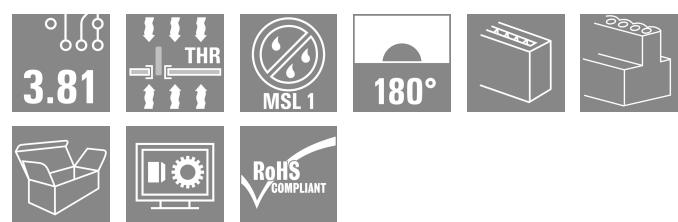


BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild

Die invertierte Buchsenleiste BCL-SMT für die Leiterplatte bringt drei wesentliche Vorteile: Die BCL-SMT

- sorgt für Fingersicherheit auf der Leiterplatte und eignet sich so für Spannung führende Ausgänge
- erweitert den Anwendungsbereich um die Board-to-board-Verbindung von Baugruppen
- ist reflow-fähig und ermöglicht die nahtlose Einbindung in den automatischen Bestückungs- und Lötprozess

Zwei Abgangsrichtungen bieten Gestaltungsspielraum für unterschiedliche Anordnungsvarianten:

- 180° stehend
- 90° liegend

2 Gehäuse-Varianten der BCL-SMT stehen zur Verfügung:

- ohne Flansch
- mit invertiertem Lötfansch ("LFI", mit Mutter)
- Befestigung zur Leiterplatte ohne zusätzliche Verschraubung
- Befestigung zur SCZ FI mit Schraube

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, Buchsenleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	1976530000
Art	BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248679010
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 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

Nettogewicht	2.24 g
--------------	--------

Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform ohne Ausnahme
REACH SVHC	Keine SVHC über 0,1 Gew.-%

Systemkennwerte

Produktfamilie	OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81	Anschlussart	Platinenanschluss
Montage auf der Leiterplatte	THT/THR-Lötanschluss	Raster in mm (P)	3.81 mm
Raster in Zoll (P)	0.150 "	Abgangswinkel	180°
Polzahl	5	Anzahl Lötstifte pro Pol	2
Lötstiftlänge (l)	1.5 mm	Lötstiftlänge-Toleranz	0 / -0,02 mm
Lötstift-Abmessungen	d = 0,8 mm	Lötstift-Abmessungen=d Toleranz	+0,05 / -0,05 mm
Bestückungsloch-Durchmesser (D)	1.2 mm	Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D)	+0,1 mm
Außendurchmesser Lötauge	1.9 mm	Schablonenloch Durchmesser	1.6 mm
L1 in mm	15.24 mm	L1 in Zoll	0.600 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenzahl	1
Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106	handrückensicher	Berührungsschutz nach DIN VDE 0470	IP 20 gesteckt
Durchgangswiderstand	≤5 mΩ	Kodierbar	Ja
Steckkraft/Pol, max.	9.5 N	Ziehkraft/Pol, max.	6 N

Werkstoffdaten

Isolierstoff	LCP GF	Farbe	schwarz
Farbtabelle (ähnlich)	RAL 9011	Isolierstoffgruppe	IIIa
Kriechstromfestigkeit (CTI)	≥ 175	Moisture Level (MSL)	1
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V-0	Kontaktmaterial	Cu-leg
Kontaktoberfläche	verzinnt	Schichtaufbau - Lötanschluss	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt
Schichtaufbau - Steckkontakt	1...3 µm Ni / 2...4 µm Sn matt	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		

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)	15.4 A	Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C)	17.5 A

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C)	13.8 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

Nennspannung (Use group B / CSA)	300 V	Nennspannung (Use group C / CSA)	50 V
Nennstrom (Use group B / CSA)	11 A	Nennstrom (Use group C / CSA)	11 A

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
Hinweis zu den Zulassungswerten	Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	25.00 mm
VPE Breite	105.00 mm	VPE Höhe	125.00 mm

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">• Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles.• 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

