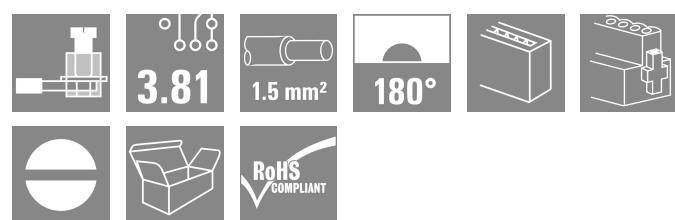
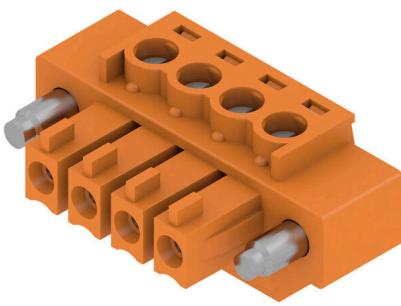


**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Imagen de producto**

Conectores hembra con conexión brida-tornillo para conexión de conductores

Para la libre configuración del nivel de conexión, están disponibles conductores con tres direcciones de salida:

- 180° conductor recto respecto a la dirección de inserción
- 90° conductor perpendicular hacia arriba respecto a la dirección de inserción
- 270° conductor perpendicular hacia abajo respecto a la dirección de inserción

Para las diferentes necesidades de conexión, se puede elegir entre tres formas de carcasa diferentes:

- Carcasa estándar sin brida
- Brida con tornillo (F)
- Brida con el pasador de desbloqueo (LR) patentado de Weidmüller para el enclavamiento y la desconexión sin herramientas y sin carga

Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales, ofrecen espacio para la impresión y se pueden codificar.

**Datos generales para pedido**

Versión	Conector para placa c.i., enchufe hembra, 3.81 mm, Número de polos: 4, 180°, Conexión brida-tornillo, Sección de embornado, máx.: 1.5 mm <sup>2</sup> , Caja
Código	<a href="#">1941030000</a>
Tipo	BCZ 3.81/04/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248655816
Cantidad	50 Pieza
Valores característicos del IEC: producto	320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Embalaje	Caja

**BCZ 3.81/04/180F SN 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	16.1 mm	Profundidad (pulgadas)	0.6339 inch
Altura	11.1 mm	Altura (pulgadas)	0.437 inch
Anchura	25.66 mm	Anchura (pulgadas)	1.0102 inch
Peso neto	4.26 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	ea9dd4b8-c51f-409c-885a-41700372be61

**Parámetros del sistema**

Familia del producto	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81								
Tipo de conexión	Conexión de campo								
Técnica de conexión de conductores	Conexión brida-tornillo								
Paso en mm (P)	3.81 mm								
Paso en pulgadas (P)	0.150 "								
Dirección de salida de conductor	180°								
Número de polos	4								
L1 en mm	11.43 mm								
L1 en pulgadas	0.450 "								
Número de series	1								
Número de filas de polos	1								
Sección nominal	1 mm <sup>2</sup>								
Protección contra contacto según DIN VDE 57106	protección de dedos								
Protección contra contacto según DIN VDE 0470	IP 20 insertado / IP 10 no insertado								
Tipo de protección	IP20								
Resistencia de paso	≤5 mΩ								
Codificable	Sí								
Longitud de desaislado	7 mm								
Tornillo de apriete	M 2								
Punta de destornillador	0,4 x 2,5								
Punta de destornillador normativa	DIN 5264								
Ciclos de enchufado	25								
Fuerza de inserción/polo, máx.	7 N								
Fuerza de extracción/polo, máx.	5 N								
Par de apriete	<table border="1"> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Conexión de conductor</td> </tr> <tr> <td>Información de aplicación</td> <td>Par de apriete</td> </tr> <tr> <td>Tipo de par</td> <td>Sujeción lateral</td> </tr> </table>	Tipo de par	Conexión de conductor	Información de aplicación	Par de apriete	Tipo de par	Sujeción lateral	mín.	0.2 Nm
Tipo de par	Conexión de conductor								
Información de aplicación	Par de apriete								
Tipo de par	Sujeción lateral								
		máx.	0.25 Nm						

