

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker



1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

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.



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Stift, Anzahl der Potenziale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: IPC 5/-STGF-SH, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: Z1L Pozidriv mit Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Gewindeflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

## Ihre Vorteile

- Bekanntes Anschlussprinzip erlaubt weltweiten Einsatz
- Geringe Erwärmung durch höchste Kontaktkraft
- Erlaubt den Anschluss von zwei Leitern
- Invertierter Stecker mit Stiftkontakten für fingerberührsichere Geräteausgänge oder fliegende Kabel-Kabel-Verbindungen
- Schirmauflage zur Einhaltung von EMV-Anforderungen sowie als optionale Zugentlastung
- Verschraubbarer Flansch für höchste mechanische Stabilität
- 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1709377
Verpackungseinheit	50 Stück
Mindestbestellmenge	50 Stück
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Produktschlüssel	AADACD
Katalogseite	Seite 529 (C-1-2013)
GTIN	4046356075923
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	29,44 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	28,327 g
Zolltarifnummer	85366990
Ursprungsland	PL

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Bauform	Invertiert
Produktlinie	COMBICON Connectors L
Produkttyp	Leiterplattenstecker
Produktfamilie	IPC 5/...-STGF-SH
Polzahl	4
Rastermaß	7,62 mm
Anzahl der Anschlüsse	4
Anzahl der Reihen	1
Befestigungsflansch	Gewindeflansch
Anzahl der Potenziale	4

### Elektrische Eigenschaften

Nennstrom $I_N$	41 A
Nennspannung $U_N$	1000 V
Verschmutzungsgrad	3
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV

### Anschlussdaten

#### Anschlusstechnik

Bauform	Invertiert
Steckverbindersystem	COMBICON PC 5
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Kontaktart	Stift

#### Verriegelung

Verriegelungsart	Schraubverriegelung
Befestigungsflansch	Gewindeflansch

#### Leiteranschluss

Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Anschlussrichtung Leiter/Platine	0 °
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	24 ... 10
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

2 Leiter gleichen Querschnitts starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,25 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Lehrdorn a x b / Durchmesser	3,6 mm x 3,1 mm / 3,0 mm
Abisolierlänge	10 mm
Anzugsdrehmoment	0,7 Nm ... 0,8 Nm

## Materialangaben

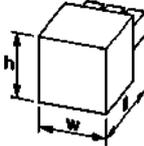
### Materialangaben - Kontakt

Hinweis	WEEE/RoHS konform, whisker-frei nach IEC 60068-2-82/JEDEC JESD 201
Material Kontakt	Cu-Legierung
Oberflächenbeschaffenheit	schmelztauchverzinnt
Metalloberfläche Klemmstelle (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)
Metalloberfläche Kontaktbereich (Deckschicht)	Zinn (4 - 8 µm Sn)

### Materialangaben - Gehäuse

Farbe (Gehäuse)	grün (6021)
Isolierstoff	PA
Isolierstoffgruppe	I
CTI nach IEC 60112	600
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
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

## Maße

Maßzeichnung	
Rastermaß	7,62 mm
Breite [w]	45,7 mm
Höhe [h]	22,9 mm
Länge [l]	64 mm

## Montage

Antriebsform Schraubenkopf	Pozidriv mit Längsschlitz (Z1L)
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse
Antriebsform Schraubenkopf	Pozidriv mit Längsschlitz (Z1L)

## Hinweise

Hinweis zum Betrieb	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.
---------------------	---

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### 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

