

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Imagen de producto













1





Similar a la ilustración

Conector macho de doble piso especialmente plano y resistente a altas temperaturas SCDN-THR para el proceso de soldadura reflow.

- 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, Brida,
	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm,
	Número de polos: 6, 90°, Longitud del terminal de
	soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1039450000</u>
Tipo	SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248772759
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos d	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

gaciones

nomologaciones	_				
BOLLO					
ROHS	Conformidad				
Dimensiones y pesos					
Profundidad	13.3 mm	Profundidad (pulg		5236 inch	
Altura	18.4 mm	Altura (pulgadas)		7244 inch	
Altura construcción baja	15.2 mm	Anchura		1.82 mm	
Anchura (pulgadas)	0.8591 inch	Peso neto	5.	52 g	
Conformidad medioambiental	del producto				
Estado de cumplimiento de la directiva	Conforme con exención				
RoHS					
Exención RoHS (si procede/conocida)	6c				
REACH SVHC	Lead 7439-92-1				
SCIP	98f26c42-1118-4423-8e88	8-c23bf269aea9			
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	T/THR			
Paso en mm (P)	3.81 mm				
Paso en pulgadas (P)	0.150 "				
Angulo de salida	90°				
Número de polos	6				
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 / -0,02 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)	1.3 mm				
Tolerancia de diámetro de la perforaciór (D)	n + 0,1 mm				
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.1 mm				
Diámetro del orificio de la plantilla	1.9 mm				
L1 en mm	7.62 mm				
L1 en pulgadas	0.300 "				
Número de series	2				
Número de filas de polos	2				
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	no insertado con los dedos ,	/ insertado por presid	ón de mano		
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no ir	nsertado			
Resistencia de paso	≤5 mΩ				
Codificable	Sí				
Par de apriete	Tipo de par		Tornillo de sujeción, Plac	ca de circui:	to impreso
. ш. ш. артого	Información de aplicación		Par de apriete	mín.	0.1 Nm
	emidelem de aphicación		. a. as aprioto	máx.	0.15 Nm
			Tornillo recomendado	Número	PTSC KA
			Torrino recomendado	de pieza	2.2X4.5 WN1412

Versión del catálogo / Dibujos

Weidmüller **3**

SCDN-THR 3.81/06/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Dates		

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamiente eléctrico (CTI)	o ≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
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, montaie, 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)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	12.2 A	Tensión nominal con categoría de 320 V sobretensión/grado de polución II/2
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) 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	243.00 mm
Anchura VPE	134.00 mm	Altura de VPE	29.00 mm

Anchura VPE	134.00 mm	Altura de VPE	29.00 mm
Indicación importante			
Conformidad con IPC	y normas reconocida hoja técnica o, segúi	is internacionalmente, y cumplen con	gan de conformidad con los estándares n las características especificadas en la decorativas de conformidad con la norma ctos se puede evaluar bajo solicitud.
Notas	 Rated data refer or components are to P on drawing = pit In accordance with 	ed to rated cross-section & min. No. only to the component itself. Clearance be designed in accordance with the	e and creepage distances to other e relevant application standards. s are connectors without breaking

 Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months

Versión del catálogo / Dibujos

disengaged when live or under load







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		



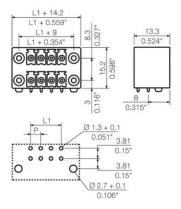
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Dibujos

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 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	<u>2467670000</u>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco
Código GTIN (EAN)	2467670000 4050118494693	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco

Versión del catálogo / Dibujos 6