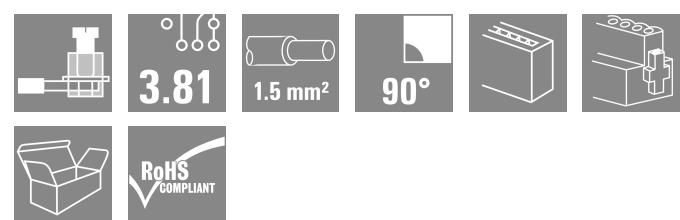
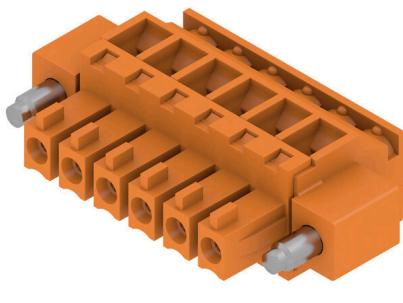


BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

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: 6, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box
Best.-Nr.	1940020000
Art	BCZ 3.81/06/90F SN OR BX
GTIN (EAN)	4032248656806
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16
Verpackung	Box

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS	Konform
UL File Number Search	UL Webseite
Zertifikat-Nr. (cURus)	E60693

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	19.1 mm	Tiefe (inch)	0.752 inch
Höhe	10.5 mm	Höhe (inch)	0.4134 inch
Breite	33.28 mm	Breite (inch)	1.3102 inch
Nettogewicht	6.46 g		

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c
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	90°		
Polzahl	6		
L1 in mm	19.05 mm		
L1 in Zoll	0.750 "		
Anzahl Reihen	1		
Polreihenzahl	1		
Bemessungsquerschnitt	1 mm ²		
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 3.81/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

			max.	0.2 Nm																																																																																																																																																																										
Werkstoffdaten																																																																																																																																																																														
<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																																																																																																																																																																											
Anschießbare Leiter																																																																																																																																																																														
<table border="1"> <tr><td>Klemmbereich, min.</td><td>0.08 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Klemmbereich, max.</td><td>1.5 mm²</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 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>eindrähtig, max. H05(07) V-U</td><td>1.5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>feindrähtig, min. H05(07) V-K</td><td>0.2 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>feindrähtig, max. H05(07) V-K</td><td>1.5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.</td><td>0.2 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.</td><td>1.5 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.</td><td>0.2 mm²</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.</td><td>1.5 mm²</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 mm²</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>H0.5/6</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 mm²</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>H0.75/6</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 mm²</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>H1.0/6</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 mm²</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>H1.5/7</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 ²				Klemmbereich, max.	1.5 mm ²				Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28				Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16				eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²				eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²				feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²				feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²				mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²				mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²				mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²				mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²				Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm				Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	0.5 mm ²			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	H0.5/6				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	0.75 mm ²			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	H0.75/6				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	1 mm ²			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm			Empfohlene	H1.0/6				Aderendhülse				Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig				nominal	1.5 mm ²			Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	7 mm			Empfohlene	H1.5/7				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 ²																																																																																																																																																																													
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²																																																																																																																																																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28																																																																																																																																																																													
Leiteranschlussquerschnitt AWG, max.	AWG 16																																																																																																																																																																													
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²																																																																																																																																																																													
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ²																																																																																																																																																																													
feindrähtig, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²																																																																																																																																																																													
feindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²																																																																																																																																																																													
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, min.	0.2 mm ²																																																																																																																																																																													
mit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, max.	1.5 mm ²																																																																																																																																																																													
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, min.	0.2 mm ²																																																																																																																																																																													
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1, max.	1.5 mm ²																																																																																																																																																																													
Lehrdorn nach EN 60999 a x b; ø	2,4 mm x 1,5 mm																																																																																																																																																																													
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	0.5 mm ²																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	H0.5/6																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	0.75 mm ²																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	H0.75/6																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	1 mm ²																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	6 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	H1.0/6																																																																																																																																																																											
		Aderendhülse																																																																																																																																																																												
	Leiteranschlussquerschnitt	Typ	feindrähtig																																																																																																																																																																											
		nominal	1.5 mm ²																																																																																																																																																																											
	Aderendhülse	Abisolierlänge	nominal	7 mm																																																																																																																																																																										
		Empfohlene	H1.5/7																																																																																																																																																																											
		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 3.81/06/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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)	15.9 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	14.1 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	120.00 mm
VPE Breite	117.00 mm	VPE Höhe	50.00 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

