

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

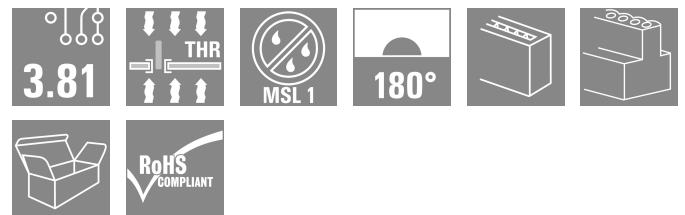
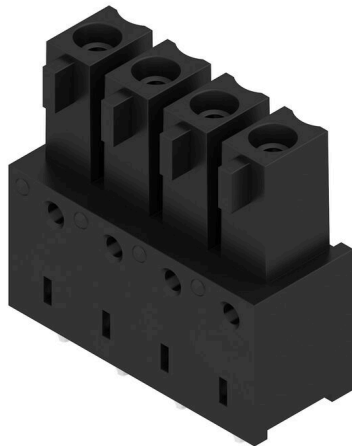
Klingenbergstraße 26

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 Lötflansch ("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

Ausführung	Leiterplattensteckverbinder, Buchsenleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, verzinkt, schwarz, Box
Best.-Nr.	1976520000
Art	BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX
GTIN (EAN)	4032248679003
VPE	50 ST
Produkt-Kennzahlen	IEC: 320 V / 17.5 A UL: 300 V / 10 A
Verpackung	Box

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



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

Abmessungen und Gewichte

Nettogewicht	1.88 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	4	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 Löttauge	1.9 mm	Schablonenloch Durchmesser	1.6 mm
L1 in mm	11.43 mm	L1 in Zoll	0.450 "
Anzahl Reihen	1	Polreihenanzahl	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	verzinkt	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 3.81/04/180 1.5SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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

Nenn Daten 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

Nenn Daten 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 Zulassungszertifikat.		

Verpackungen

Verpackung	Box	VPE Länge	125.00 mm
VPE Breite	94.00 mm	VPE Höhe	26.00 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		

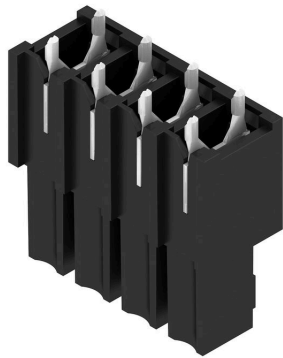
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

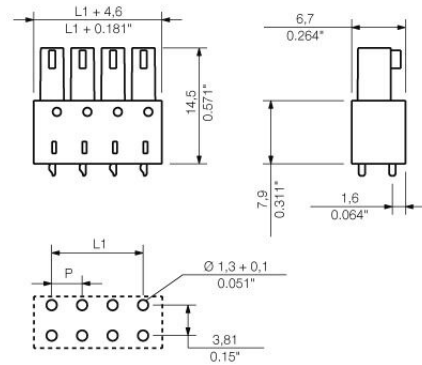
Zeichnungen

www.weidmueller.com

Produktbild



Maßbild



Diagramm



Diagramm



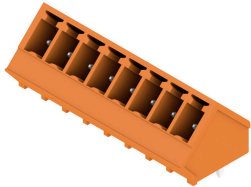
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Gegenstücke

www.weidmueller.com

SC 3.81/135G



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

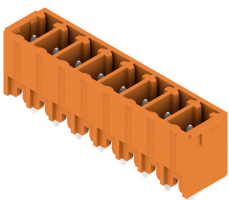
- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- einfacher Zugang und hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- als geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (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 3.81/04/135G 3.2SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1976420000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684526	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SC 3.81/04/135G 3.2SN G...	Ausführung
Best.-Nr.	1976030000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684373	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, blassgrün, Box
Art	SC 3.81/04/135G 3.2SN O...	Ausführung
Best.-Nr.	1975800000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248684168	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/04/180G 3.2SN O...	Ausführung
Best.-Nr.	1942860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248654734	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, orange, Box
Art	SC 3.81/04/180G 3.2SN G...	Ausführung
Best.-Nr.	1793630000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230754	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	108 ST	verzinkt, blassgrün, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

