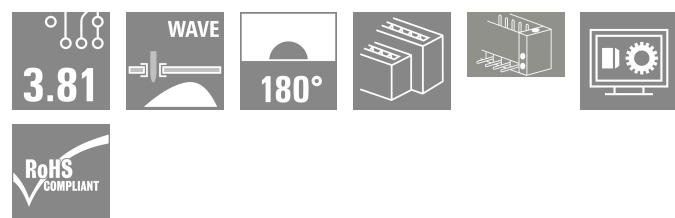
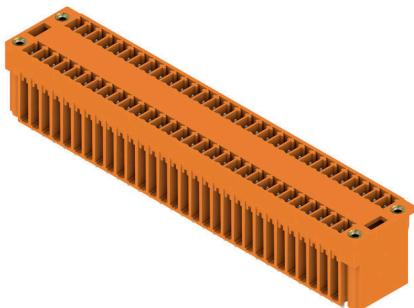


SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Imagen de producto

Conecotor macho de doble piso SCD 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: 180° (vertical).
- Conexiones en un nivel y para 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: 30, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	1030580000
Tipo	SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248759712
Cantidad	16 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A	
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	Sitio web UL
Núm. de certificación (cURus)	E60693

Dimensiones y pesos

Profundidad	22.7 mm	Profundidad (pulgadas)	0.8937 inch
Altura	25.1 mm	Altura (pulgadas)	0.9882 inch
Altura construcción baja	21.9 mm	Anchura	67.54 mm
Anchura (pulgadas)	2.659 inch	Peso neto	25.2 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 30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36

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 "

Ángulo de salida 180°

Número de polos 30

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 53.34 mm

L1 en pulgadas 2.100 "

Número de series 2

Número de filas de polos 2

Protección contra contacto según DIN no insertado con los dedos / insertado por presión de mano

VDE 57106

Protección contra contacto según DIN IP 20 insertado / IP 10 no insertado

VDE 0470

Resistencia de paso ≤5 mΩ

Codificable Sí

Fuerza de inserción/polo, máx. 8 N

Fuerza de extracción/polo, máx. 5.5 N

Par de apriete	Tipo de par	Tornillo de sujeción, Placa de circuito impreso
	Información de aplicación	Par de apriete mín. 0.1 Nm

SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Tornillo recomendado	máx.	0.15 Nm
	Número de pieza	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412

Datos del material

Materiales aislantes	PA GF
Carta de colores (similar)	RAL 2000
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (CTI)	≥ 550
Grado inflamabilidad según UL 94	V-0
Superficie de contacto	estañado
Temperatura de almacenamiento, max.	70 °C
Temperatura de servicio, max.	120 °C
Gama de temperatura, montaje, max.	120 °C

Color	naranja
Grupo de materiales aislantes	II
Moisture Level (MSL)	
Material de contacto	Aleación de Cu
Temperatura de almacenamiento, min.	-40 °C
Temperatura de servicio, min.	-50 °C
Gama de temperatura, montaje, min.	-25 °C

Datos nominales conformes a IEC

testado según la norma	IEC 60664-1, IEC 61984
Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	2.5 kV
Sobretensión de choque nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	2.5 kV

Corriente nominal, número de polos mín. 17.5 A (Tu=20 °C)	
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución II/2	320 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/3	160 V
Tensión nominal con categoría de sobretensión/grado de polución III/2	2.5 kV
Resistencia a corrientes de corta duración	3 x 1 s mit 76 A

Datos nominales según CSA

Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / CSA)	10 A

Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	11 A
--	------

Datos nominales según UL 1059

Instituto (cURus)	CURUS
Tensión nominal (Use Group B / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group B / UL 1059)	11 A
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.

Núm. de certificación (cURus)	E60693
Tensión nominal (Use Group D / UL 1059)	300 V
Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A

Embalaje

Embalaje	Caja
Anchura VPE	136.00 mm

Longitud de VPE	350.00 mm
Altura de VPE	41.00 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	• Additional variants on request

SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

Datos técnicos

- 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

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		

SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

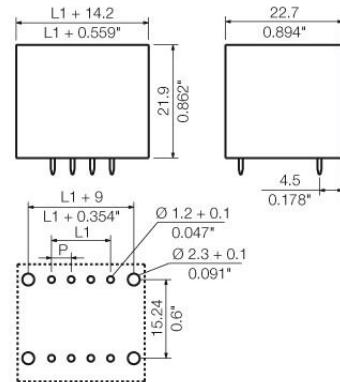
www.weidmueller.com

Dibujos

Imagen de producto



Dimensional drawing



SCD 3.81/30/180F 3.2SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Accesorios

Accesorios adicionales



Ninguna tarea es demasiado pequeña para una solución óptima.

Las conexiones son solo una parte del proceso general. Los pequeños detalles son a menudo la clave para la solución perfecta en aplicaciones donde los potenciales se prueban, agrupan o incluso se aíslan.

Un sistema no es realmente un sistema si no cuenta con esos pequeños detalles que son tan útiles:

- Clavija de prueba: sirve para acceder con seguridad a los conectores de prueba.
- Conexión transversal: consigue una distribución del potencial directamente en la conexión con seguridad de contacto.
- Elementos separadores de compartimentos: dividen un gran número de conectores macho en varios canales de conectores hembra independientes
- Enclavamientos y ganchos de sujeción (opcionales): un enclavamiento/fijación resistente a las vibraciones para regletas de hembrillas y conectores macho.

Si al control durante el propio proceso y a la adecuación a las distintas aplicaciones previstas le restamos el exceso de accesorios, obtenemos un ahorro en esfuerzo y tiempo.

Datos generales para pedido

Tipo	PTSC KA 2.2X4.5 WN1412	Versión
Código	1610740000	Conector para placa c.i., Accesorios, Tornillo de sujeción, Número de
GTIN (EAN)	4008190039523	polos: 1
Cantidad	100 ST	

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	