

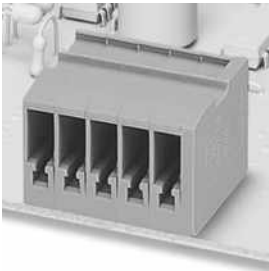
ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



ST-COMBI-Kupplung, Steckrichtung horizontal zur Platine, Raster: 5,2 mm, Polzahl: 10

Ihre Vorteile

- Bekanntes Montageprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Einfacher Austausch der Leiterplatten durch steckbare Baugruppen

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1980459
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AACSNA
Katalogseite	Seite 297 (C-1-2019)
GTIN	4017918972127
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	16,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	16,5 g
Zolltarifnummer	85366930
Ursprungsland	PL

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

Produktlinie	COMBICON Connectors M
Produkttyp	Leiterplatten-Grundleiste
Produktfamilie	ST 2,5-PCB/..-G
Polzahl	10
Rastermaß	5,2 mm
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	ohne
Pinlayout	Zick-Zack-Pinning W
Anzahl Lötpins pro Potenzial	1

Elektrische Eigenschaften

Nennstrom I_N	20 A
Nennspannung U_N	630 V
Verschmutzungsgrad	3
Durchgangswiderstand	1 m Ω
Bemessungsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Bemessungsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

Montage

Montageart	Wellenlöten
Pinlayout	Zick-Zack-Pinning W

Materialangaben

Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	galvanisch verzinkt
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 μ m Sn)
Metalloberfläche Lötbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 μ m Sn)

Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grau (7042)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste

1980459

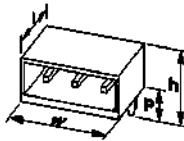
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Glühdraht-Entflammbarkeitszahl GWFI nach EN 60695-2-12	850
Glühdraht-Entzündungstemperatur GWIT nach EN 60695-2-13	775
Temperatur der Kugeldruckprüfung nach EN 60695-10-2	125 °C

Hinweise

Hinweis zur Anwendung	COMBICON-Steckverbinder sind nach DIN EN 61984 Steckverbinder ohne Schaltleistung (COC). Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch dürfen sie weder spannungsführend noch unter Last gesteckt oder getrennt werden.
-----------------------	---

Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	5,2 mm
Breite [w]	54,1 mm
Höhe [h]	21,55 mm
Länge [l]	21,7 mm
Bauhöhe	18,05 mm
Lötstiftlänge [P]	3,5 mm

Mechanische Prüfungen

Sichtprüfung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

Maßprüfung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Ergebnis	Prüfung bestanden

Beständigkeit von Aufschriften

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-70:1996-07
Ergebnis	Prüfung bestanden

Polarisation und Kodierung

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-7:1994-05 (Unverwechselbarkeit)
Ergebnis	Prüfung bestanden

Kontakthalterung im Einsatz

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-8:1994-05
Kontakthalterung im Einsatz Anforderung >20 N	Prüfung bestanden

Steck- und Ziehkräfte

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Ergebnis	Prüfung bestanden
Anzahl der Zyklen	50
Steckkraft je Pol ca.	6 N
Ziehkraft je Pol ca.	4 N

Elektrische Prüfungen

Thermische Prüfung | Prüfgruppe C

Prüfspezifikation	DIN EN 60512-5-1:2003-01
Geprüfte Polzahl	12

Isolationswiderstand

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-2:1994-05
Isolationswiderstand benachbarte Pole	$10^{12} \Omega$

Temperaturzyklen

Prüfspezifikation	DIN EN 60999-1 (VDE 0609-1):2000-12
Ergebnis	Prüfung bestanden

Luft- und Kriechstrecken |

Prüfspezifikation	DIN EN 60664-1 (VDE 0110-1):2008-01
Isolierstoffgruppe	I
Kriechstromfestigkeit (DIN EN 60112 (VDE 0303-11))	CTI 600
Bemessungsisolationsspannung (III/3)	500 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	6,3 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	630 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	5,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (II/2)	5,5 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (II/2)	5,5 mm

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Vibrationsprüfung

Prüfspezifikation	DIN EN 60068-2-6:1996-05
Frequenz	10 - 150 - 10 Hz
Sweep-Geschwindigkeit	1 Oktave/min
Amplitude	0,35 mm (10 Hz ... 60,1 Hz)
Sweep-Geschwindigkeit	5g (60,1 Hz ... 150 Hz)
Prüfdauer je Achse	2,5 h

Lebensdauerprüfung

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Prüfspezifikation	DIN IEC 60512-5:1994-05
Stehstoßspannung auf Meereshöhe	7,3 kV
Durchgangswiderstand R ₁	1 mΩ
Durchgangswiderstand R ₂	1,5 mΩ
Steckzyklen	50

