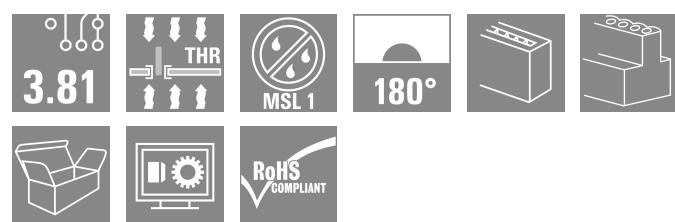
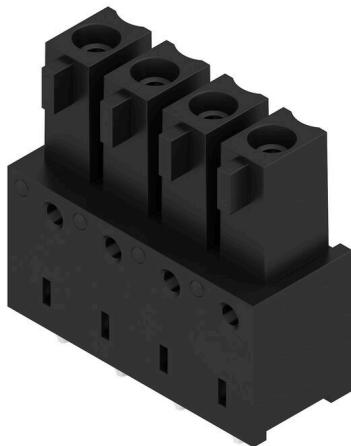


BCL-SMT 3.81/04/180 1.5SN BK BX

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: 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 |

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**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 Lötauge | 1.9 mm | Schablonenloch Durchmesser | 1.6 mm |
| L1 in mm | 11.43 mm | L1 in Zoll | 0.450 " |
| 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 3.81/04/180 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 | 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 |

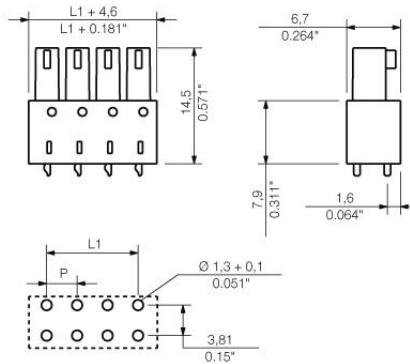
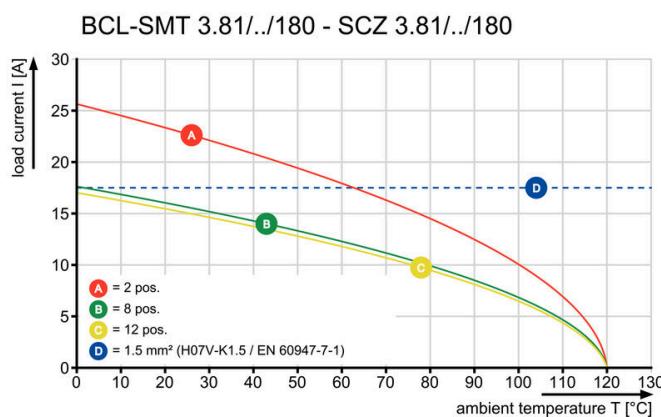
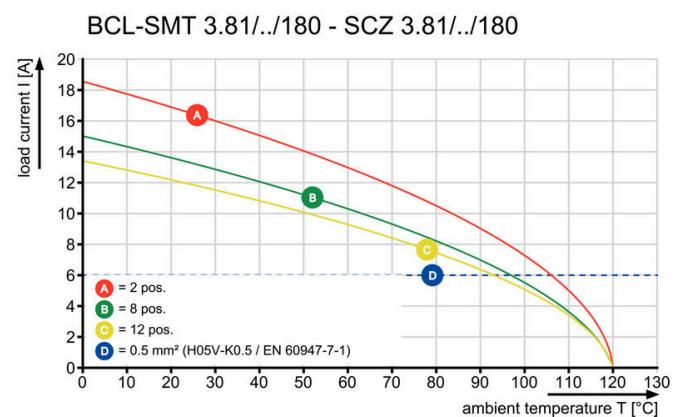
Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

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

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

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SC 3.81/135G**

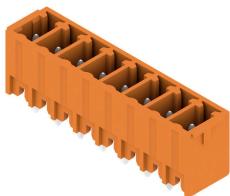
Die Stiftleiste SC in 135°-Abgangsrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötspitze und kennzeichnet eine schräge Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- 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 3.81/04/135G 3.2SN B... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SC 3.81/04/135G 3.2SN G... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, blassgrün, Box |
| Art | SC 3.81/04/135G 3.2SN O... | Ausfuehrung |
| 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 | 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

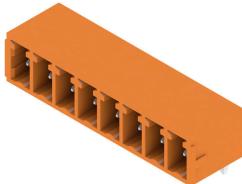
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SC 3.81/04/180G 3.2SN O... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1942860000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248654734 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, orange, Box |
| Art | SC 3.81/04/180G 3.2SN G... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, blassgrün, Box |

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

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SC 3.81/04/180G 3.2SN B... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |

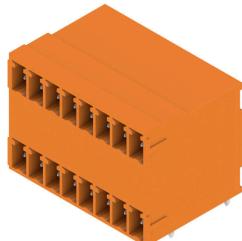
SC 3.81/90G

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 3.81/04/90G 3.2SN OR... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, orange, Box |
| Art | SC 3.81/04/90G 3.2SN GN... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, blassgrün, Box |
| Art | SC 3.81/04/90G 3.2SN BK... | Ausfuehrung |
| 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 | 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

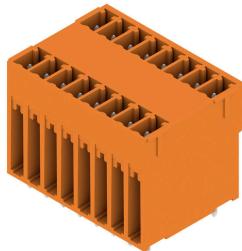
| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCD 3.81/08/90G 3.2SN B... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1973120000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248682683 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 100 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCD 3.81/08/90G 3.2SN G... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, hellgrün, Box |

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

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SCD 3.81/08/90G 3.2SN O... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1972810000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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

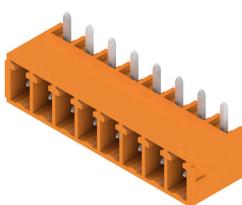
Doppelstock-Stifteleiste SCD für den Wellenlötprozess.