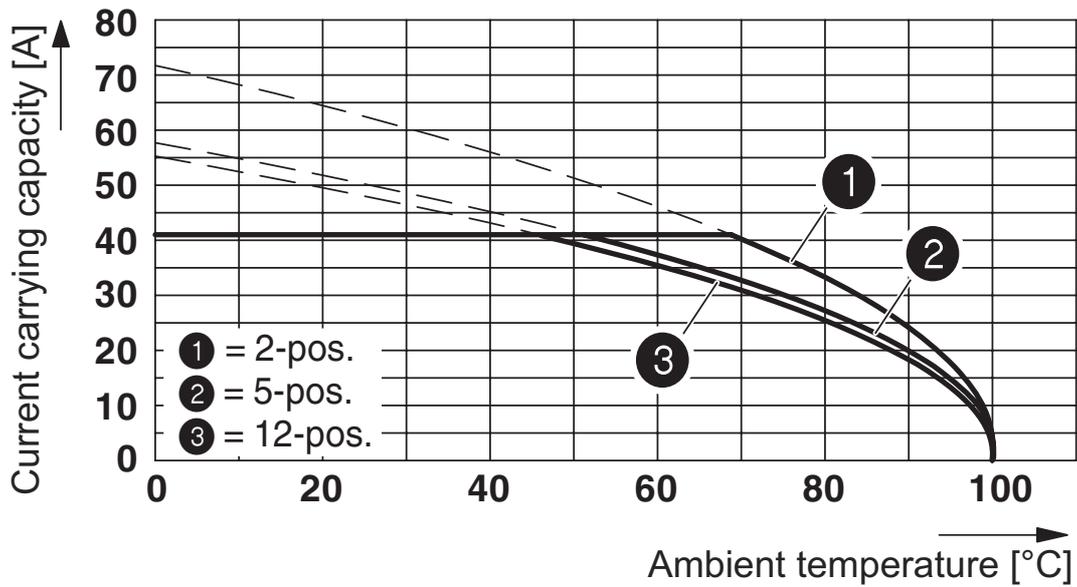
## Elektrische Prüfungen

### 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)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/3)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/3)	12,5 mm
Bemessungsisolationsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Mindestwert der Luftstrecke - inhomogenes Feld (III/2)	8 mm
Mindestwert der Kriechstrecke (III/2)	8 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

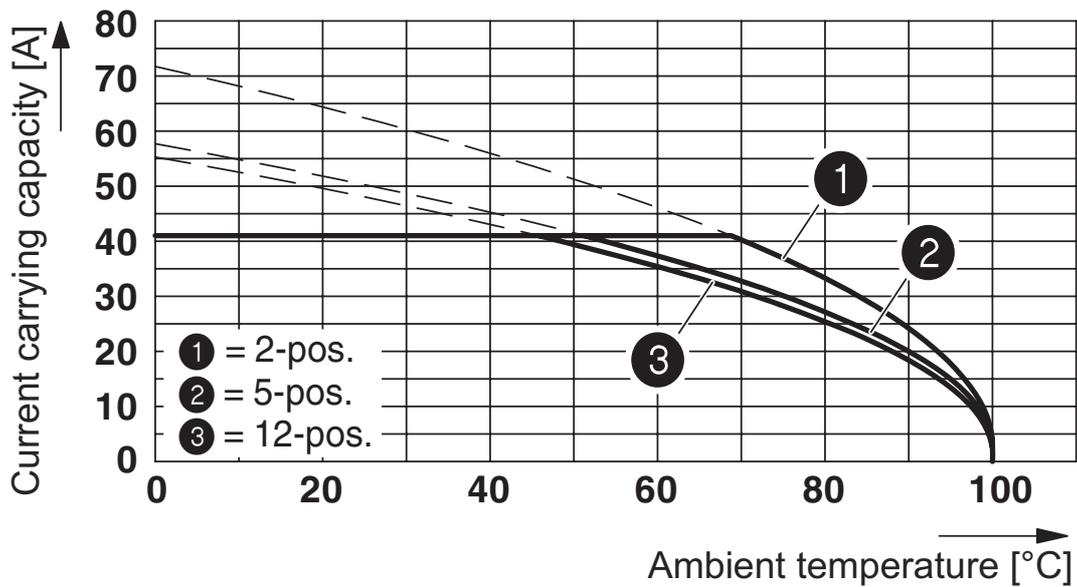
## Zeichnungen

Diagramm



Derating-Kurve für: IPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-ST-7,62  
Leiterquerschnitt = 10 mm<sup>2</sup>

