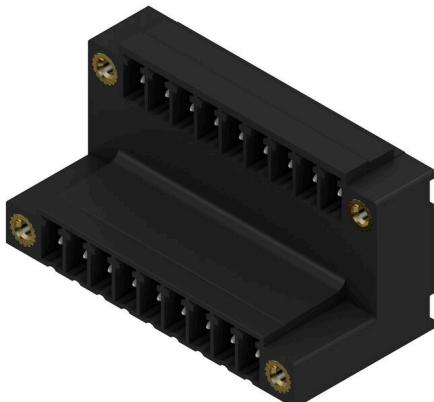


SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conecotor 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: 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, 3.81 mm, Número de polos: 18, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1033010000
Tipo	SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248772223
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A	
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

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	44.68 mm
Anchura (pulgadas)	1.7591 inch	Peso neto	10.99 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-e42877c7f5e6
------	--------------------------------------

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	90°														
Número de polos	18														
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 / -0.2 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)	1.2 mm														
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)															
L1 en mm	30.48 mm														
L1 en pulgadas	1.200 "														
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														
Par de apriete	<table><tr><td>Tipo de par</td><td>Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso</td></tr><tr><td>Información de aplicación</td><td>Par de apriete</td></tr><tr><td></td><td>mín. 0.1 Nm</td></tr><tr><td></td><td>máx. 0.15 Nm</td></tr><tr><td></td><td>Tornillo recomendado</td></tr><tr><td></td><td>Número de pieza</td></tr><tr><td></td><td>PTSC KA 2.2X4.5 WN1412</td></tr></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		PTSC KA 2.2X4.5 WN1412
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														
	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412														

SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF	Color	negro
Carta de colores (similar)	RAL 9011	Grupo de materiales aislantes	II
Índice de resistencia al encaminamiento ≥ 550 eléctrico (CTI)		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, 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/2 320 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	238.00 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 style="list-style-type: none"> 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

SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

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		

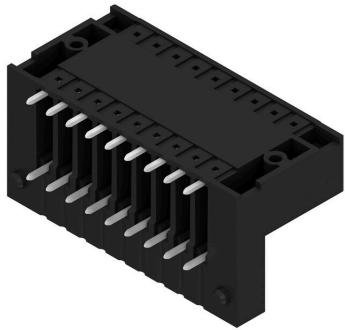
SCDV 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

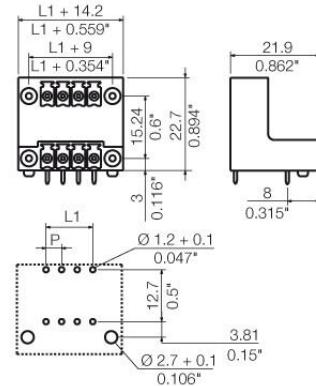
www.weidmueller.com

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 GY BX	Versión
Código	1968900000	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris,
GTIN (EAN)	4032248772865	Número de polos: 6
Cantidad	100 ST	