

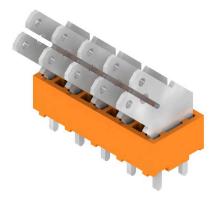


Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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

| Ausfuehrung | Leiterplattenklemme, 5.00 mm, Polzahl: 5, 135°, Lötstiftlänge (I): 3.5 mm, verzinnt, orange, Flach- steckanschluss, Box | |
|--------------------|---|--|
| BestNr. | <u>9511820000</u> | |
| Art | PCF 5.00/05/135 3.5SN OR BX | |
| GTIN (EAN) | 4008190557973 | |
| VPE | 100 ST | |
| Produkt-Kennzahlen | IEC: 630 V / 24 A UL: 150 V / 15 A | |
| Verpackung | Вох | |





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| Tiefe | 9.8 mm | Tiefe (inch) | 0.3858 inch |
|----------------------|-------------|--------------|-------------|
| Höhe | 21.4 mm | Höhe (inch) | 0.8425 inch |
| Höhe niedrigstbauend | 17.9 mm | Breite | 24.8 mm |
| Breite (inch) | 0.9764 inch | Nettogewicht | 4.77 g |

Umweltanforderungen

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

Systemkennwerte

| Produktfamilie | PCF | Leiteranschlusstechnik | Flachsteckanschluss |
|---------------------------------|---|------------------------------------|-----------------------------|
| Montage auf der Leiterplatte | THT-Lötanschluss | Leiterabgangsrichtung | 135° |
| Raster in mm (P) | 5.00 mm | Raster in Zoll (P) | 0.197 " |
| Polzahl | 5 | Polreihenzahl | 1 |
| Kundenseitig anreihbar | Nein | Anzahl Reihen | 1 |
| Lötstiftlänge (I) | 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 + 0,1 mm (D) | | + 0,1 mm |
| Anzahl Lötstifte pro Pol | 2 | L1 in mm | 20.00 mm |
| L1 in Zoll | 0.787 " | Berührungsschutz nach DIN VDE 0470 | IP 00 |
| Schutzart | IP20 | Durchgangswiderstand | 1,20 mΩ |

Werkstoffdaten

| PA | Farbe | orange |
|----------|---|---|
| RAL 2000 | Isolierstoffgruppe | 1 |
| ≥ 600 | Moisture Level (MSL) | |
| V-2 | Kontaktmaterial | Cu-leg |
| verzinnt | Schichtaufbau - Lötanschluss | 1.53 μm Ni / 57 μm Sn |
| -40 °C | Lagertemperatur, max. | 70 °C |
| -50 °C | Betriebstemperatur, max. | 100 °C |
| -25 °C | Temperaturbereich Montage, max. | 100 °C |
| | RAL 2000 ≥ 600 V-2 verzinnt -40 °C -50 °C | RAL 2000 Isolierstoffgruppe ≥ 600 Moisture Level (MSL) V-2 Verzinnt Schichtaufbau - Lötanschluss -40 °C Lagertemperatur, max. Betriebstemperatur, max. |

Anschließbare Leiter

| dinweistext | 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.

Katalogstand / Zeichnungen 2





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

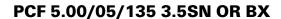
Technische Daten

| Bemessungsdaten nach IEC | | | |
|--|--|---|---|
| | | | |
| eprüft 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 II/2 | 320 V | Bemessungsspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/3 | 250 V |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad I/2 | 4 kV | Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad III/2 | 4 kV |
| Bemessungsstoßspannung bei Überspannungsk./Verschmutzungsgrad II/3 | 4 kV | Kurzzeitstromfestigkeit | 3 x 1s mit 192 A |
| Nenndaten nach CSA | | | |
| | | | |
| Institut (CSA) | 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) Hinweis zu den Zulassungswerten | 15 A Angaben sind Maximalwerte, Details siehe Zulassungs- Zertifikat. | verte, Details assungs- | |
| 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 | | | |
| | n | VDE L. | 140.00 |
| Verpackung | Box | VPE Länge | 143.00 mm |
| VPE Breite | 112.00 mm | VPE Höhe | 64.00 mm |
| Typprüfungen | | | |
| Prüfung: Haltbarkeit der Markierungen | Norm | DIN IEC 60512-2 Ab: | schnitt 1 / 05 9/ |
| Tulung, Halibarkett der Markierungen | Prüfung Ursprungskennzeichnung, Typl Zulassungskennzeichnung UL, Zulassungskennzeichnung CS/ | | nung, Typkennzeichnung, nung UL, |
| | Bewertung vorhanden | | 3 , |
| Wichtiger Hinweis | | | |
| | | | |
| IPC-Konformität | entwickelt, gefertigt und au Datenblatt bzw. erfüllen dek | verden nach international anerkannten Star sgeliefert und entsprechen den zugesichert korative Eigenschaften in Anlehnung der IPC an die Produkte können auf Anfrage bewei | en Eigenschaften im C-A-610 "Class2". Darübe |
| Hinweise | Long term storage of the product with average temperature of 50 °C and maximum humidity 70%, 36 months | | |
| Klassifikationen | | | |
| | | | |
| ETIM 6.0 | EC002643 | ETIM 7.0 | EC002643 |
| ETIM 8.0 | EC002643 | ETIM 9.0 | EC002643 |

Erstellungs-Datum 31.10.2025 03:16:56 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen







Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

| ETIM 10.0 | 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 | ECLASS 14.0 | 27-46-01-01 |
| ECLASS 15.0 | 27-46-01-01 | | |





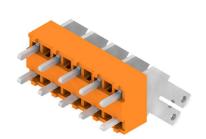
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

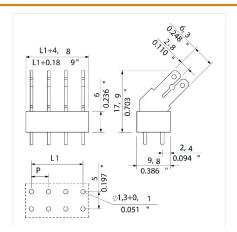
www.weidmueller.com

Zeichnungen

Produktbild



Maßbild







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 anklemmen - fertig. Zum nachträglichen Einbau - oder zur bewussten Reduzierung der thermischen Belastung auf der Leiterplatte.

Allgemeine Bestelldaten

| Aligeille | neme bestendaten | | | | |
|------------|-------------------------|---|--|--|--|
| Art | PCF CROSSLINK 5MM PITCH | Ausfuehrung | | | |
| BestNr. | <u>6382680000</u> | Leiterplattenklemme, Zubehör, Querverbinder, Polzahl: 2 | | | |
| GTIN (EAN) | 4008190549541 | | | | |
| VPE | 1000 ST | | | | |

Katalogstand / Zeichnungen 6