

PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

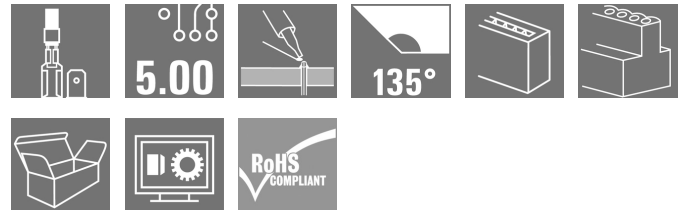
Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Produktbild



Flachsteckanschluss in 90°, 135° und 180° Leiterabgangsrichtung für 6,3 mm und 2,8 mm Flachstecker im Raster 5,00 mm

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|--------------------|--|
| Ausführung | Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 11, 135°, Lötstiftlänge (l): 3.5 mm, verzinkt, orange, Flachsteckanschluss, Box |
| Best.-Nr. | 9511880000 |
| Typ | PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX |
| GTIN (EAN) | 4008190558031 |
| VPE | 50 Stück |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A |
| Verpackung | Box |

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 18:04:20 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|----------------------|------------|--------------|------------|
| Tiefe | 9,8 mm | Tiefe (inch) | 0,386 inch |
| Höhe | 21,4 mm | Höhe (inch) | 0,843 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 17,9 mm | Breite | 54,8 mm |
| Breite (inch) | 2,157 inch | Nettogewicht | 11,64 g |

Systemkennwerte

| | | | |
|---------------------------------|------------------|--|-----------------------------|
| Produktfamilie | PCF | Leiteranschlusstechnik | Flachsteckanschluss |
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 135° |
| Raster in mm (P) | 5 mm | Raster in Zoll (P) | 0,197 " |
| Polzahl | 11 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreihbar | Nein | Anzahl Reihen | 1 |
| Lötstiftlänge (l) | 3,5 mm | Lötstift-Abmessungen | 0,8 x 1,0 mm, 0,75 x 0,9 mm |
| Bestückungsloch-Durchmesser (D) | 1,3 mm | Bestückungsloch-Durchmesser Toleranz (D) | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | L1 in mm | 50 mm |
| L1 in Zoll | 1,969 " | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Schutzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 1,20 mΩ |

Werkstoffdaten

| | | | |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------|
| Isolierstoff | PA | Farbe | orange |
| Farbtabelle (ähnlich) | RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | I |
| Kriechstromfestigkeit (CTI) | ≥ 600 | Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-2 |
| Kontaktmaterial | Cu-leg | Kontaktoberfläche | verzinnt |
| Schichtaufbau - Lötanschluss | 1.5...3 µm Ni / 5...7 µm Sn | Lagertemperatur, min. | -40 °C |
| Lagertemperatur, max. | 70 °C | Betriebstemperatur, min. | -50 °C |
| Betriebstemperatur, max. | 100 °C | Temperaturbereich Montage, min. | -25 °C |
| Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C | | |

Anschließbare Leiter

| | |
|-------------|--|
| Hinweistext | Die Länge der Aderendhülse ist in Abhängigkeit vom Produkt und von der jeweiligen Bemessungsspannung auszuwählen., Der Außendurchmesser des Kunststoffkragens sollte nicht größer als das Raster (P) sein. |
|-------------|--|

Bemessungsdaten nach IEC

| | | | |
|---|------------------------|---|------------------|
| geprüft nach Norm | IEC 60664-1, IEC 61984 | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=20°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=20°C) | 21 A | Bemessungsstrom, min. Polzahl (Tu=40°C) | 24 A |
| Bemessungsstrom, max. Polzahl (Tu=40°C) | 18 A | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 630 V |
| Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 4 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 192 A |

Erstellungs-Datum 7. Mai 2024 18:04:20 MESZ

Katalogstand 04.05.2024 / Technische Änderungen vorbehalten

PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Nenndaten nach CSA

Institut (CSA)



Zertifikat-Nr. (CSA)

