

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Produktbild















1









Buchsenleisten mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss

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

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

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

Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung Leiterplattensteckverbinder, Buchsenstecker, 3.8 mm, Polzahl: 5, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 1.5 mm², Box BestNr. 1798880000 Art BCZ 3.81/05/90F SN GN BX GTIN (EAN) 4032248243563 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm² UL: 300 V / 10 A / AWG 28 - AWG 16			
mm, Polzahl: 5, 90°, Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max.: 1.5 mm², Box BestNr. 1798880000 Art BCZ 3.81/05/90F SN GN BX GTIN (EAN) 4032248243563 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²			
Art BCZ 3.81/05/90F SN GN BX GTIN (EAN) 4032248243563 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²	Ausfuehrung		
GTIN (EAN) 4032248243563 VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²	BestNr.	<u>1798880000</u>	
VPE 50 ST Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm²	Art	BCZ 3.81/05/90F SN GN BX	
Produkt-Kennzahlen IEC: 320 V / 17.5 A / 0.2 - 1.5 mm ²	GTIN (EAN)	4032248243563	
	VPE	50 ST	
	Produkt-Kennzahlen	. ,	
Verpackung Box	Verpackung	Box	





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

2

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zu	lassu	ıng	en



ROHS	Konform
UL File Number Search	<u>UL Webseite</u>
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	29.47 mm	Breite (inch)	1.1602 inch
Nettogewicht	4.93 g		

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81			
Anschlussart	Feldanschluss			
Leiteranschlusstechnik	Zugbügelanschluss			
Raster in mm (P)	3.81 mm			
Raster in Zoll (P)	0.150 "			
Leiterabgangsrichtung	90°			
Polzahl	5			
L1 in mm	15.24 mm			
L1 in Zoll	0.600 "			
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 m $Ω$			
Kodierbar	a			
Abisolierlänge	7 mm			
Klemmschraube	M 2			
Schraubendreherklinge	0,4 x 2,5			
Schraubendreherklinge Norm	DIN 5264			
Steckzyklen	25			
Steckkraft/Pol, max.	7 N			
Ziehkraft/Pol, max.	5 N			
Anzugsdrehmoment	Drehmoment Typ	Leiteranschluss		
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.2 Nm
			max.	0.25 Nm
	Drehmoment Typ	Schraubflansch	•	
	Nutzungsinformationen	Anzugsdrehmoment	min.	0.15 Nm
	-	, •	L	

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Werkstoffdaten					
- vondton duton					
Isolierstoff	PA 66 GF 30	Farbe		ariin	
	RAL 6032			grün	
Farbtabelle (ähnlich) Kriechstromfestigkeit (CTI)	NAL 6032 ≥ 550	Isolierstoffgruppe Moisture Level (M	CI \	II	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	SL)	Culoa	
Kontaktoberfläche		Schichtaufbau - St	a aldramanica	Cu-leg	/ 2 E
Contaktobernache	verzinnt	Schichtaurbau - Si	есккоптакт	0.51.5 μm (Sn	,u / 25 μι
agertemperatur, min.	-40 °C	Lagertemperatur,	max.	70 °C	
Betriebstemperatur, min.	-50 °C	Betriebstemperatu	ır, max.	120 °C	
Temperaturbereich Montage, min.	-25 °C	Temperaturbereic	h Montage, max.	120 °C	
Anschließbare Leiter					
	0.00				
Klemmbereich, min.	0.08 mm ²				
Klemmbereich, max. Leiteranschlussquerschnitt AWG, min.	AWG 28				
•					
eiteranschlussquerschnitt AWG, max.					
eindrähtig, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²				
eindrähtig, max. H05(07) V-U	1.5 mm ² 0.2 mm ²				
eindrähtig, min. H05(07) V-K eindrähtig, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²				
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, m					
nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4, m nit AEH mit Kragen DIN 46 228/4,	1.5 mm ²				
nax.	1.9 111111				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	0.2 mm ²				
min.	, 3.2				
mit Aderendhülse nach DIN 46 228/1	, 1.5 mm²				
nax.					
ehrdorn nach EN 60999 a x b; ø.	2,4 mm x 1,5 mm				
Klemmbare Leiter	Leiteranschlussquerschnitt				
	Leiteranschlussquerschnitt		Тур	feindrähtig	
	Leiteranschlussquerschnitt		Typ nominal	feindrähtig 0.5 mm²	
	Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse				6 mm
	·		nominal Abisolierlänge Empfohlene	0.5 mm ²	
	Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	0.5 mm ² nominal H0,5/6	
	·		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ	0.5 mm ² nominal H0,5/6 feindrähtig	
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ²	6 mm
	Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal	
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ²	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm ²	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm ² nominal	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm ² nominal	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Empfohlene Aderendhülse	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0,75/6 feindrähtig 1 mm ² nominal H1,0/6	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ	0.5 mm² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm² nominal H1,0/6 feindrähtig	6 mm
	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Abisolierlänge	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm ² nominal H1.0/6 feindrähtig	6 mm
łinweistext	Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt Aderendhülse Leiteranschlussquerschnitt		nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse Typ nominal Abisolierlänge Empfohlene Aderendhülse	0.5 mm ² nominal H0.5/6 feindrähtig 0.75 mm ² nominal H0.75/6 feindrähtig 1 mm ² nominal H1,0/6 feindrähtig 1.5 mm ² nominal H1,5/7	6 mm 6 mm 7 mm





