

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

### **Produktbild**























Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss

Für die freie Gestalltung der Anschlussebene sind drei Leiter Abgangsrichtung verfügbar:

- 180° Leiter gerade zur Steckrichtung
- 90° Leiter senkrecht nach oben zur Steckrichtung
- 270° Leiter senkrecht nach unten zur Steckrichtung Für die unterschiedlichen Anforderungen an die Verbindung kann zwischen drei Gehäuseformen gewählt werden:
- Standardgehäuse ohne Flansch
- Flansch mit Schraube (F)
- Flansch mit dem patentierten Weidmüller Löseriegel (LR) für werkzeugloses, belastungsloses Verriegeln und Trennen

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und können kodiert werden.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 1.5 mm², Box
BestNr.	<u>1793040000</u>
Art	BCZ 3.81/02/180F SN GN BX
GTIN (EAN)	4032248227129
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm <sup>2</sup> UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Zulassungen



ROHS	Konform	
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>	
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693	

### **Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	16.1 mm	Tiefe (inch)	0.6339 inch
Höhe	11.1 mm	Höhe (inch)	0.437 inch
Breite	18.04 mm	Breite (inch)	0.7102 inch
Nettogewicht	2.7 g		

### Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c
bekannt)	
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	ea9dd4b8-c51f-409c-885a-41700372be61

### Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81			
Anschlussart	Feldanschluss			
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Raster in mm (P)	3.81 mm			
Raster in Zoll (P)	0.150 "			
Leiterabgangsrichtung	180°			
Polzahl	2			
L1 in mm	3.81 mm			
L1 in Zoll	0.150 "			
Anzahl Reihen	1			
Polreihenzahl	1			
Bemessungsquerschnitt	1 mm <sup>2</sup>			
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	fingersicher			
Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt			
Schutzart	IP20			
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ			
Kodierbar	Ja			
Abisolierlänge	7 mm			
Klemmschraube	M 2			
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5			
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264			
Steckzyklen	25			
Steckkraft/Pol, max.	7 N			
Ziehkraft/Pol, max.	5 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss		
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.2 Nm
			max.	0.25 Nm
	Drehmoment Typ	Schraubflansch		
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.15 Nm

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

					max.	0.2 Nm
Werkstoffdaten						
Isolierstoff	PA 66 GF 30	Fowle e				
		Farbe			ün	
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 6032 ≥ 550	Isolierstoffgruppe	21.\	II		
Kriechstromfestigkeit (CTI)		Moisture Level (MS	SL)	0.	. 1	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial Schichtaufbau - St			ı-leg	0 (0 5
Kontaktoberfläche	verzinnt			Sr	<u> </u>	Cu / 25 µ
agertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, r			O °C	
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatu			20 °C	
emperaturbereich Montage, min.	-25 ℃	Temperaturbereich	Montage, max.	12	20 °C	
Anschließbare Leiter						
Klemmbereich, min.	0.08 mm²					
(lemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>					
eiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28					
eiteranschlussquerschnitt AWG, max.						
indrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>					
indrantig, min. 1105(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>					
eindrähtig, max. 1105(07) V-G	0.2 mm <sup>2</sup>					
eindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>					
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mir						
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, mit nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm <sup>2</sup>					
nax.	1.5 11111					
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, nin.	0.2 mm <sup>2</sup>					
nit Aderendhülse nach DIN 46 228/1,	1 5 mm²					
nax.	1.5 111111					
ehrdorn nach EN 60999 a x b: ø	2,4 mm x 1,5 mm					
(lemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt		Тур		feindrähtig	I
			nominal		0.5 mm <sup>2</sup>	<u> </u>
	Aderendhülse		Abisolierlänge		nominal	6 mm
			Empfohlene Aderendhülse		H0,5/6	
	Leiteranschlussquerschnitt		Тур		feindrähtig	1
	20101011001110094001001111111		nominal		0.75 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse		Abisolierlänge		nominal	6 mm
			Empfohlene		H0,75/6	
			Aderendhülse			
	Leiteranschlussquerschnitt		Тур		feindrähtig	
			nominal		1 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse		Abisolierlänge		nominal	6 mm
			Empfohlene Aderendhülse		H1,0/6	
	Leiteranschlussquerschnitt		Тур		feindrähtig	1
	·		nominal		1.5 mm <sup>2</sup>	
	Aderendhülse		Abisolierlänge		nominal	7 mm
			Empfohlene Aderendhülse		H1,5/7	
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Die Länge der Aderendhülse Bemessungsspannung auszu	ist in Abhängigkeit v				

