

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com















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, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 16, 180°, Longitud del terminal de solda- dura (I): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	<u>1035050000</u>
Tipo	SCDV 3.81/16/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248763825
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	el IEC: 320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

logaciones

nomologaciones	_				
Bollo					
ROHS	Conformidad				
Dimensiones y pesos					
	00.7	D ( 1:1 1/ 1		0007: 1	
Profundidad	22.7 mm	Profundidad (pulga	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	8937 inch	
Altura	25.1 mm	Altura (pulgadas)		9882 inch	
Altura construcción baja	21.9 mm	Anchura		0.87 mm	
Anchura (pulgadas)	1.6091 inch	Peso neto	9.	72 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	bf6d7a85-f544-4ef5-9f0d-e	42877c7f5e6			
Especificaciones del sistema					
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BO	C/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	16				
Número de terminales de soldadura por 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					
(D)					
L1 en mm	26.67 mm				
L1 en pulgadas	1.050 "				
Número de series	2				
Número de filas de polos	2				
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos /	' insertado por presió	on de mano		
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no in	sertado			
Resistencia de paso	≤5 mΩ				
Codificable	Sí				
Fuerza de inserción/polo, máx.	7.5 N				
Fuerza de extracción/polo, máx.	5.5 N				
Par de apriete	Tipo de par		Tornillo de sujeción, Plac	ca de circui:	to impreso
i ai ao aprioto	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			mín.	0.1 Nm
	Información de aplicación		Par de apriete	máx.	0.1 Nm
			Tamailla nacassas de l		
			Tornillo recomendado	Número de pieza	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

2 Versión del catálogo / Dibujos



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

Datos		

Materiales aislantes	PA GF	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamient eléctrico (CTI)	o ≥ 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, montaie, max.	120 °C		

#### **Datos nominales conformes a IEC**

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984	Corriente nominal, número de polos m (Tu=20 °C)	ín.17.5 A
Corriente nominal, número de polos m (Tu=40 °C)	ín.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 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	262.00 mm
Anchura VPE	218.00 mm	Altura de VPE	31.00 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> <li>Rated data refer only to the component itself. Clearance and creepage distances to other</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

Versión del catálogo / Dibujos 3





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Datos técnicos**

### 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		



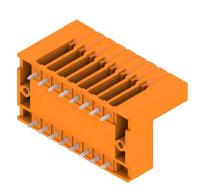
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

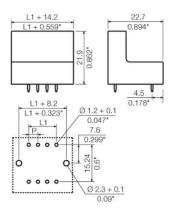
www.weidmueller.com

# 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

Versión del catálogo / Dibujos 6