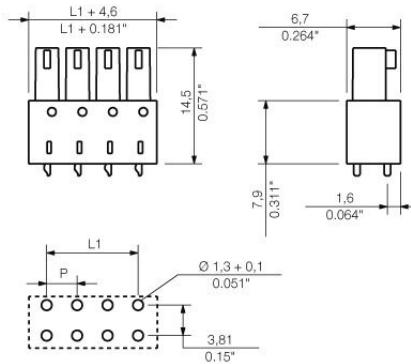
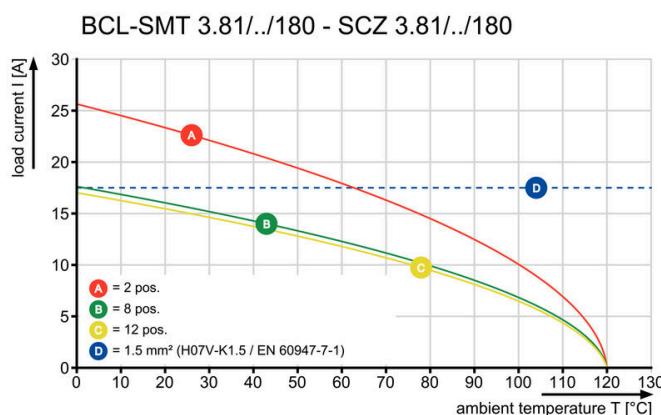
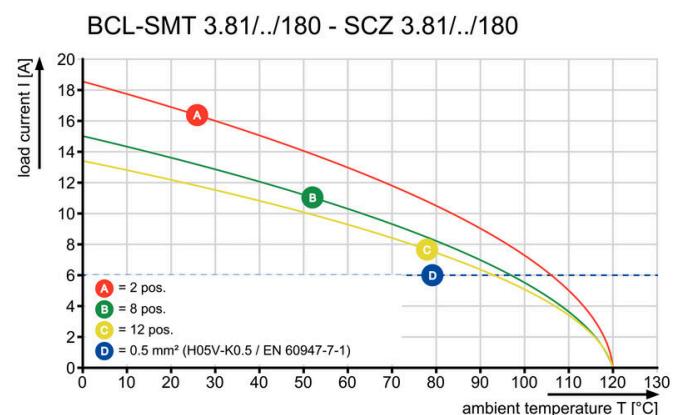
Klassifikationen

ETIM 8.0	EC002637	ETIM 9.0	EC002637
ETIM 10.0	EC002637	ECLASS 14.0	27-46-02-01
ECLASS 15.0	27-46-02-01		

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

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

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke**SC 3.81/135G**

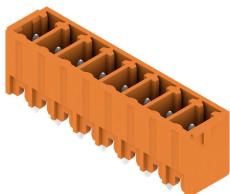
Die Stiftleiste SC in 135°-Abgangsrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötspitze und kennzeichnet eine schräge Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- einfacher Zugang und hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als 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 3.81/05/135G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1976450000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684533	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/05/135G 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1976040000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684380	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, blassgrün, Box
Art	SC 3.81/05/135G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1975810000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684175	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, 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 Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

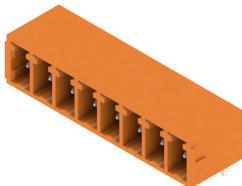
Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1942870000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248654727	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, orange, Box
Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793640000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230761	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, blassgrün, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

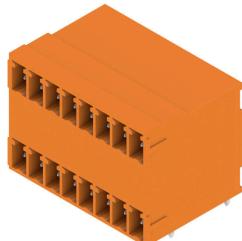
Art	SC 3.81/05/180G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1793550000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230464	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	84 ST	verzinnt, schwarz, Box

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

SCD 3.81/90G

Doppelstock-Stiftleiste SCD für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

 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

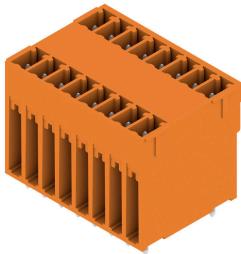
Art	SCD 3.81/10/90G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1973130000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682690	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	56 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCD 3.81/10/90G 3.2SN G...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1972970000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682546	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, blassgrün, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

Art	SCD 3.81/10/90G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1972820000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682393	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	56 ST	verzinnt, orange, Box

SCD 3.81/180G

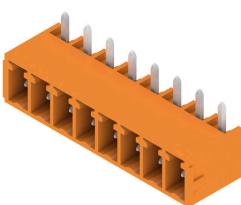
Doppelstock-Stifteleiste SCD für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 180° (stehend).
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCD 3.81/10/180G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1030290000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248759460	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	56 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCD 3.81/10/180G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1029960000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248759064	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	56 ST	verzinnt, orange, Box

SC 3.81/270G

Die Stifteleiste SC in 270°-Abgangsrichtung - der Winkel von 270° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet die Steckrichtung parallel zur Leiterplatte, jedoch für das Stecken von Buchsenleisten über Kopf.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als 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 3.81/05/270G 3.2SN B...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1037910000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248766451	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

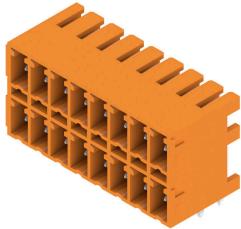
BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SC 3.81/05/270G 3.2SN O...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1037530000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248766154	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SCDN 3.81/90G

