



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



















Conector macho de doble piso resistente a altas temperaturas SCDV-THR para el proceso de soldadura reflow.

- Permite el empleo de dos interfaces en la misma base y en un solo paso.
- Dirección de salida: 90° (horizontal)
- 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/THR, 3.81 mm, Número de polos: 16, 90°, Longitud del terminal de soldadura (I): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<u>1034040000</u>
Tipo	SCDV-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248762927
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos de	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

ROHS	Conformidad				
Dimensiones y pesos					
Profundidad	21.9 mm	Profundidad (pulg	adas) 0.	8622 inch	
Altura	25.9 mm	Altura (pulgadas)		0197 inch	
Altura construcción baja	22.7 mm	Anchura	40	0.87 mm	
Anchura (pulgadas)	1.6091 inch	Peso neto	12	2.27 g	
Conformidad medioambiental	l 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	9b6bfeff-7c16-4508-86c1-	7feb387c72ee			
		, 10,00,70,200			
Especificaciones del sistema					
Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie B	C /CC 2 91			
Tipo de conexión		C/ 3C 3.0 I			
•	Conexión de tarjetas	r/TUD			
Montaje sobre placas c.i.	Conexión por soldadura TH	I/ I I I K			
Paso en mm (P)	3.81 mm				
Paso en pulgadas (P)	0.150 "				
Angulo de salida	90°				
Número de polos	16				
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) Diámetro exterior del pad de soldadura	2 1 mm				
Diámetro del orificio de la plantilla	1.9 mm				
L1 en mm	26.67 mm				
L1 en pulgadas	1.050 "				
Número de series	2				
Número de series 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				
			Tornillo do cuissión DI-	00 do =:==:::	to impress
Par de apriete	Tipo de par		Tornillo de sujeción, Plac		
	Información de aplicación		Par de apriete	mín.	0.1 Nm
				máx.	0.15 Nm
			Tornillo recomendado	Número de pieza	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

2 Versión del catálogo / Dibujos

# Weidmüller **3**

### **SCDV-THR 3.81/16/90F 3.2SN BK BX**

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Datos técnicos**

_		_	
Datos	del	mate	rial

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	Illa
Índice de resistencia al encaminamien eléctrico (CTI)	to ≥ 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 mí (Tu=20°C)	ín.17.5 A
Corriente nominal, número de polos mí (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 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	260.00 mm
Anchura VPE	218.00 mm	Altura de VPE	28.00 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 components are to be designed in accordance with the relevant application standards.</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>In accordance with IEC 61984, OMNIMATE-connectors are connectors without breaking capacity (COC). During designated use, connectors are not allowed to be engaged or</li> </ul>

 $\bullet$  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		

Versión del catálogo / Dibujos 4



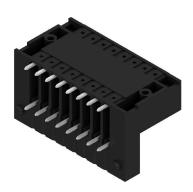
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

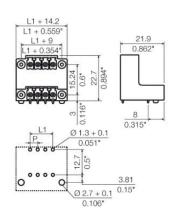
www.weidmueller.com

# 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 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
Tipo Código	SC-SMT 3.81 KO WT BX 2467670000	Versión Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco
•		
Código	<u>2467670000</u>	

Versión del catálogo / Dibujos 6