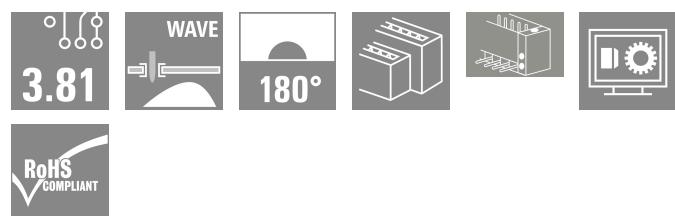
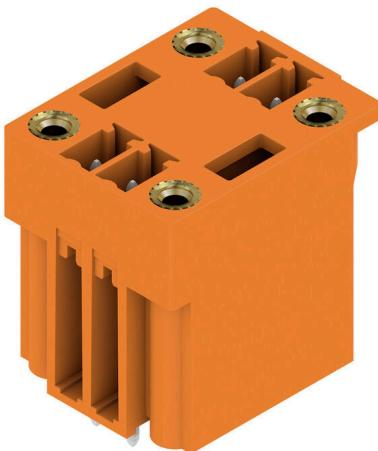


**SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX**

**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 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: 4, 180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, naranja, Caja
Código	<a href="#">1030440000</a>
Tipo	SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248759583
Cantidad	64 Pieza
Valores característicos del IEC: 320 V / 17.5 A	
producto	UL: 300 V / 11 A
Embalaje	Caja

**SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS	Conformidad
UL File Number Search	<a href="#">Sitio web UL</a>
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	18.01 mm
Anchura (pulgadas)	0.7091 inch	Peso neto	5.2 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 "

Angulo de salida 180°

Número de polos 4

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 3.81 mm

L1 en pulgadas 0.150 "

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 3.81/04/180F 3.2SN OR BX

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

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

## Technical data

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 ≥ 550 eléctrico (CTI)	
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	129.00 mm

Longitud de VPE	206.00 mm
Altura de VPE	27.00 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 3.81/04/180F 3.2SN OR BX**

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

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

**Technical data**

- 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		

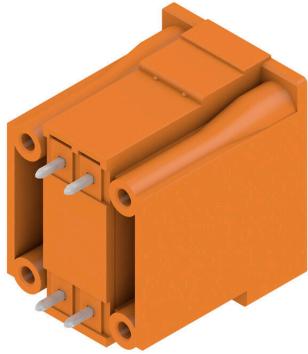
## SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX

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

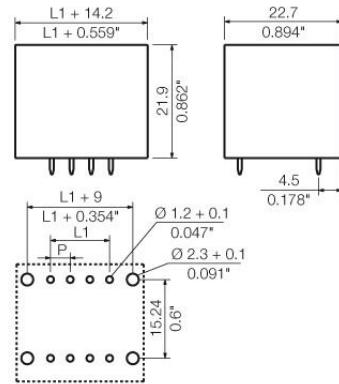
[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Drawings

### Imagen de producto



### Dimensional drawing



**SCD 3.81/04/180F 3.2SN OR BX**

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

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

**Accessories****Accesos 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 aislan.

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	<a href="#">1610740000</a>	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	<a href="#">1968900000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Elemento de codificación, gris,
GTIN (EAN)	4032248772865	Número de polos: 6
Cantidad	100 ST	