12400-282

Nennspannung (Use group B / CSA) 150 V

Nennspannung (Use group D / CSA) 300 V

Nennstrom (Use group B / CSA) 15 A

Nennstrom (Use group D / CSA) 10 A

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

Nenndaten nach UL 1059

Nennspannung (Use group B / UL 1059) 150 V

Nennspannung (Use group D / UL 1059) 300 V

Nennstrom (Use group B / UL 1059) 15 A

Nennstrom (Use group D / UL 1059) 10 A

Verpackungen

Verpackung Box
VPE Breite 134 mmVPE Länge 150 mm
VPE Höhe 35 mm

Typprüfungen

Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen

Prüfung

Ursprungskennzeichnung, Typkennzeichnung,
Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CSA, Lebensdauer

Bewertung

vorhanden

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |
| ECLASS 9.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 9.1 | 27-44-04-01 |
| ECLASS 10.0 | 27-44-04-01 | ECLASS 11.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 12.0 | 27-46-01-01 | ECLASS 13.0 | 27-46-01-01 |

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

- Langzeitlagerung des Produkts bei einer Durchschnittstemperatur von 50 °C und einer maximalen Luftfeuchtigkeit von 70 %, 36 Monate

Zulassungen

Zulassungen



ROHS

Konform

PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Downloads

| | |
|---|--|
| Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument | Declaration of the Manufacturer |
| Engineering-Daten | CAD data – STEP |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | FL DRIVES EN FL ANALO.SIGN.CONV. EN MB DEVICE MANUF. EN FL DRIVES DE FL BUILDING SAFETY EN FL APPL LED LIGHTING EN FL INDUSTR.CONTROLS EN FL MACHINE SAFETY EN FL HEATING ELECTR EN FL APPL INVERTER EN FL_BASE_STATION_EN FL ELEVATOR EN FL POWER SUPPLY EN FL 72H SAMPLE SER EN PO OMNIMATE EN |

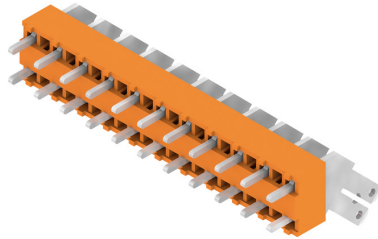
PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

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

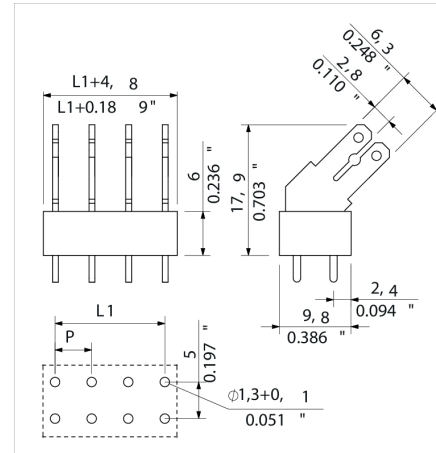
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild



PCF 5.00/11/135 3.5SN OR BX

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Zubehör

Querverbindungen

**Großes Potenzial für kleine Klemmen.**

Für eine effiziente Potenzialverteilung direkt auf der Anschlussebene:

- isolierte Kammschiene
- in den gängigsten Polzahlen
- problemlos zu kürzen

Einfach auf die gewünschte Polzahl ablängen und in einem Arbeitsgang mit dem Leiter ankleben - fertig. Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewußten Reduzierung der thermischen Belastung auf der Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

| Typ | PCF CROSSLINK 5MM PITCH | Ausführung | Produkt-Kennzahlen | Verpackung |
|------------|----------------------------|---|--------------------|------------|
| Best.-Nr. | 6382680000 | Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2 | | Box |
| GTIN (EAN) | 4008190549541 | | | |
| VPE | 1.000 Stück | | | |