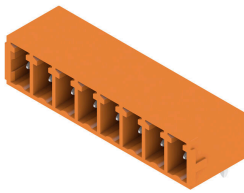
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SC 3.81/04/180G 3.2SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1793540000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248230457	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

SC 3.81/90G

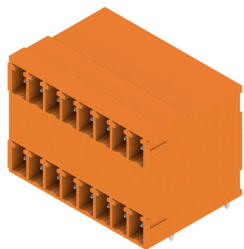


Die Stiftleiste SC bietet eine Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend) und ist in geschlossener (G) Variante und mit Schraubflansch (F) verfügbar. Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und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

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC 3.81/04/90G 3.2SN OR...	Ausführung
Best.-Nr.	1942070000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248655502	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	108 ST	verzinkt, orange, Box
Art	SC 3.81/04/90G 3.2SN GN...	Ausführung
Best.-Nr.	1793260000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227730	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	108 ST	verzinkt, blassgrün, Box
Art	SC 3.81/04/90G 3.2SN BK...	Ausführung
Best.-Nr.	1793150000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248227648	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	108 ST	verzinkt, 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 3.81/08/90G 3.2SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1973120000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682683	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	100 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SCD 3.81/08/90G 3.2SN G...	Ausführung
Best.-Nr.	1972960000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682539	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, hellgrün, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

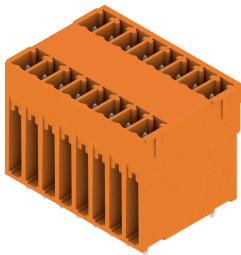
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SCD 3.81/08/90G 3.2SN O...	Ausführung
Best.-Nr.	1972810000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248682386	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, orange, Box

SCD 3.81/180G



Doppelstock-Stiftleiste SCD für den Wellenlötprozess.

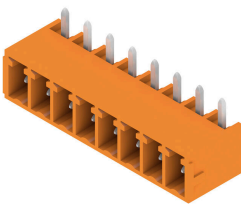
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 180° (stehend).
- Anschlüsse in einer Ebene und für einen frontplattenschlüssigen Zugang.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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 3.81/08/180G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1030280000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248759453	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, schwarz, Box
Art	SCD 3.81/08/180G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1029950000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248759057	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	72 ST	verzinnt, orange, Box

SC 3.81/270G



Die Stiftleiste 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 3.81/04/270G 3.2SN B...	Ausführung
Best.-Nr.	1037890000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248766444	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinnt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

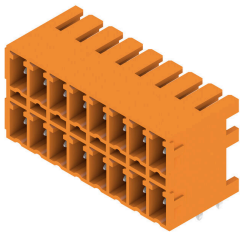
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke

Art	SC 3.81/04/270G 3.2SN O...	Ausführung
Best.-Nr.	1037520000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248766147	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/08/90G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1040820000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248769674	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SCDN 3.81/08/90G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1040430000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248769094	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/08/180G 3.2SN...	Ausführung
Best.-Nr.	1034510000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248763337	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, orange, Box

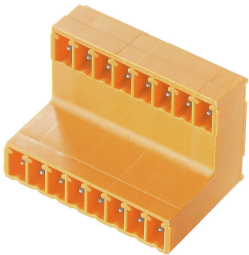
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Gegenstücke

www.weidmueller.com

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 3.81/08/90G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1032450000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771721	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1032280000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771578	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, blassgrün, Box
Art	SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1032120000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT-
GTIN (EAN)	4032248771424	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/08/90G 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	1973750000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248683260	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Gegenstücke

www.weidmueller.com

SC-SMT 3.81/90G Box



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

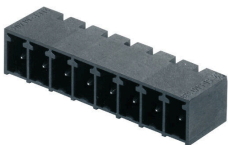
- Steckrichtung parallel zur Leiterplatte (liegend)
- geschlossen (G)
- Ausführung verpackt im Karton (BX) oder antistatisch auf Rolle (Tape-on-Reel, RL)
- Stiftlänge wahlweise 1,5mm oder 3,2mm

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 3.81/04/90G 1.5S...	Ausführung
Best.-Nr.	1862980000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428083	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Ausführung
Best.-Nr.	1862490000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427628	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/04/90G 1.5S...	Ausführung
Best.-Nr.	1863160000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248428359	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	400 ST	verzinkt, schwarz, Tape
Art	SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S...	Ausführung
Best.-Nr.	1862860000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248427796	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	400 ST	verzinkt, schwarz, Tape