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

Información de aplicación	Par de apriete	mín.	0.15 Nm
		máx.	0.2 Nm

**Datos del material**

Materiales aislantes	PA 66 GF 30	Color	naranja
Carta de colores (similar)	RAL 2000	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	Estructura de capas del contacto del conector	0.5...1.5 µm Cu / 2...5 µm Sn
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

**Conductores aptos para conexión**

Sección de embornado, mín.	0.08 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28
Sección de conexión del conductor AWG, máx.	AWG 16
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Rígido, máx. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con term. tub. con aislamiento DIN 46 228/4,máx	1.5 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular, DIN 46228 pt 1, mín.	0.2 mm <sup>2</sup>
con terminal tubular según DIN 46 228/1, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>
Calibre macho de conformidad con la norma EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm

Conductor embornable	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.5 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<u>H0,5/6</u>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	0.75 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<u>H0,75/6</u>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 6 mm
		Terminal tubular	<u>H1,0/6</u>
	Sección de conexión del conductor	Tipo	conductor fino
	nominal	1.5 mm <sup>2</sup>	
	Terminal tubular	Longitud de desaislado	nominal 7 mm
		Terminal tubular	<u>H1,5/7</u>

Texto de referencia	El diámetro exterior de la abrazadera de plástico no debe ser superior al paso (P). La longitud de los terminales tubulares se debe elegir en función del producto y de la tensión nominal.
---------------------	---

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Technical data****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)	17.5 A	Corriente nominal, número de polos mín. 17 A (Tu=40 °C)
Corriente nominal, número de polos máx. (Tu=40 °C)	15.2 A	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**

Instituto (CSA)	CSA	Núm. de certificación (CSA)	200039-1121690
Tensión nominal (Use Group B / CSA)	300 V	Tensión nominal (Use Group C / CSA)	50 V
Intensidad nominal (Use Group B / CSA)	8 A	Intensidad nominal (Use Group C / CSA)	8 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Datos nominales según UL 1059**

Instituto (cURus)	CURUS	Núm. de certificación (cURus)	E60693
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)	10 A	Intensidad nominal (Use Group D / UL 1059)	10 A
Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 28	Sección de conexión del conductor AWG, mín.	AWG 16
Referencia para valores de homologación	Las especificaciones son valores máximos; para más información, ver certificado de homologación.		

**Embalaje**

Embalaje	Caja	Longitud de VPE	102.00 mm
Anchura VPE	69.00 mm	Altura de VPE	60.00 mm

**Pruebas tipo**

Prueba: durabilidad de los marcas	Estándar	DIN EN 61984, sección 7.3.2 / 09.02 siguiendo el patrón de DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prueba	marca de origen, identificación de tipo, tensión nominal, sección nominal, paso, tipo de material, marcaje de homologación UL, marcaje de homologación CSA
	Evaluación	disponible
	Prueba	durabilidad
	Evaluación	superado

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

Prueba: error de acoplamiento (no intercambiable)	Estándar	DIN EN 61984, secciones 6.3 y 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06	
	Prueba	giro de 180° sin elementos de codificación	
	Evaluación	superado	
	Prueba	examen visual	
	Evaluación	superado	
Prueba: sección ajustable	Estándar	DIN EN 60999-1, secciones 7 y 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1, sección 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,08 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 0,08 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de daños y liberación accidental de conductores	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.4 / 12.00	
	Requerimiento	0,2 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	0,3 kg	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 0,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Evaluación	superado
		Requerimiento	0,4 kg
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y rígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y semirrígido de 1,5 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 16/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
Prueba de extracción	Estándar	DIN EN 60999-1, sección 9.5 / 12.00	
	Requerimiento	≥10 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y semirrígido de 0,25 mm <sup>2</sup> sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/1 sección de conductor	
		Tipo de conductor y AWG 28/19 sección de conductor	
	Evaluación	superado	
	Requerimiento	≥20 N	
	Tipo de conductor	Tipo de conductor y H05V-U0.5 sección de conductor	
		Evaluación	superado

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Technical data**

Requerimiento	≥40 N
Tipo de conductor	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-U1.5
	Tipo de conductor y sección de conductor H07V-K1.5
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/1
	Tipo de conductor y sección de conductor AWG 16/19
Evaluación	superado

**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
- Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.
- Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1
- Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4
- P on drawing = pitch
- 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.
- 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