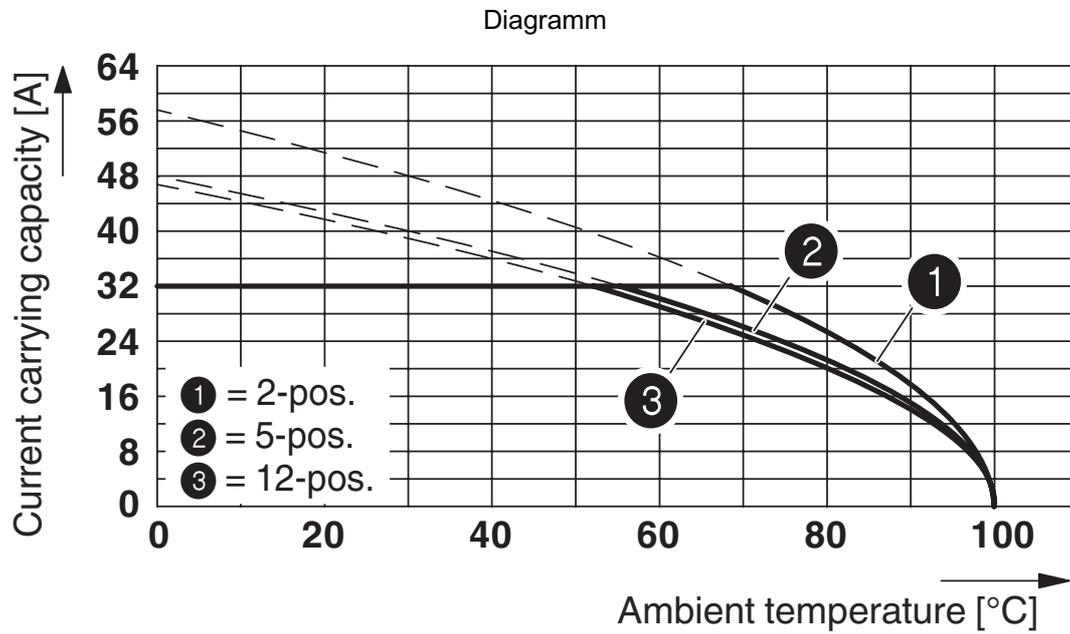
Diagramm



Derating-Kurve für: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62  
Leiterquerschnitt = 10 mm<sup>2</sup>

1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>



Derating-Kurve für: IPC 5/...-ST-7,62 mit IPC 5/...-G-7,62  
Leiterquerschnitt 6 mm<sup>2</sup>

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker



1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>



**EAC**

Zulassungs-ID: B.01687



**cULus Recognized**

Zulassungs-ID: E60425-19920722

	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
Usegroup B	600 V	41 A	24 - 8	-
Usegroup C	600 V	41 A	24 - 8	-

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker



1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27460202
ECLASS-12.0	27460202
ECLASS-13.0	27460202

### ETIM

ETIM 8.0	EC002638
----------	----------

### UNSPSC

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

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker



1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## Environmental Product Compliance

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

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## Zubehör

### SZK PZ1 VDE - Schraubendreher

1206450

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1206450>



Schraubendreher, Kreuz PZ, VDE isoliert, Größe: PZ 1 x 80 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

### CP-PC RD - Kodierprofil

1701967

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1701967>



Kodierprofil, zum nachträglichen Einstecken in die Kodierrippen des Steckerteils, aus Isolierstoff, Farbe: rot

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

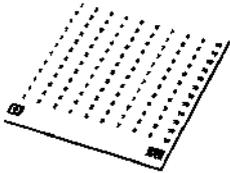
1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - Kennzeichnungskarte

0804549

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0804549>



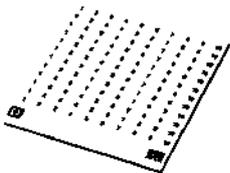
Kennzeichnungskarte, weiß, beschriftet, längs: fortlaufende Zahlen 1 ... 10, 11 ... 20 usw. bis 91 ... 100, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,62 mm, Schriftfeldgröße: 7,62 x 3,8 mm

---

## SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - Kennzeichnungskarte

0825128

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0825128>



Kennzeichnungskarte, bestellbar: kartenweise, weiß, beschriftet nach Kundenangaben, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 7,62 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - Kennzeichnungskarte

0803906

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0803906>



Kennzeichnungskarte, Din A4, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 1440

---

## SK 3,8 WH:REEL - Kennzeichnungstreifen

0805218

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/0805218>



Kennzeichnungstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK E.300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 90000 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm, Anzahl der Einzelschilder: 210000

# IPC 5/ 4-STGF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

1709377

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1709377>

## PC 5/ 4-STF-SH1-7,62 - Leiterplattenstecker

1778191

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1778191>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: PC 5/...-STF1-SH, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Schraubanschluss mit Zughülse, Schraubenangriffsform: H1L Philipps-Recess mit Längsschlitz, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton

## SPC 5/ 4-STF-SH-7,62 - Leiterplattenstecker

1704071

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1704071>



Leiterplattenstecker, Nennquerschnitt: 6 mm<sup>2</sup>, Farbe: grün, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Kontaktoberfläche: Zinn, Kontaktart: Buchse, Anzahl der Potenziale: 4, Anzahl der Reihen: 1, Polzahl: 4, Anzahl der Anschlüsse: 4, Artikelfamilie: SPC 5/...-STF-SH, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Anschlussrichtung Leiter/Platine: 0 °, Rasthaken: - ohne Rasthaken, Stecksystem: COMBICON PC 5, Verriegelung: Schraubverriegelung, Befestigungsart: Schraubflansch, Verpackungsart: verpackt im Karton