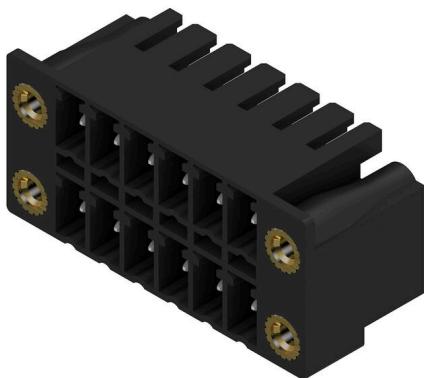


SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conecotor macho de doble piso especialmente plano
SCDN para el proceso de soldadura por ola.

- 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	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 12, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Código	1041340000
Tipo	SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248770144
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC:	320 V / 17.5 A
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

SCDN 3.81/12/90F 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	13.3 mm	Profundidad (pulgadas)	0.5236 inch
Altura	18.4 mm	Altura (pulgadas)	0.7244 inch
Altura construcción baja	15.2 mm	Anchura	33.25 mm
Anchura (pulgadas)	1.3091 inch	Peso neto	6.88 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	cad4723c-c5fc-4802-be22-8cbcef126ab4
------	--------------------------------------

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	12												
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 tolerancia	0 / -0,03 mm												
Diámetro de la perforación (D)	1.2 mm												
Tolerancia de diámetro de la perforación + 0,1 mm (D)													
L1 en mm	19.05 mm												
L1 en pulgadas	0.750 "												
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 border="1"> <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 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												

SCDN 3.81/12/90F 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 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 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	Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV	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	25.00 mm
Anchura VPE	180.00 mm	Altura de VPE	260.00 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

SCDN 3.81/12/90F 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		

SCDN 3.81/12/90F 3.2SN BK BX

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

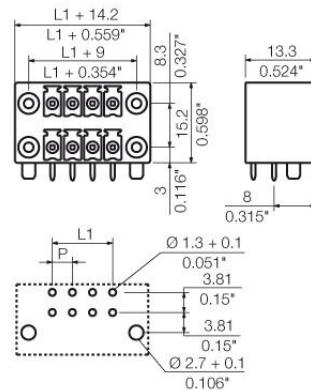
www.weidmueller.com

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	