  Material de contacto  Temperatura de almacenamiento, min.  Temperatura de servicio, min.  Gama de temperatura, montaje, min.

Fecha de creación 15.11.2025 02:51:24 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos nominales conformes a	a IEC		
testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos mín (Tu=20°C)	.17.5 A
Corriente nominal, número de polos mi (Tu=40 °C)	n.17 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 160 V sobretensión/grado de polución III/3	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	Tensión nominal con categoría de 2.5 kV 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 3 x 1s mit 76 A duración	
Datos nominales según CSA			
Tensión nominal (Use Group B / CSA) Intensidad nominal (Use Group D / CS/	300 V A) 10 A	Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	11 A
Datos nominales según UL 10	) <b>5</b> 9		
la stituta (al IDua)	CLUDIUC	None de configuração (al Duc)	FC0000
Instituto (cURus) Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	CURUS 300 V	Núm. de certificación (cURus)  Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	E60693 300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	11 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 10 A 1059)	
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		
Embalaje			
	0 :	t in the Mos	25.00
Embalaje Anchura VPF	Caja 140.00 mm	Longitud de VPE Altura de VPE	25.00 mm 255.00 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocidas interi hoja técnica o, según el pro	s se diseñan, fabrican y entregan de conformacionalmente, y cumplen con las caracteríducto, con las características decorativas de lier demanda sobre los productos se puede	sticas especificadas en la e conformidad con la norr
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.		

#### 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

 In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or

Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity

• P on drawing = pitch

70%, 36 months

disengaged when live or under load



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

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		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

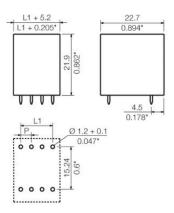
www.weidmueller.com

# 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	Versión
Código	<u>1968900000</u>	Conecto
GTIN (EAN)	4032248772865	Número
Cantidad	100 ST	

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

Número de polos: 6