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsdaten nach IEC			
geprüft nach Norm	IEC 60664-1, IEC 61984	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C)	17.5 A
Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C)	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	90.00 mm
VPE Breite	80.00 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

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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

Wichtiger Hinweis

IPC-Konformität	Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 "Class2". Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden.
Hinweise	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 6.0	EC002638	ETIM 7.0	EC002638
ETIM 8.0	EC002638	ETIM 9.0	EC002638
ETIM 10.0	EC002638	ECLASS 9.0	27-44-03-09
ECLASS 9.1	27-44-03-09	ECLASS 10.0	27-44-03-09
ECLASS 11.0	27-46-02-02	ECLASS 12.0	27-46-02-02
ECLASS 13.0	27-46-02-02	ECLASS 14.0	27-46-02-02
ECLASS 15.0	27-46-02-02		



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

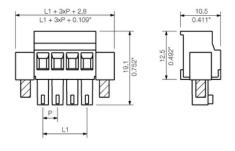
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild

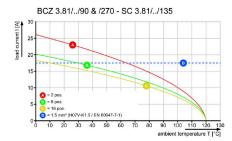
Maßbild

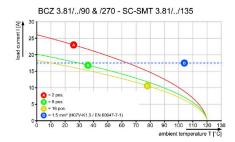




Diagramm

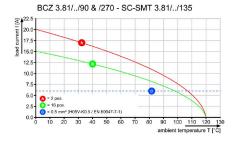
Diagramm

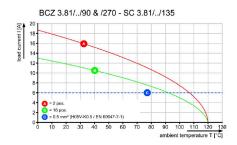




Diagramm

Diagramm





7



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SC 3.81/90G



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art SC 3.81/05/90G 3.2SN OR... Ausfuehrung

 Best.-Nr.
 1942090000
 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT

 GTIN (EAN)
 4032248655496
 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 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 Steckverbindern
 und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/05/180G 1.5... Ausfuehrung

Best.-Nr. 1863780000 Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-GTIN (EAN) 4032248428922 Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 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 Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/05/90G 1.5S... Ausfuehrung

Best.-Nr.1862990000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/GTIN (EAN)4032248428090THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,

VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SC-SMT 3.81/180G Tape



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2	Ausfuehrung
BestNr.	1863540000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428588	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SC-SMT 3.81/90G Box



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1862500000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427635	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, 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 m

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
BestNr.	<u>1864300000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429370	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstück<u>e</u>

SC-SMT 3.81/180G Box



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1863010000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428144	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/90G Tape



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1862870000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427802	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	400 ST	verzinnt, schwarz, Tape
Art	SC-SMT 3.81/05/90G 1.5S	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1863170000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428366	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
- '	1002210120000	This Education industries of the first state of the

SC 3.81/180G



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

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN G	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793640000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230761	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, blassgrün, Box

SC 3.81/90G



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

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

Allgemeine Bestelldaten

,goo	mo bottonatton	
Art	SC 3.81/05/90G 3.2SN BK	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793160000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227655	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/90G 3.2SN GN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793270000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227747	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, blassgrün, Box

SC 3.81/180G



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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN B	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793550000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230464	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN O	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1942870000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248654727	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, orange, Box

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 Steckverbindern 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.1942480000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,GTIN (EAN)40322486551133.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange,

VPE 60 ST Bo

SC-SMT 3.81/90LF Tape



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5... Ausfuehru

Best.-Nr.1862790000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-GTIN (EAN)4032248427970Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 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 Lötflansch (LF).
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5 mm oder 3,2 mm

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

Allgemeine Bestelldaten

Art SC-SMT 3.81/05/90LF 1.5... Ausfuehrung

Best.-Nr.1862600000Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-GTIN (EAN)4032248427567Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,

VPE 50 ST verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SC-SMT 3.81/180LF Box



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

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

Allgemeine Bestelldaten

J -		
Art	SC-SMT 3.81/05/180LF 1	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1864100000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN	N) 4032248429301	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/180LF Tape



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/180LF 1	Ausfuehrung
BestNr.	1864250000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429554	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinnt, schwarz, Tape

SC-SMT 3.81/180LF Box



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/180LF 3	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1863280000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428465	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

Erstellungs-Datum 02.11.2025 06:59:37 MEZ



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SC-SMT 3.81/90LF Box



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/05/90LF 3.2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1863700000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Lötflansch, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428885	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC 3.81/90F



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

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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/05/90F 3.2SN GN	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793450000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228720	3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	blassgrün, Box
Art	SC 3.81/05/90F 3.2SN BK	Ausfuehrung
BestNr.	1793360000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248228430	3.81 mm, Polzahl: 5, 90°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, schwarz,

SC 3.81/180F



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





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN G	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793820000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230945	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	blassgrün, Box
Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN B	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1793730000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248230853	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt,
VPE	60 ST	schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/180F 3.2SN O	Ausfuehrung
BestNr.	<u>1943210000</u>	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss,
GTIN (EAN)	4032248654383	3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (I): 3.2 mm, verzinnt, orange,
VPE	60 ST	Вох