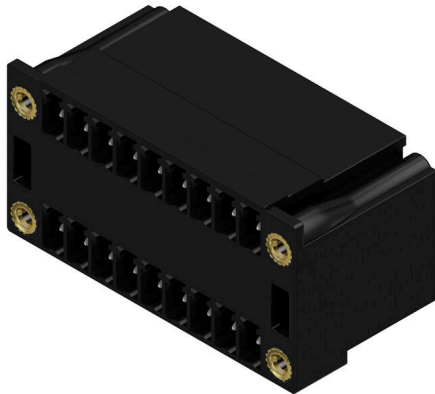


SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Produktbild



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

| | |
|--------------------|---|
| Ausführung | Leiterplattensteckverbinder, Stiftleiste, Flansch, THT-Lötanschluss, 3.81 mm, Polzahl: 18, 90°, Lötstiftlänge (!): 3.2 mm, verzinkt, schwarz, Box |
| Best.-Nr. | 1973650000 |
| Art | SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX |
| GTIN (EAN) | 4032248683161 |
| VPE | 24 ST |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 320 V / 17,5 A UL: 300 V / 11 A |
| Verpackung | Box |

SCD 3.81/18/90F 3.2SN 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

| | | | |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Tiefe | 21.9 mm | Tiefe (inch) | 0.8622 inch |
| Höhe | 25.9 mm | Höhe (inch) | 1.0197 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 22.7 mm | Breite | 44.68 mm |
| Breite (inch) | 1.7591 inch | Nettogewicht | 19.84 g |

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 30ed36e8-ca63-4b0f-aea5-d68a63970d36 |

Systemkennwerte

| | | | |
|--|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Produktfamilie | OMNIMATE Signal - Serie BC/SC 3.81 | | |
| Anschlussart | Platinenanschluss | | |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | | |
| Raster in mm (P) | 3.81 mm | | |
| Raster in Zoll (P) | 0.150 " | | |
| Abgangswinkel | 90° | | |
| Polzahl | 18 | | |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 1 | | |
| Lötstiftlänge (l) | 3.2 mm | | |
| Lötstiftlänge-Toleranz | +0,02 / -0.2 mm | | |
| Lötstift-Abmessungen | d = 1,0 mm, oktogonal | | |
| Lötstift-Abmessungen=d Toleranz | 0 / -0,03 mm | | |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1.2 mm | | |
| Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm | | |
| L1 in mm | 30.48 mm | | |
| L1 in Zoll | 1.200 " | | |
| Anzahl Reihen | 2 | | |
| Polreihenzahl | 2 | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 57 106 | fingers. ungest./ handrückens. gesteckt | | |
| Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 20 gesteckt/ IP 10 ungesteckt | | |
| Durchgangswiderstand | ≤5 mΩ | | |
| Kodierbar | Ja | | |
| Steckkraft/Pol, max. | 8 N | | |
| Ziehkraft/Pol, max. | 5.5 N | | |
| Anzugsdrehmoment | Drehmoment Typ | Befestigungsschraube, Leiterplatte | |
| | Nutzungsinformationen | Anzugsdrehmoment | min. 0.15 Nm max. 0.2 Nm |

SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Empfohlene Schraube | Bestellnummer |
| | M3C KA |
| | 2.2X4.5 |
| | WN1412 |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|----------|---------------------------------|---------|
| Isolierstoff | PA GF | Farbe | schwarz |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 9011 | Isolierstoffgruppe | II |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 550 | Moisture Level (MSL) | |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| Kontaktoberfläche | verzinkt | 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) | 13.9 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 17 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 12.3 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 320 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 160 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 160 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 2.5 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 2.5 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 2.5 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 76 A |

Nenndaten nach CSA

| | | | |
|----------------------------------|-------|---------------------------------|---|
| Institut (CSA) | CSA | Zertifikat-Nr. (CSA) | 200039-1121690 |
| Nennspannung (Use group B / CSA) | 300 V | Nennstrom (Use group B / CSA) | 11 A |
| Nennstrom (Use group D / CSA) | 10 A | Hinweis zu den Zulassungswerten | Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs-Zertifikat. |

Nenndaten nach UL 1059

| | | | |
|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--------|
| Institut (cURus) | CURUS | Zertifikat-Nr. (cURus) | E60693 |
| Nennspannung (Use group B / UL 1059) | 300 V | Nennspannung (Use group D / UL 1059) | 300 V |
| Nennstrom (Use group B / UL 1059) | 11 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 | 233.00 mm | VPE Höhe | 258.00 mm |

SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Wichtiger Hinweis

| | |
|-----------------|---|
| IPC-Konformität | Konformität: Die Produkte werden nach international anerkannten Standards und Normen entwickelt, gefertigt und ausgeliefert und entsprechen den zugesicherten Eigenschaften im Datenblatt bzw. erfüllen dekorative Eigenschaften in Anlehnung der IPC-A-610 „Class2“. Darüber hinaus gehende Ansprüche an die Produkte können auf Anfrage bewertet werden. |
| Hinweise | <ul style="list-style-type: none"> • Additional variants on request • Rated current related to rated cross-section & min. No. of poles. • 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. • P on drawing = pitch • 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 | | |

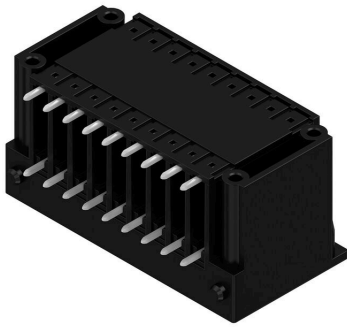
SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

Produktbild



Maßbild



SCD 3.81/18/90F 3.2SN BK BX

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

Zubehör

www.weidmueller.com

Kodierelemente

Verbindet nur, was auch zusammengehört: Der richtige Anschluss an der richtigen Stelle.

Kodierungselemente und Verriegelungsvorrichtungen weisen Verbindungselemente während des Herstellungsprozesses und des Betriebs eindeutig zu. Die Kodier- und Verdrehselemente werden vor der Bestückung oder während der Kabelkonfektionierung eingeschoben. Die Alternative bei Weidmüller: Einfach online im Variantenkonfigurator individuell konfigurieren und fertig vorkodiert erhalten.

Eine Fehlbestückung auf der Leiterplatte sowie ein Fehlstecken von Anschlusselementen ist nicht mehr möglich.

Der Vorteil: Keine Fehlersuche bei der Fertigung und keine Fehlbedienung durch den Nutzer.

Allgemeine Bestelldaten

| | | |
|------------|----------------------------|---|
| Art | SC-SMT 3.81 KO GY BX | Ausführung |
| Best.-Nr. | 1968900000 | Leiterplattensteckverbinder, Zubehör, Kodierelement, grau, Polzahl: 6 |
| GTIN (EAN) | 4032248772865 | |
| VPE | 100 ST | |