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Gegenstücke

www.weidmueller.com

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 3.81/04/180G 1.5...	Ausführung
Best.-Nr.	1863750000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428915	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	1862950000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428137	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SC-SMT 3.81/04/180G 1.5...	Ausführung
Best.-Nr.	1864290000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248429363	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	300 ST	verzinkt, schwarz, Tape
Art	SC-SMT 3.81/04/180G 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	1863490000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248428571	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	300 ST	verzinkt, schwarz, Tape

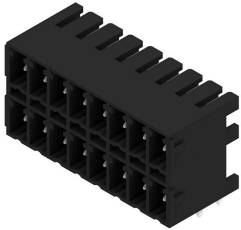
BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SCDN-THR 3.81/90G



Besonders flache, hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste 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 3.81/08/90G 1...	Ausführung
Best.-Nr.	1039290000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248772612	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SCDN-THR 3.81/08/90G 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1038970000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248772315	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

SCD-THR 3.81/180G



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 3.81/08/180G 1...	Ausführung
Best.-Nr.	1031320000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248760350	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SCD-THR 3.81/08/180G 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1030970000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248760053	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

Gegenstücke

www.weidmueller.com

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.

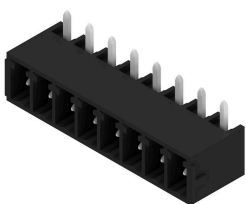
- mehr Gestaltungsfreiheit beim Baugruppen- und Gerätedesign.
- einfacher Zugang und hohe Packungsdichte bei paralleler Anordnung mehrerer Stiftleisten zu einem Steckerfeld
- anwendungsgerechtes Gehäusedesign durch eine zusätzliche optionale Abgangsrichtung
- geschlossen (G) und mit Lötflansch (LF) verfügbar.
- 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 3.81/04/135G 1.5...	Ausführung
Best.-Nr.	1977950000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248685530	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box
Art	SC-SMT 3.81/04/135G 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	1977220000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248685233	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, 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 3.81/04/270G 3.2...	Ausführung
Best.-Nr.	1036510000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248765102	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke

SCDV-THR 3.81/180G



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste SCDV-THR für den Reflowlötprozess.

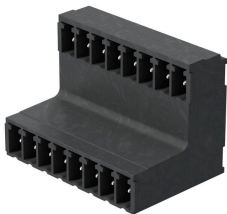
- Einsatz von zwei Schnittstellen auf der gleichen Grundfläche und in einem Arbeitsgang.
- Abgangsrichtung: 90° (liegend)
- Anschlüsse in zwei versetzten Ebenen und für einen freien Zugang zu jeder Reihe.
- Platz für Beschriftungen und Kodierung.
- Verpackung im Karton.

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 3.81/08/180G 3...	Ausführung
Best.-Nr.	1035490000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR-
GTIN (EAN)	4032248764259	Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

SCDV-THR 3.81/90G



Hochtemperaturfeste Doppelstock-Stiftleiste 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.

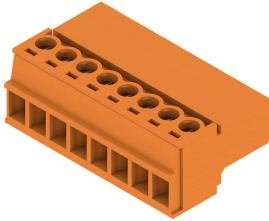
Die Weidmüller Steckverbinder im Raster 3,81 mm (0.15 inch) sind layout-kompatibel zu gängigen Steckverbindern und bieten Platz für Bedruckung und Kodierung.

Allgemeine Bestelldaten

Art	SCDV-THR 3.81/08/90G 3....	Ausführung
Best.-Nr.	1033520000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/
GTIN (EAN)	4032248762439	THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm,
VPE	50 ST	verzinkt, schwarz, Box

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 3.81/04/180G SN BK ...	Ausführung
Best.-Nr.	1970030000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679454	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	50 ST	
Art	SCZ 3.81/04/180G SN GN ...	Ausführung
Best.-Nr.	1969780000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679300	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	50 ST	
Art	SCZ 3.81/04/180G SN OR ...	Ausführung
Best.-Nr.	1969560000	Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°,
GTIN (EAN)	4032248679157	Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm², Box
VPE	50 ST	