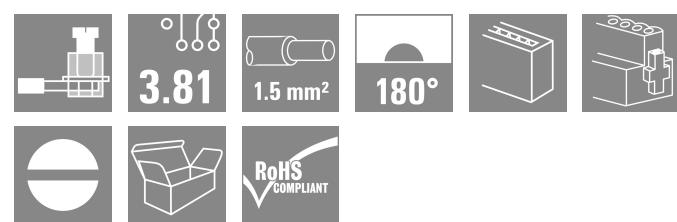
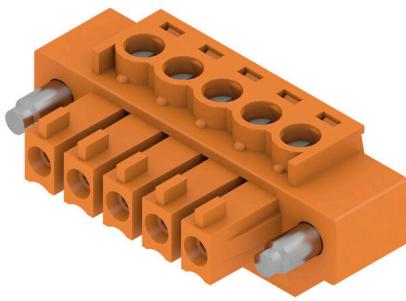


**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Produktbild**

Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik  
für Leiteranschluss

Für die freie Gestaltung 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: 5, 180°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm <sup>2</sup> , Box
Best.-Nr.	<a href="#">1941040000</a>
Art	BCZ 3.81/05/180F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248655809
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

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

## Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	<a href="#">UL Webseite</a>
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	29.47 mm	Breite (inch)	1.1602 inch
Nettogewicht	5.08 g		

**Umweltanforderungen**

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

**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	5		
L1 in mm	15.24 mm		
L1 in Zoll	0.600 "		
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		
Schraubendrehherklinge	0.4 x 2,5		
Schraubendrehherklinge Norm	DIN 5264		
Steckzyklen	25		
Steckkraft/Pol, max.	7 N		
Ziehkraft/Pol, max.	5 N		
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Leiteranschluss Anzugsdrehmoment	min. 0.2 Nm max. 0.25 Nm
	Drehmoment Typ Nutzungsinformationen	Schraubflansch Anzugsdrehmoment	min. 0.15 Nm