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	15.2 A	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	320 V
Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	160 V	Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3	160 V
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2	2.5 kV	Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2	2.5 kV
Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A

### Nenndaten nach CSA

III/3

Institut (CSA)	CSA	Zertifikat-Nr. (CSA)	200039-1121690
Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	8 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	8 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-		

Zertifikat.

### Nenndaten nach UL 1059

Institut (cURus)	CURUS	Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693
Nennspannung (Use group B / UL 1059)	300 V	Nennspannung (Use group D / UL 1059)	300 V
Nennstrom (Use group B / UL 1059)	10 A	Nennstrom (Use group D / UL 1059)	10 A
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28	Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat.		

### Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	99.00 mm
VPE Breite	91.00 mm	VPE Höhe	39.00 mm

### Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 7.3.2 / 09.02 Verwendung des Musters von DIN EN 60068-2-70 / 07.96
	Prüfung	Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung, Bemessungsspannung, Bemessungsquerschnitt, Raster, Materialtyp, Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA
	Bewertung	vorhanden
	Prüfung	Lebensdauer
	Bewertung	bestanden
Prüfung: Fehlerhafte Kupplung (Nichtaustauschbarkeit)	Norm	DIN EN 61984 Abschnitt 6.3 und 6.9.1 / 09.02, DIN EN 60512-13-5 / 11.06

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

	Prüfung	180° gedreht ohne K	odierelemente
	Bewertung	bestanden	
	Prüfung	visuelle Begutachtun	g
	Bewertung	bestanden	
Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Norm		schnitt 7 und 9.1 / 12.00, schnitt 8.2.4.5.1 / 12.02
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,08 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,08 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
Prüfung auf Beschädigung und	Norm	DIN EN 60999-1 Abs	schnitt 9.4 / 12.00
unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Anforderung	0,2 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 0,5 mm²
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	0,4 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	eindrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Norm	DIN EN 60999-1 Abs	schnitt 9.5 / 12.00
	Anforderung	≥10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥40 N	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-U1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H07V-K1.5
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
Bewertung	bestanden	

### Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	<ul> <li>Additional variants on request</li> <li>Rated current related to rated cross-section &amp; min. No. of poles.</li> <li>Wire end ferrule without plastic collar to DIN 46228/1</li> <li>Wire end ferrule with plastic collar to DIN 46228/4</li> <li>P on drawing = pitch</li> <li>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.</li> <li>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</li> <li>Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months</li> </ul>

### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

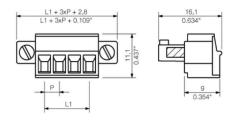
www.weidmueller.com

# Zeichnungen

### **Produktbild**

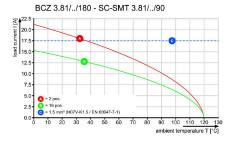


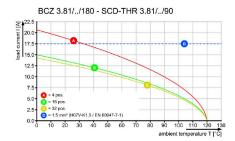




### Diagramm

### Diagramm

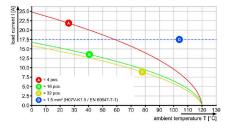




7

### **Diagramm**

BCZ 3.81/../180 - SCDV-THR 3.81/../180





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### SC 3.81/90G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SC 3.81/02/90G 3.2SN OR... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1942020000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-GTIN (EAN) 4032248655526 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, VPE

198 ST verzinnt, orange, Box

### SC-SMT 3.81/180G Tape



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- geschlossen (G).
- · Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/180G 1.5...