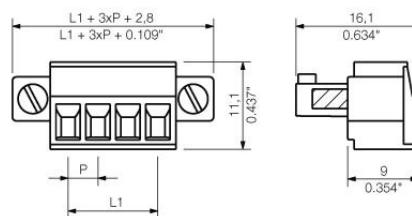
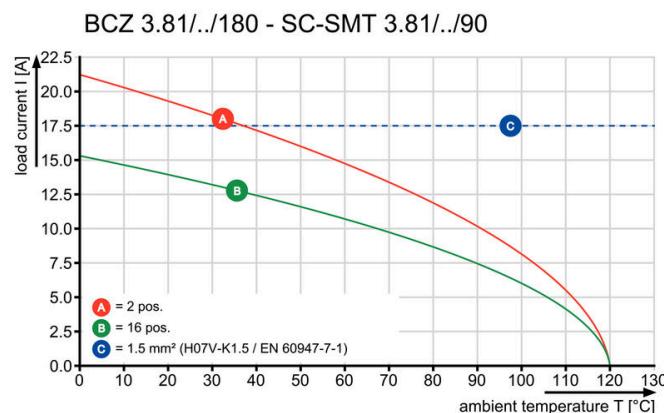
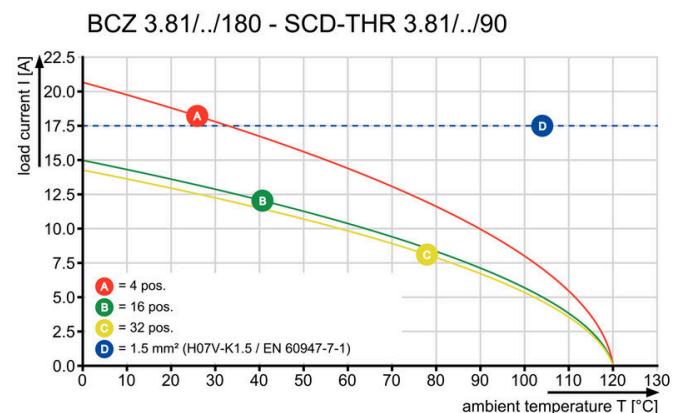
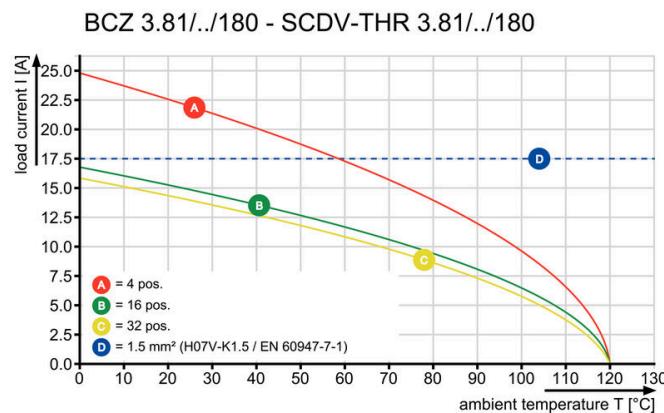
**Clasificaciones**

ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

**BCZ 3.81/04/180F SN 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****Graph****Graph****Graph**

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Accessories****Carcasa protectora**

Protección eficaz, ergonomía optimizada y diseño cerrado:  
 desde la descarga de tracción en los conductores conectados, pasando por la protección visual y de contacto, hasta la ayuda para el desacoplamiento. Las capotas opcionales para adaptación posterior cumplen funciones mecánicas, visuales y hapticas.  
 Las dos semicubiertas abarcan el conector por completo, se enganchan entre sí y desempeñan las siguientes funciones:

- Protección antitracción mediante abrazadera o grapa integrada.
- Señalización con Dekafix o tiras adhesivas
- Disposición en línea sin pérdida de polos/salto de pasos
- Compatibilidad: para conectores con o sin brida o bloques de fijación
- Flexibilidad: según el tamaño, se dispone de entre 1 y 3 salidas de cable en direcciones diferentes

Con ello, las capotas protectoras de Weidmüller garantizan un plus en estabilidad, mejorando la señalización y ofreciendo compatibilidad y flexibilidad plenas.

Resultado: seguridad y comodidad máximas tanto en la aplicación como para el usuario.

