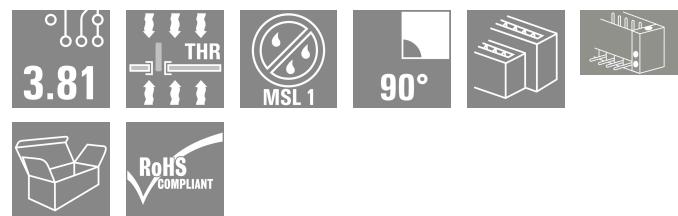


**SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Imagen de producto**

Conecotor 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	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 32, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	<a href="#">1034130000</a>
Tipo	SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248763009
Cantidad	20 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A	
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

**SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Homologaciones**

ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	21.9 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8622 inch
Altura	25.9 mm	Altura (pulgadas)	1.0197 inch
Altura construcción baja	22.7 mm	Anchura	71.35 mm
Anchura (pulgadas)	2.809 inch	Peso neto	22.95 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 9b6bfeff-7c16-4508-86c1-7feb387c72ee

**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/THR									
Paso en mm (P)	3.81 mm									
Paso en pulgadas (P)	0.150 "									
Angulo de salida	90°									
Número de polos	32									
Número de terminales de soldadura por polo	1									
Longitud del terminal de soldadura (l)	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	0 / -0,03 mm tolerancia									
Diámetro de la perforación (D)	1.3 mm									
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)										
Diámetro exterior del pad de soldadura	2.1 mm									
Diámetro del orificio de la plantilla	1.9 mm									
L1 en mm	57.15 mm									
L1 en pulgadas	2.250 "									
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									
Par de apriete	<table><thead><tr><th>Tipo de par</th><th colspan="2">Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</th></tr></thead><tbody><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete</td><td>mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>Tornillo recomendado</td><td>Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a></td></tr></tbody></table>	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso		Información de aplicación	Par de apriete	mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm		Tornillo recomendado	Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>
Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso									
Información de aplicación	Par de apriete	mín. 0.1 Nm máx. 0.15 Nm								
	Tornillo recomendado	Número de pieza <a href="#">PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</a>								

## SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Datos técnicos

## Datos del material

Materiales aislantes	LCP GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	IIIa
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 175 eléctrico (CTI)		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, montaje, 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 mín. 17 A (Tu=40 °C)		Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV	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	30.00 mm
Anchura VPE	135.00 mm	Altura de VPE	300.00 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 style="list-style-type: none"> <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 disengaged when live or under load</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

**SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Datos técnicos****Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

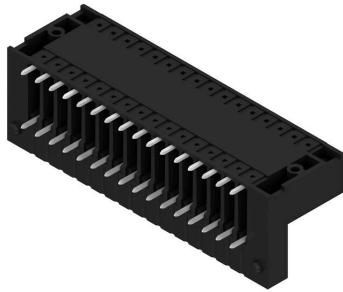
## SCDV-THR 3.81/32/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

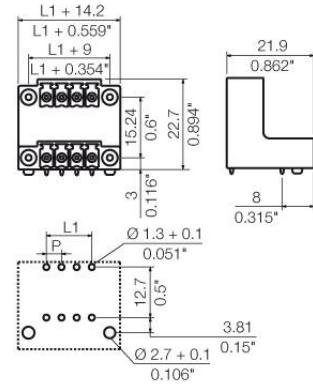
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Dibujos

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



## 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	<a href="#">2460700000</a>	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	<a href="#">2467670000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, blanco
GTIN (EAN)	4050118494693	
Cantidad	100 ST	