## BCZ 3.81/05/180F SN OR BX

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

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

## Technische Daten

			max.	0.2 Nm																																																																																																																																																																										
<b>Werkstoffdaten</b>																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>Isolierstoff</td><td>PA 66 GF 30</td><td>Farbe</td><td>orange</td><td></td></tr> <tr><td>Farbtabelle (ähnlich)</td><td>RAL 2000</td><td>Isolierstoffgruppe</td><td>II</td><td></td></tr> <tr><td>Kriechstromfestigkeit (CTI)</td><td>≥ 550</td><td>Moisture Level (MSL)</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</td><td>V-0</td><td>Kontaktmaterial</td><td>Cu-leg</td><td></td></tr> <tr><td>Kontaktoberfläche</td><td>verzinnt</td><td>Schichtaufbau - Steckkontakt</td><td>0.5...1.5 µm Cu / 2...5 µm Sn</td><td></td></tr> <tr><td>Lagertemperatur, min.</td><td>-40 °C</td><td>Lagertemperatur, max.</td><td>70 °C</td><td></td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur, min.</td><td>-50 °C</td><td>Betriebstemperatur, max.</td><td>120 °C</td><td></td></tr> <tr><td>Temperaturbereich Montage, min.</td><td>-25 °C</td><td>Temperaturbereich Montage, max.</td><td>120 °C</td><td></td></tr> </table>					Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	orange		Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II		Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)			Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg		Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	0.5...1.5 µm Cu / 2...5 µm Sn		Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C		Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C		Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C																																																																																																																																			
Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe	orange																																																																																																																																																																											
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 2000	Isolierstoffgruppe	II																																																																																																																																																																											
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 550	Moisture Level (MSL)																																																																																																																																																																												
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg																																																																																																																																																																											
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Steckkontakt	0.5...1.5 µm Cu / 2...5 µm Sn																																																																																																																																																																											
Lagertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur, max.	70 °C																																																																																																																																																																											
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatur, max.	120 °C																																																																																																																																																																											
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereich Montage, max.	120 °C																																																																																																																																																																											
<b>Anschießbare Leiter</b>																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>Klemmbereich, min.</td><td>0.08 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Klemmbereich, max.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.</td><td>AWG 28</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.</td><td>AWG 16</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>eindrähtig, min. H05(07) V-U</td><td>0.2 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>eindrähtig, max. H05(07) V-U</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>feindrähtig, min. H05(07) V-K</td><td>0.2 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>feindrähtig, max. H05(07) V-K</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.</td><td>0.2 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.</td><td>0.2 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø</td><td>2,4 mm x 1,5 mm</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Klemmbare Leiter</td><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>nominal</td><td>0.5 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal</td><td>6 mm</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Empfohlene</td><td><a href="#">H0.5/6</a></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Aderendhülse</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>nominal</td><td>0.75 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal</td><td>6 mm</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Empfohlene</td><td><a href="#">H0.75/6</a></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Aderendhülse</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>nominal</td><td>1 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal</td><td>6 mm</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Empfohlene</td><td><a href="#">H1.0/6</a></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Aderendhülse</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Leiteranschlussquerschnitt</td><td>Typ</td><td>feindrähtig</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>nominal</td><td>1.5 mm<sup>2</sup></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Aderendhülse</td><td>Abisolierlänge</td><td>nominal</td><td>7 mm</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Empfohlene</td><td><a href="#">H1.5/7</a></td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td>Aderendhülse</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hinweistext</td><td colspan="4">Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.</td></tr> </table>					Klemmbereich, min.	0.08 mm <sup>2</sup>				Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>				Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28				Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16				eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>				eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>				feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>				feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>				mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>				mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>				mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>				mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>				Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm				Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	0.5 mm <sup>2</sup>			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	<a href="#">H0.5/6</a>				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	0.75 mm <sup>2</sup>			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	<a href="#">H0.75/6</a>				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	1 mm <sup>2</sup>			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	<a href="#">H1.0/6</a>				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	1.5 mm <sup>2</sup>			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	7 mm			Empfohlene	<a href="#">H1.5/7</a>				Aderendhülse			Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.			
Klemmbereich, min.	0.08 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
Klemmbereich, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28																																																																																																																																																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16																																																																																																																																																																													
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																													
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm																																																																																																																																																																													
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	0.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	<a href="#">H0.5/6</a>																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	0.75 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	<a href="#">H0.75/6</a>																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	1 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	<a href="#">H1.0/6</a>																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	1.5 mm <sup>2</sup>																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	7 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	<a href="#">H1.5/7</a>																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
Hinweistext	Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein,. Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen.																																																																																																																																																																													

## BCZ 3.81/05/180F SN OR BX

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

[www.weidmueller.com](http://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 III/3	2.5 kV	Kurzzeitstromfestigkeit	3 x 1s mit 76 A

## Nenndaten nach CSA

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	91.00 mm
VPE Breite	81.00 mm	VPE Höhe	70.00 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

## BCZ 3.81/05/180F SN OR BX

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

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

## Technische Daten

Prüfung: Klemmbarer Querschnitt	Prüfung	180° gedreht ohne Kodierelemente	
	Bewertung	bestanden	
	Prüfung	visuelle Begutachtung	
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 7 und 9.1 / 12.00, DIN EN 60947-1 Abschnitt 8.2.4.5.1 / 12.02	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,08 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,08 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
Prüfung auf Beschädigung und unbeabsichtigtes Lösen von Leitern	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.4 / 12.00	
	Anforderung	0,2 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
Pull-Out Test	Anforderung	0,3 kg	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 0,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 16/19
	Bewertung	bestanden	
	Norm	DIN EN 60999-1 Abschnitt 9.5 / 12.00	
	Anforderung	≥ 10 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,25 mm <sup>2</sup>
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/1
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	AWG 28/19
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 20 N	
	Leitertyp	Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
	Bewertung	bestanden	
	Anforderung	≥ 40 N	
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	H05V-U0.5

## BCZ 3.81/05/180F SN OR BX

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

## Technische Daten

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

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 style="list-style-type: none"> <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>