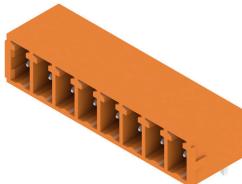
**Datos generales para pedido**

Tipo	BCZ 3.81 AH04 BK BX	Versión
Código	<a href="#">1005290000</a>	Conector para placa c.i., Accesorios, Carcasa protectora, negro,
GTIN (EAN)	4032248752515	Número de polos: 4
Cantidad	10 ST	

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****SC 3.81/90G**

El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SC 3.81/04/90G 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1942070000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248655502	Conexión por soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 90°,
Cantidad	108 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

**SC-SMT 3.81/180G Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1864290000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248429363	Conexión por soldadura THT/THR, 3,81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	300 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape

**SC-SMT 3.81/90G Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****Datos generales para pedido**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 1.5S...	Versión
Código	<a href="#">1862980000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248428083	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

**SC-SMT 3.81/180G Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1863490000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248428571	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	300 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape

**SC-SMT 3.81/90G Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Versión
Código	<a href="#">1862860000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248427796	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	400 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****SC-SMT 3.81/180G Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1863750000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248428915	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	50 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Caja

**SC-SMT 3.81/90G Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - cerrado (G)
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Versión
Código	<a href="#">1862490000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248427628	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	50 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****SC-SMT 3.81/180G Box**

Conecotor macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - cerrado (G) .
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1862950000</a>	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248428137	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	50 ST	180°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

**SC-SMT 3.81/90G Tape**

Conecotor macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90G) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - cerrado (G)
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90G 1.5S...	Versión
Código	<a href="#">1863160000</a>	Conecotor para placa c.i., Conecotor macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248428359	Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4,
Cantidad	400 ST	90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape

**SC 3.81/90G**

El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

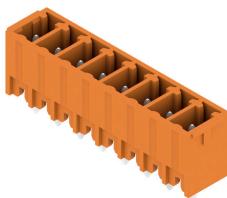
**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****Datos generales para pedido**

Tipo	SC 3.81/04/90G 3.2SN BK...	Versión
Código	<a href="#">1793150000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248227648	Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°,
Cantidad	108 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja

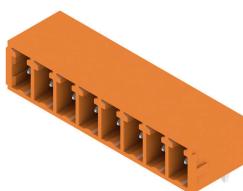
**SC 3.81/180G**

El conector macho SC permite la dirección de inserción perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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**

Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN G...	Versión
Código	<a href="#">1793630000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248230754	Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 4, 180°,
Cantidad	108 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde pálido, Caja

**SC 3.81/90G**

El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

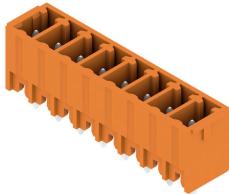
Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales y ofrecen espacio para la impresión y codificación, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SC 3.81/04/90G 3.2SN GN...	Versión
Código	<a href="#">1793260000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248227730	Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°,
Cantidad	108 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde pálido, Caja

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Counterpart****SC 3.81/180G**

El conector macho SC permite la dirección de inserción perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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**

Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN B...	Versión
Código	<a href="#">1793540000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248230457	Conexión por soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SC 3.81/04/180G 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1942860000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, cerrado lateralmente,
GTIN (EAN)	4032248654734	Conexión por soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

**SC 3.81/90F**

El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SC 3.81/04/90F 3.2SN OR...	Versión
Código	<a href="#">1942470000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248655120	soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del
Cantidad	66 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, naranja, Caja

## BCZ 3.81/04/180F SN OR BX

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

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

### Counterpart

#### SC-SMT 3.81/90LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1862590000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248427550	por soldadura THT/THR, 3,81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud
Cantidad	50 ST	del terminal de soldadura (l): 1,5 mm, estañado, negro, Caja

#### SC-SMT 3.81/180LF Tape



Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180LF 1....	Versión
Código	<a href="#">1864240000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248429547	por soldadura THT/THR, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°,
Cantidad	300 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1,5 mm, estañado, negro, Tape

#### SC-SMT 3.81/180LF Box



Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

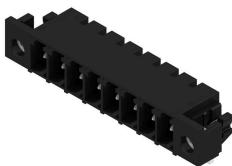
**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