Empfohlene Wellen-Lötprofile

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

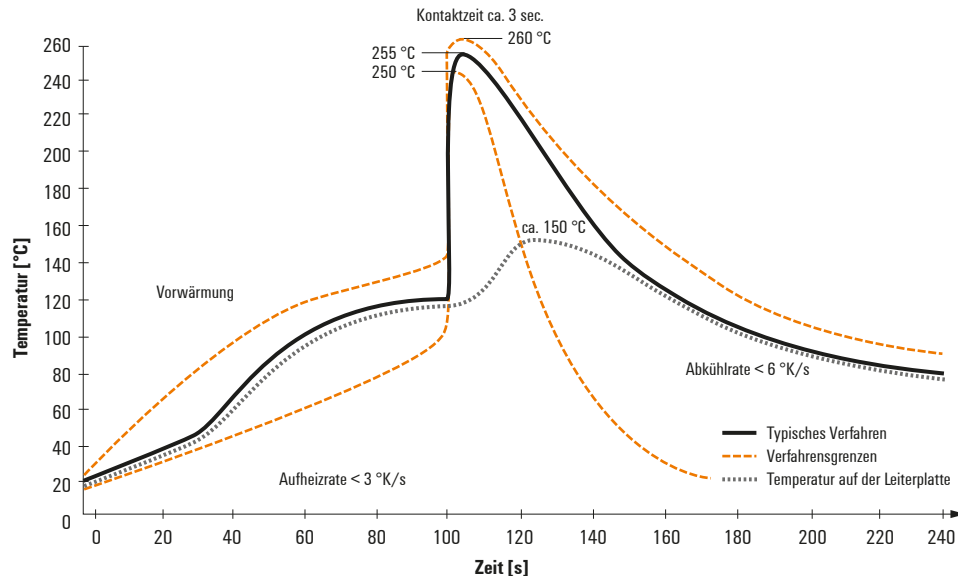
Germany

Fon: +49 5231 14-0

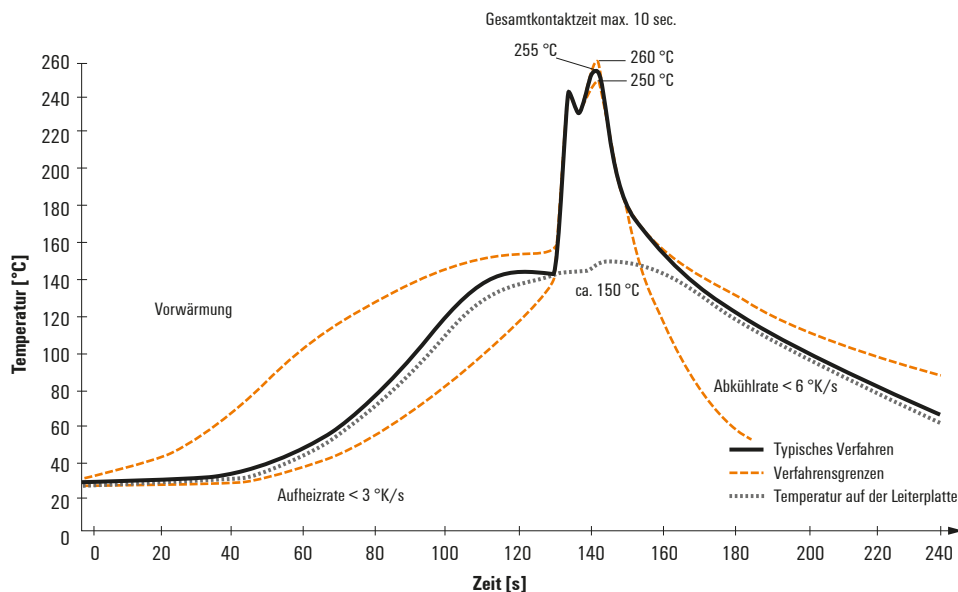
Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Einzelwelle:



Doppelwelle:



Wellen-Lötprofile

Bedrahtete Anschlüsselemente sind in Anlehnung an die Norm DIN EN 61760-1 zu verarbeiten. Anbei zwei Empfehlungen für praxisbezogene Wellenlötprofile, mit denen Leiterplattenanschlussklemmen und Steckverbinder von Weidmüller qualifiziert sind.

Bei der Wahl eines passenden Profils für Ihre Anwendung sind unter anderem folgende Faktoren zu beachten:

- Stärke der Leiterplatte
- Cu-Anteile in den Lagen
- Ein-/Beidseitige Bestückung
- Produktspektrum
- Aufheiz- und Abkühlrate

Die Einzel- und Doppelwelle zeigt jeweils den empfohlenen Verarbeitungsbereich inkl. der maximalen Löttemperatur von 260 °C. In der Praxis liegt die maximale Löttemperatur sehr häufig weit unter dem o.g. Maximalprofil.