Best.-Nr. 1864050000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-GTIN (EAN) 4032248429172 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,

**VPE** 300 ST verzinnt, schwarz, Tape

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- geschlossen (G).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/02/180G 1.5	Ausfuehrung
BestNr.	1863720000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428793	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### SC-SMT 3.81/90G Tape



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- geschlossen (G)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5mm oder 3,2mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

### Allgemeine Bestelldaten

2 111.901110	= 00.10	
Art	SC-SMT 3.81/02/90G 1.5S	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1863140000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428335	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- geschlossen (G)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5mm oder 3,2mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/02/90G 3.2S	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1862460000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427611	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- geschlossen (G)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5mm oder 3,2mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/90G 3.2S Ausfuehrung	
BestNr. 1862810000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/	
GTIN (EAN) 4032248427772 THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,	
VPE 400 ST verzinnt, schwarz, Tape	

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstück<u>e</u>

### SC-SMT 3.81/180G Box



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- geschlossen (G).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/180G 3.2... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1862920000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THRGTIN (EAN) 4032248428113 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- geschlossen (G)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5mm oder 3,2mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/02/90G 1.5S	Ausfuehrung
BestNr.	1862960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428069	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

#### SC 3.81/180G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/02/180G 3.2SN B	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793520000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230433	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### SC 3.81/90G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SC 3.81/02/90G 3.2SN BK... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1793130000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THTGTIN (EAN) 4032248227624 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,

VPE 198 ST verzinnt, schwarz, Box

### SC 3.81/180G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

,90	iiio Doctoiiaatoii	
Art	SC 3.81/02/180G 3.2SN G	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793610000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230730	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	198 ST	verzinnt, blassgrün, Box

### SC 3.81/90G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

### Allgemeine Bestelldaten

Aligeme	ine bestelldaten	
Art	SC 3.81/02/90G 3.2SN GN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793240000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227716	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	198 ST	verzinnt, blassgrün, Box

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### SC 3.81/180G



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art SC 3.81/02/180G 3.2SN O... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1942840000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THTGTIN (EAN) 4032248654758 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE 198 ST verzinnt, orange, Box

#### SC 3.81/90F



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

#### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/02/90F 3.2SN OR	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>1942450000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,	
GTIN (EAN)	4032248655144	3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange,	
VPE	96 ST	Вох	

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ

BestNr. 1863230000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR- GTIN (EAN) 4032248428434 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,	Art	SC-SMT 3.81/02/180LF 3	Ausfuehrung
GTIN (EAN) 4032248428434 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,	BestNr.	1863230000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
	GTIN (EAN)	4032248428434	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box	VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **G**egenstücke

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/180LF 1.... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1864220000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THRGTIN (EAN) 4032248429523 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE 300 ST verzinnt, schwarz, Tape

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1863890000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THRGTIN (EAN) 4032248429103 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE 400 ST verzinnt, schwarz, Tape

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/02/90LF 3.2	Ausfuehrung	
BestNr.	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-		
GTIN (EAN)	4032248428854	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,	
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box	

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/180LF 1.... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1864070000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THRGTIN (EAN) 4032248429271 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box

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



Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/02/90LF 1.5... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1862560000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THRGTIN (EAN) 4032248427536 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box

#### SC 3.81/90F



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

#### Allgemeine Bestelldaten

Angemente Destendaten			
Art	SC 3.81/02/90F 3.2SN BK	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>1793330000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,	
GTIN (EAN)	4032248227808	3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,	
VPE	96 ST	Box	

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### SC 3.81/180F



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/02/180F 3.2SN B	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>1793700000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,	
GTIN (EAN)	4032248230822	3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,	
VPE	96 ST	schwarz, Box	
		Ausfuehrung	
Art	SC 3.81/02/180F 3.2SN G	Ausfuehrung	
Art BestNr.	SC 3.81/02/180F 3.2SN G 1793790000	Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,	
	, ,		

### SC 3.81/90F



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.

Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/02/90F 3.2SN GN	Ausfuehrung	
BestNr.	<u>1793420000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,	
GTIN (EAN)	4032248228492	3.81 mm, Polzahl: 2, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,	
VPE	96 ST	blassgrün, Box	

### SC 3.81/180F



Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Erstellungs-Datum 15.11.2025 05:26:59 MEZ





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Gegenstücke

### Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/02/180F 3.2SN O	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1943180000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248654413	3.81 mm, Polzahl: 2, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	96 ST	Box