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

**Counterpart****Datos generales para pedido**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180LF 3....	Versión
Código	<a href="#">1863260000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248428458	Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	50 ST	

**SC-SMT 3.81/90LF Box**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90LF 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1863690000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud
GTIN (EAN)	4032248428878	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
Cantidad	50 ST	

**SC-SMT 3.81/90LF Tape**

Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 90LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción paralela a la placa de circuito impreso (horizontal)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

**Datos generales para pedido**

Tipo	SC-SMT 3.81/04/90LF 3.2...	Versión
Código	<a href="#">1863980000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud
GTIN (EAN)	4032248429226	del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Tape
Cantidad	400 ST	
Tipo	SC-SMT 3.81/04/90LF 1.5...	Versión
Código	<a href="#">1862770000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión por soldadura THT/THR, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud
GTIN (EAN)	4032248427963	del terminal de soldadura (l): 1.5 mm, estañado, negro, Tape
Cantidad	400 ST	

## BCZ 3.81/04/180F SN OR BX

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

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

### Counterpart

#### SC-SMT 3.81/180LF Box



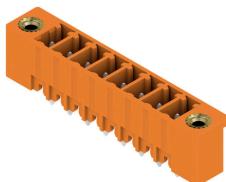
Conector macho resistente a altas temperaturas (SC-SMT 180LF) con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas)

- Dirección de inserción perpendicular a la placa de circuito impreso (vertical)
  - con brida para soldar (LF).
  - Versión embalada en cartón (BX) o con cinta antiestática (Tape-on-Reel, RL)
  - Longitud del terminal a elegir: 1,5 mm o 3,2 mm
- 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.

#### Datos generales para pedido

Tipo	SC-SMT 3.81/04/180LF 1...	Versión
Código	<a href="#">1864090000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida para soldar, Conexión
GTIN (EAN)	4032248429295	por soldadura THT/THR, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°,
Cantidad	50 ST	Longitud del terminal de soldadura (l): 1,5 mm, estañado, negro, Caja

#### SC 3.81/180F



El conector macho SC permite la dirección de inserción perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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

Tipo	SC 3.81/04/180F 3.2SN B...	Versión
Código	<a href="#">1793720000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248230846	soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°, Longitud del
Cantidad	66 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, negro, Caja
Tipo	SC 3.81/04/180F 3.2SN G...	Versión
Código	<a href="#">1793810000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por
GTIN (EAN)	4032248230938	soldadura THT, 3,81 mm, Número de polos: 4, 180°, Longitud del
Cantidad	66 ST	terminal de soldadura (l): 3,2 mm, estañado, verde pálido, Caja

#### SC 3.81/90F



El conector macho SC permite la dirección de inserción paralela respecto a la placa de circuito impreso (horizontal) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

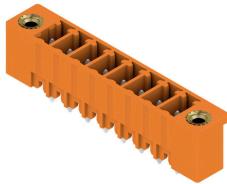
Los conectores de Weidmüller con paso de 3,81 mm (0,15 pulgadas) son compatibles con los conectores convencionales y ofrecen espacio para la impresión y codificación, así como un alojamiento para indicadores luminosos.

**BCZ 3.81/04/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Counterpart****Datos generales para pedido**

Tipo	SC 3.81/04/90F 3.2SN BK...	Versión
Código	<a href="#">1793350000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, negro, Caja
GTIN (EAN)	4032248228423	
Cantidad	66 ST	
Tipo	SC 3.81/04/90F 3.2SN GN...	Versión
Código	<a href="#">1793440000</a>	Conector para placa c.i., Conector macho, Brida, Conexión por soldadura THT, 3.81 mm, Número de polos: 4, 90°, Longitud del terminal de soldadura (l): 3.2 mm, estañado, verde pálido, Caja
GTIN (EAN)	4032248228713	
Cantidad	66 ST	

**SC 3.81/180F**

El conector macho SC permite la dirección de inserción perpendicular respecto a la placa de circuito impreso (vertical) y está disponible en la variante cerrada (G) y con brida-tornillo (F).

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**

Tipo	SC 3.81/04/180F 3.2SN O...	Versión
Código	<a href="#">1943200000</a>	Conector para placa c.i., Conector 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
GTIN (EAN)	4032248654390	
Cantidad	66 ST	