

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto















Conector macho de doble piso SCDV 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 dos niveles alternos para un fácil acceso a cada fila.
- 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: 14, 180°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	<u>1034540000</u>
Tipo	SCDV 3.81/14/180G 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248763368
Cantidad	50 Pieza
Valores característic	cos del IEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

Fecha de creación 05.11.2025 01:35:40 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

-40 °C

-50 °C

-25 °C

Temperatura de almacenamiento, min.

Gama de temperatura, montaje, min.

Temperatura de servicio, min.

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

ROHS	Conformidad		
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	28.06 mm
Anchura (pulgadas)	1.1047 inch	Peso neto	6.14 g
Conformidad medioambienta	l 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	14	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)	ı + 0,1 mm
L1 en mm	22.86 mm	L1 en pulgadas	0.900 "
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.	7.5 N	Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 N
Datos del material			
Materiales aislantes	PA GF	Color	naranja
Carta de colores (similar) Índice de resistencia al encaminamiente	RAL 2000 o ≥ 550	Grupo de materiales aislantes Moisture Level (MSL)	II .
eléctrico (CTI) Grado inflamabilidad según UL 94	V-0	Material de contacto	aleación de cobre
Grado irinarriabilidad seguri OL 94	v-∪	iviaterial de corracto	aleacion de coble

Temperatura de almacenamiento, max. 70 °C Temperatura de servicio, max. 120 °C

Gama de temperatura, montaje, max.

estañado

120°C

Superficie de contacto

Datos nominales conformes 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 mín.17 A (Tu=40 °C)		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V

Fecha de creación 05.11.2025 01:35:40 MEZ

Weidmüller **3**

SCDV 3.81/14/180G 3.2SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

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	300 V	Tensión nominal (Use Group D / UL	300 V
1059)		1059)	
Intensidad nominal (Use Group B / UL	11 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL	10 A
1059)		1059)	

Embalaje

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	260.00 mm
Anchura VPE	200.00 mm	Altura de VPE	28.00 mm

Indicación importante

maicación 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 norm 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 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		



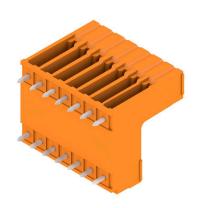
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

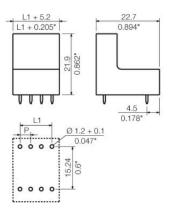
www.weidmueller.com

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	<u>1968900000</u>
GTIN (EAN)	4032248772865
Cantidad	100 ST

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

Número de polos: 6