- 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 3.81/08/180G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1030280000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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 ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1029950000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, 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 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

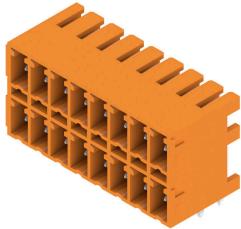
| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SC 3.81/04/270G 3.2SN B... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1037890000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT- |
| GTIN (EAN) | 4032248766444 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 270°, Lötstiftlänge (l): 3.2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

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

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

www.weidmueller.com
Gegenstücke

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SC 3.81/04/270G 3.2SN O... | Ausfuehrung |
| 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 | 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 3.81/08/90G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCDN 3.81/08/90G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| 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 | 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 3.81/08/180G 3.2SN... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, orange, Box |

BCL-SMT 3.81/04/180 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 3.81/08/90G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, blassgrün, Box |
| Art | SCDV 3.81/08/90G 3.2SN ... | Ausfuehrung |
| 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 | 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 3.81/08/90G 1.5... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1974050000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248683567 | THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCD-THR 3.81/08/90G 3.2... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |

BCL-SMT 3.81/04/180 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 3.81/04/90G 1.5S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1862980000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248428083 | THR-Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1862490000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248427628 | THR-Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 4, 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 3.81/04/90G 1.5S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1863160000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248428359 | THR-Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 400 ST | verzinnt, schwarz, Tape |
| Art | SC-SMT 3.81/04/90G 3.2S... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1862860000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248427796 | THR-Lötanschluss, 3,81 mm, Polzahl: 4, 90°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 400 ST | verzinnt, schwarz, Tape |

BCL-SMT 3.81/04/180 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 3.81/04/180G 1.5... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1863750000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248428915 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SC-SMT 3.81/04/180G 3.2... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1862950000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248428137 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 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 3.81/04/180G 1.5... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1864290000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248429363 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 300 ST | verzinnt, schwarz, Tape |
| Art | SC-SMT 3.81/04/180G 3.2... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1863490000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248428571 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, Lötstiftlänge (l): 3.2 mm, |
| VPE | 300 ST | verzinnt, schwarz, Tape |

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

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

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SCDN-THR 3.81/90G**

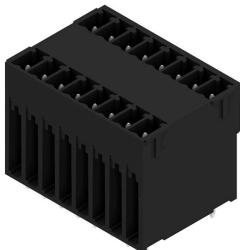
Besonders flache, hochtemperaturfeste Doppelstock-Stifteiste SCDN-THR für den Reflowlötprozess.

- 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 3.81/08/90G 1.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1039290000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248772612 | THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCDN-THR 3.81/08/90G 3.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1038970000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248772315 | THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 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 3.81/08/180G 1.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1031320000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248760350 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCD-THR 3.81/08/180G 3.... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1030970000 | Leiterplattensteckverbinder, Stifteiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248760053 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, 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
 Klingenbergsstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Gegenstücke**SC-SMT 3.81/135G**

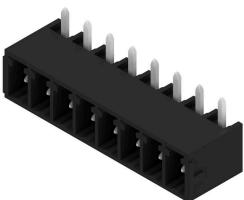
Die hochtemperaturfeste Stiftleiste SC-SMT in 135°-Abgangsrichtung - der Winkel von 135° wird definiert zwischen Steckrichtung und Lötpin und kennzeichnet eine schräge Abgangsrichtung mit 45° zur Leiterplatte.

- 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 3.81/04/135G 1.5... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SC-SMT 3.81/04/135G 3.2... | Ausfuehrung |
| 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 | 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 3.81/04/270G 3.2... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |

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

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergsstraße 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 1... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1035810000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/THR- |
| GTIN (EAN) | 4032248763900 | Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 180°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCDV-THR 3.81/08/180G 3... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, 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.

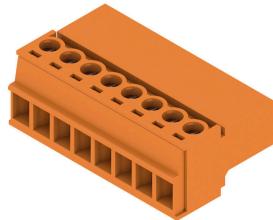
Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|--|
| Art | SCDV-THR 3.81/08/90G 1... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1033840000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, seitlich geschlossen, THT/ |
| GTIN (EAN) | 4032248762736 | THR-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 8, 90°, Lötstiftlänge (l): 1.5 mm, |
| VPE | 50 ST | verzinnt, schwarz, Box |
| Art | SCDV-THR 3.81/08/90G 3... | Ausfuehrung |
| 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 | verzinnt, schwarz, Box |

BCL-SMT 3.81/04/180 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 3.81/04/180G SN BK ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1970030000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248679454 | Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box |
| VPE | 50 ST | |
| Art | SCZ 3.81/04/180G SN GN ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1969780000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248679300 | Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box |
| VPE | 50 ST | |
| Art | SCZ 3.81/04/180G SN OR ... | Ausfuehrung |
| Best.-Nr. | 1969560000 | Leiterplattensteckverbinder, Stiftstecker, 3.81 mm, Polzahl: 4, 180°, |
| GTIN (EAN) | 4032248679157 | Zugbügelanschluss, Klemmbereich, max. : 1.5 mm ² , Box |
| VPE | 50 ST | |