Klimatische Prüfung

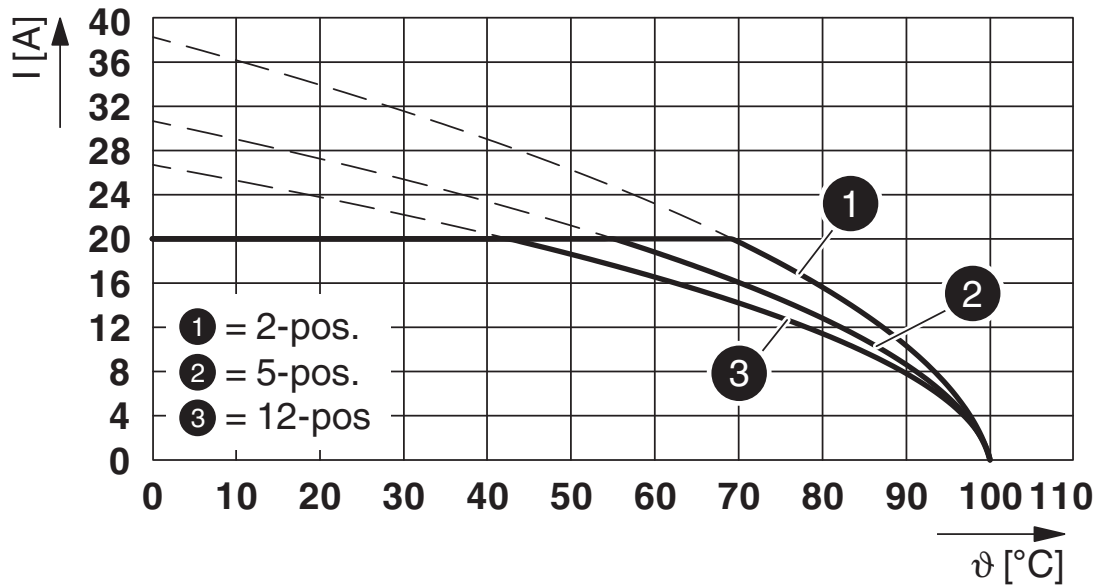
Prüfspezifikation	DIN EN ISO 6988:1997-03
Korrosionsbeanspruchung	KFW 0,2 S/1 Zyklus
Wärmebeanspruchung	100 °C/168 h
Stehwechselspannung	3,31 kV

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 100 °C (in Abhängigkeit der Derating-Kurve)
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 70 °C
Relative Luftfeuchte (Lagerung/Transport)	30 % ... 70 %
Umgebungstemperatur (Montage)	-5 °C ... 100 °C

Zeichnungen

Diagramm



Typ: SP 2,5/... mit ST 2,5-PCB/...-G-5,2

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>



EAC

Zulassungs-ID: RU C-DE.A*30.B.01742



cULus Recognized

Zulassungs-ID: E60425-20000825

	Nennspannung U_N	Nennstrom I_N	Querschnitt AWG	Querschnitt mm^2
Usegroup B	300 V	15 A	-	-
Usegroup C	300 V	15 A	-	-



EAC

Zulassungs-ID: B.01687

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-11.0	27460201
ECLASS-12.0	27460201
ECLASS-13.0	27460201

ETIM

ETIM 8.0	EC002637
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	---

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

Zubehör

UC-TMF 5 - Marker für Klemmen

0818153

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0818153>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

UC-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0824638

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0824638>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,6 x 5,1 mm, Anzahl der Einzelschilder: 96

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste

1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

UCT-TMF 5 - Marker für Klemmen

0828744

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0828744>



Marker für Klemmen, Matte, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

UCT-TMF 5 CUS - Marker für Klemmen

0829658

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0829658>



Marker für Klemmen, bestellbar: mattenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5,2 mm, Schriftfeldgröße: 4,4 x 4,7 mm, Anzahl der Einzelschilder: 72

ST 2,5-PCB/10-G-5,2 - Leiterplatten-Grundleiste



1980459

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1980459>

ZBF 5:UNBEDRUCKT - Zackband flach

0808642

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0808642>



Zackband flach, Streifen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Montageart: verrasten, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,1 x 5,2 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

ZBF 5 CUS - Zackband flach

0825025

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825025>



Zackband flach, bestellbar: streifenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: verrasten in flacher Schildchennut, für Klemmenbreite: 5 mm, Schriftfeldgröße: 5,15 x 5,15 mm, Anzahl der Einzelschilder: 10

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
D-32825 Blomberg
+49 52 35/3-1 20 00
info@phoenixcontact.de