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 ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 0,08 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm ²
		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 ²
		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 ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	einrähtig 1,5 mm ²
		Leitertyp und Leiterquerschnitt	mehrdrähtig 1,5 mm ²
		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 ²
		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 3.81/06/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 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 style="list-style-type: none">• 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

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 3.81/06/90F SN OR BX

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

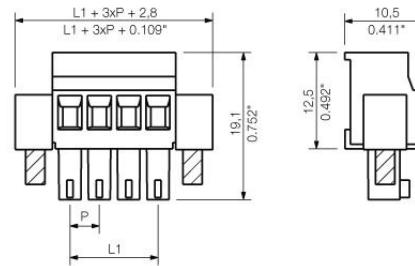
www.weidmueller.com

Zeichnungen

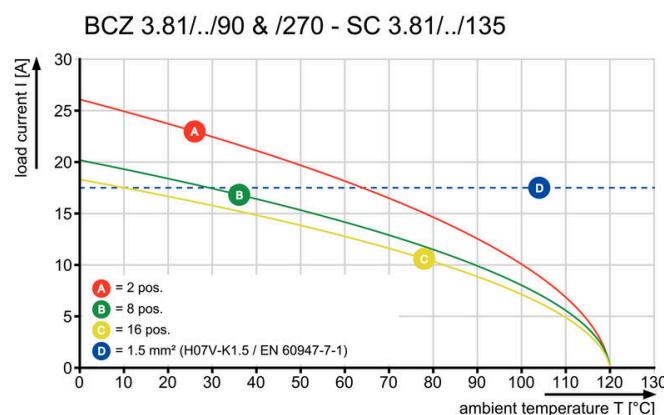
Produktbild



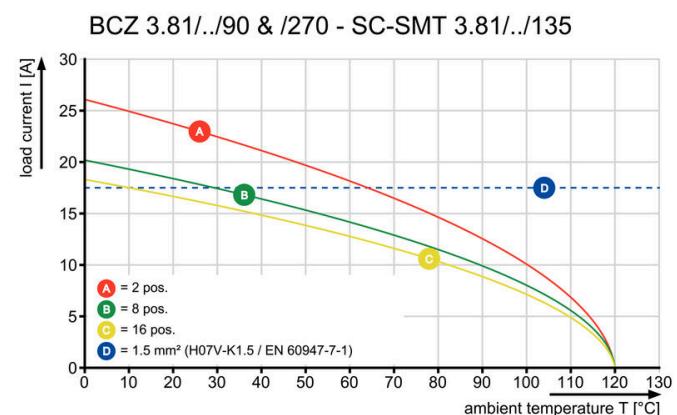
Maßbild



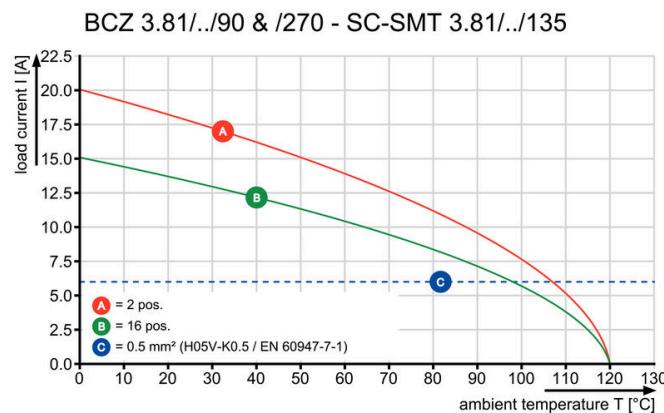
Diagramm



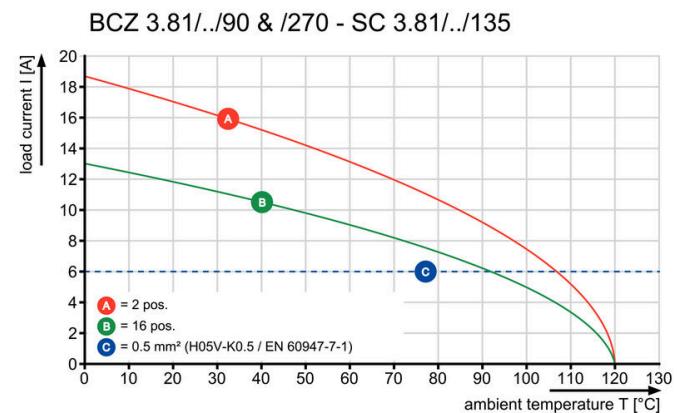
Diagramm



Diagramm



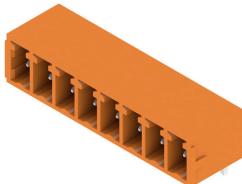
Diagramm



BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/06/90G 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	194210000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248655489	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/06/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1864310000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429387	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/06/90G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862880000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428014	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