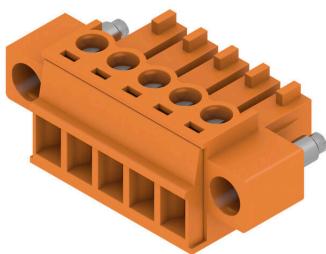
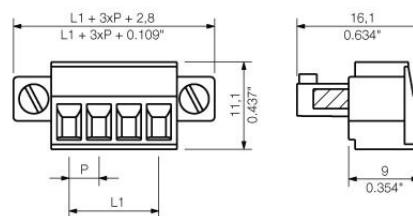
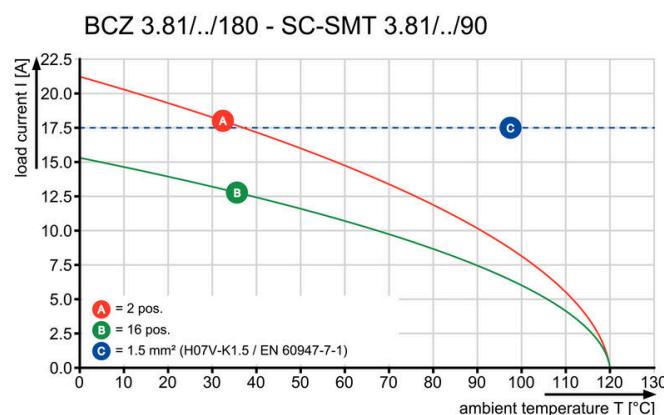
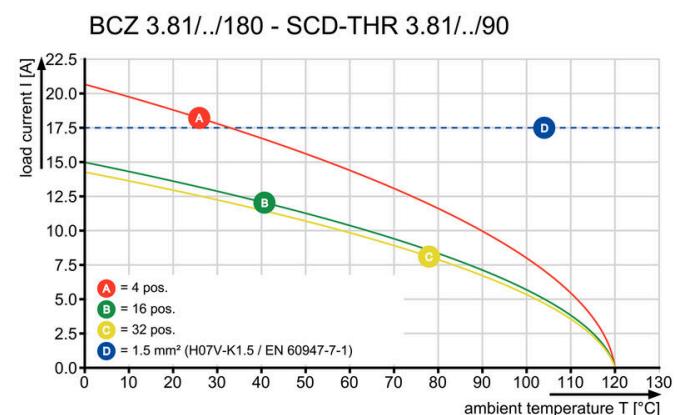
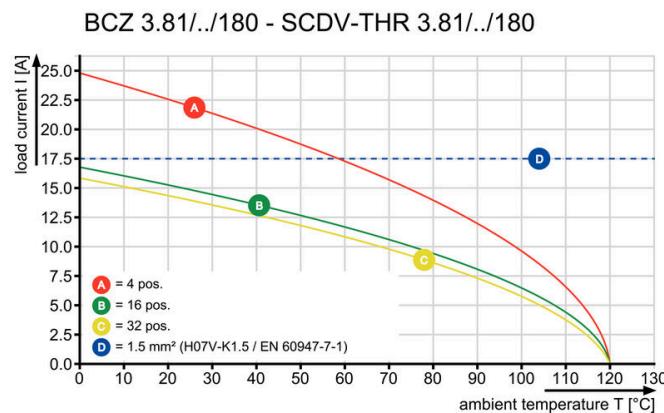
## Klassifikationen

ETIM 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 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Zeichnungen****Produktbild****Maßbild****Diagramm****Diagramm****Diagramm**

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Zubehör****Abdeckhauben**

Effektiver Schutz, optimierte Ergonomie und geschlossene Bauform:

Von der Zugentlastung der angeschlossenen Leiter über den Sicht- und Berühschutz bis zur Ziehhilfe: Die optional nachrüstbaren Abdeckhauben erfüllen gleichermaßen mechanische, optische und haptische Funktionen. Die beiden Halbschalen umfassen den Stecker vollständig, verrasten sicher miteinander und bieten folgende Funktionen:

- Zugentlastung durch Kabelbinder oder integrierte Kabelschelle.
- Kennzeichnung mit Dekafix oder Klebestreifen
- Anreihbarkeit ohne Polverlust bzw. Rastersprung
- Kompatibilität: für Stecker mit und ohne Flansch oder Befestigungswinkel geeignet
- Flexibilität: je nach Baugröße sind 1-3 Kabelabgänge in unterschiedlichen Richtungen vorgesehen

Damit bieten Weidmüller-Abdeckhauben zusätzliche Stabilität bei besserer Identifikation, voller Kompatibilität und Flexibilität.