Besonders flache Doppelstock-Stiftleiste SCDN für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei kompakten Schnittstellen mit der flachen Buchsenleiste BCF 3.81 (PUSH IN).
- 90° verfügbar (liegend).
- Anschlüsse in einer Ebene und erlauben einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1040830000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248769681	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCDN 3.81/10/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1040440000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248769100	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SCDV 3.81/180G

Doppelstock-Stiftleiste SCDV für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 180° (stehend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDV 3.81/10/180G 3.2SN...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1034520000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248763344	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SCDV 3.81/90G**

Doppelstock-Stiftleiste SCDV für den Wellenlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen für einen freien Zugang zu jeder Reihe.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1032460000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771738	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1032290000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771585	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, blassgrün, Box
Art	SCDV 3.81/10/90G 3.2SN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1032130000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771431	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, orange, Box

SCD-THR 3.81/90G

Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste SCD-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCD-THR 3.81/10/90G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1974060000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248683574	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCD-THR 3.81/10/90G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1973760000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248683277	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**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 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862990000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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
Art	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862500000	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 3.81/90G 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 1.5S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863170000	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
Art	SC-SMT 3.81/05/90G 3.2S...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1862870000	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

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK 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 3.81/05/180G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863780000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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
Art	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863010000	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 3.81/180G 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.	1864300000	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
Art	SC-SMT 3.81/05/180G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1863540000	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

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SCDN-THR 3.81/90G**

Besonders flache, hochtemperaturfeste Doppelstock-Stifteiste SCDN-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei kompakten Schnittstellen mit der flachen Buchsenleiste BCF 3.81 (PUSH IN).
- 90° verfügbar (liegend).
- Anschlüsse in einer Ebene und erlauben einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDN-THR 3.81/10/90G 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1039300000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248772629	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCDN-THR 3.81/10/90G 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1038980000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248772322	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SCD-THR 3.81/180G

Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stifteiste SCD-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCD-THR 3.81/10/180G 1....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1031330000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248760367	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCD-THR 3.81/10/180G 3....	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1030980000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248760060	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SC-SMT 3.81/135G**

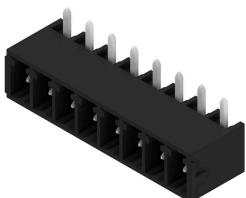
Die hochtemperaturfeste Stiftleiste SC-SMT in 135°-Abgangsrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet eine schräge Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- einfacher Zugang und hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- geschlossen (G) und mit Lötfansch (LF) verfügbar.
- 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 3.81/05/135G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1977960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248685547	Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 1,5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SC-SMT 3.81/05/135G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1977230000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248685240	Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (l): 3,2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SC-SMT 3.81/270G

Die hochtemperaturfeste Stiftleiste SC-SMT in 270°-Abgangsrichtung - der Winkel von 270° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet die Steckrichtung parallel zur Leiterplatte, jedoch für das Stecken von Buchsenleisten über Kopf.

- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Leiterplatten in einem Gehäuse
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar.
- 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 3.81/05/270G 1.5...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1036860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248765447	Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 1,5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

Art	SC-SMT 3.81/05/270G 3.2...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1036520000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248765119	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 5, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SCDV-THR 3.81/180G

Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stifteleiste SCDV-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDV-THR 3.81/10/180G 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1035820000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248764518	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCDV-THR 3.81/10/180G 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1035510000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248764266	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

SCDV-THR 3.81/90G

Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stifteleiste SCDV-THR für den Reflowlötprozess.

- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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	SCDV-THR 3.81/10/90G 1...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1033850000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248762743	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCDV-THR 3.81/10/90G 3...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1033530000	Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248762446	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 10, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/05/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SCZ 3.81/180G**

Der invertierte Stiftstecker SCZ mit Schraubanschluss in Zugbügeltechnik für Leiteranschluss mit gerader Abgangsrichtung im Raster 3,81 mm ist doppelt einsetzbar:

- für Leiter-Leiter-Kupplungen in Verbindung mit der BCZ
- als Gegenstück für die fingersichere Buchsenleiste BCL auf der Leiterplatte

Die SCZ steht in 4 verschiedenen Varianten zur Verfügung:

- ohne Flansch ("G", geschlossen)
- mit Standard-Flansch ("F", mit Mutter)
- mit invertiertem Flansch ("FI", mit Schraube)
- und mit dem patentierten Weidmüller Löseriegel für werkzeugloses, belastungsloses Trennen

Die SCZ bietet Platz für Beschriftungen und kann kodiert werden.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCZ 3.81/05/180G SN BK ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1970050000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679461	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box
VPE	50 ST	
Art	SCZ 3.81/05/180G SN GN ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1969800000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679317	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box
VPE	50 ST	
Art	SCZ 3.81/05/180G SN OR ...	Ausfuehrung
Best.-Nr.	1969570000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 5, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679164	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box
VPE	50 ST	