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 3.81/06/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863830000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428946	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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 3.81/06/90G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863000000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428106	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC-SMT 3.81/06/90G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862510000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427642	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

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.

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC-SMT 3.81/06/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863020000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428151	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/90G Tape

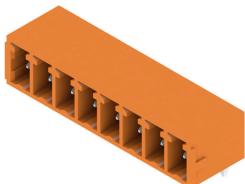
Hochtemperaturfeste Stifteiste (SC-SMT 90G) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- 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 3.81/06/90G 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863180000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428373	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape

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.

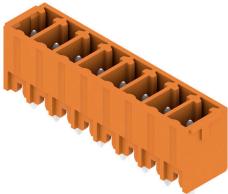
Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/06/90G 3.2SN BK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793170000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227662	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

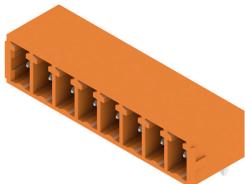
www.weidmueller.com

Gegenstücke**SC 3.81/180G**

Die Stiftleiste 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

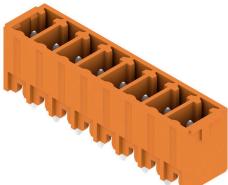
Art	SC 3.81/06/180G 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793650000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230778	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, blassgrün, Box
Art	SC 3.81/06/180G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793560000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230488	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, 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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung sowie eine Aufnahme für Flutlichtanzeige.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/06/90G 3.2SN GN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793280000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227754	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, blassgrün, Box

SC 3.81/180G

Die Stiftleiste 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.

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**Allgemeine Bestelldaten**

Art	SC 3.81/06/180G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1942880000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248654710	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, orange, Box

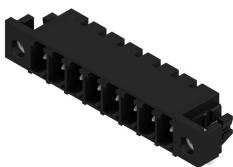
SC 3.81/90F

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/06/90F 3.2SN OR...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1942490000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248655106	3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	54 ST	Box

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 Steckverbinder und bieten Platz für Bedruckung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/06/90LF 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863710000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428892	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

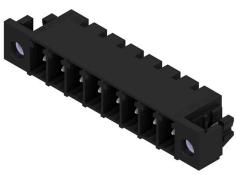
www.weidmueller.com

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 3.81/06/180LF 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863300000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428472	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/90LF Tape

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 3.81/06/90LF 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862820000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248427987	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	400 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 3.81/06/180LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1864110000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429417	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

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 3.81/06/90LF 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862610000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248427574	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/180LF Tape

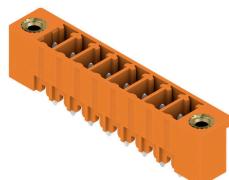
Hochtemperaturfeste Stifteleiste (SC-SMT 180LF) im Raster 3,81 mm (0.15 inch)

- 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 3.81/06/180LF 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1864260000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Lötfansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429561	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SC 3.81/180F

Die Stifteleiste SC bietet eine Steckrichtung senkrecht zur Leiterplatte (stehend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubfansch (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 3.81/06/180F 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793740000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230860	3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	54 ST	schwarz, Box

BCZ 3.81/06/90F SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

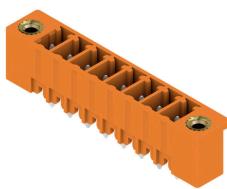
Art	SC 3.81/06/180F 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793830000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230952	3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	54 ST	blassgrün, Box

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/06/90F 3.2SN GN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228737	3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	50 ST	blassgrün, Box
Art	SC 3.81/06/90F 3.2SN BK...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793370000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228447	3.81 mm, Polzahl: 6, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,
VPE	54 ST	Box

SC 3.81/180F

Die Stiftleiste 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 3.81/06/180F 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1943220000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248654376	3.81 mm, Polzahl: 6, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	54 ST	Box