Das Ergebnis: Höchste Sicherheit und Bedienerfreundlichkeit für Applikation und Benutzer.

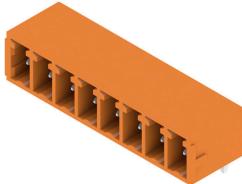
**Allgemeine Bestelldaten**

Art	BCZ 3.81 AH05 BK BX	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1005300000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Abdeckhaube, schwarz, Polzahl:
GTIN (EAN)	4032248752522	5
VPE	100 ST	

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

[www.weidmueller.com](http://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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/90G 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1942090000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248655496	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, orange, Box

**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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC-SMT 3.81/05/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1863780000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428922	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1862990000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428090	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (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 3.81/05/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1863540000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428588	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (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 3.81/05/90G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1862500000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427635	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (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 3.81/05/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1864300000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429370	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (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 3.81/05/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1863010000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428144	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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

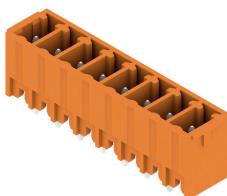
Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- 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 3.81/05/90G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1862870000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427802	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape
Art	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1863170000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428366	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape

**SC 3.81/180G**

Die Stifteleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) 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.

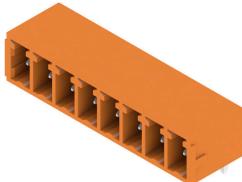
**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793640000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230761	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, blassgrün, Box

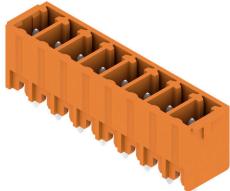
**SC 3.81/90G**

Die Stifteiste 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/90G 3.2SN BK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793160000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227655	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/90G 3.2SN GN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793270000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227747	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, blassgrün, Box

**SC 3.81/180G**

Die Stifteiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793550000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230464	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1942870000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248654727	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, orange, Box

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/90F 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1942480000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248655113	3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	60 ST	Box

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

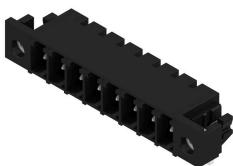
Hochtemperaturfeste Stiftleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)  

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötfansch (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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1862790000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248427970	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 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 Lötfansch (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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung.

**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1862600000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248427567	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)  
• Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)  
• mit Lötfansch (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 3.81/05/180LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">186410000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429301	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)  
• Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)  
• mit Lötfansch (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 3.81/05/180LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">186425000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429554	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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

Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)  
• Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend)  
• mit Lötfansch (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 3.81/05/180LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">186328000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428465	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

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

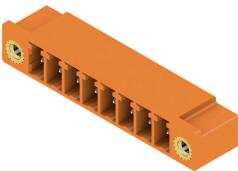
Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 90LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- mit Lötfansch (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 3.81/05/90LF 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1863700000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428885	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

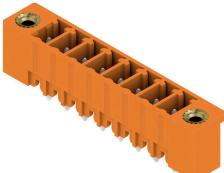
**SC 3.81/90F**

Die Stifteleiste 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 3.81/05/90F 3.2SN GN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793450000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228720	3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	blassgrün, Box
Art	SC 3.81/05/90F 3.2SN BK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793360000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228430	3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	60 ST	Box

**SC 3.81/180F**

Die Stifteleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) 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.

**BCZ 3.81/05/180F SN OR BX**

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

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

**Gegenstücke****Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793820000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230945	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	blassgrün, Box
Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1793730000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230853	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	<a href="#">1943210000</a>	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248654383	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	60 ST	Box