

## Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads.  
(http://phoenixcontact.de/download)



Steckerteil, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 1000 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Anschlussart: Push-in-Federanschluss, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn


Abbildung zeigt eine 5-polige Variante des Artikels

### Artikeleigenschaften

- Werkzeugloser, zeitsparender Push-in-Anschluss
- Definierte Kontaktkraft gewährleistet langzeitstabile Kontaktierung
- Durch fixierten Schraubendreher geöffneter Klemmraum ermöglicht komfortablen Leiteranschluss
- Integrierte Stahlüberfeder für zusätzliche Sicherheit bei Temperatur- und Leistungsschwankungen
- Optimiert für beengte Einbausituationen: Bedienung und Leiteranschluss aus einer Richtung
- 600 V UL-Zulassung bei kleinsten Abmessungen



### Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	50 STK
GTIN	 4 046356 037808
GTIN	4046356037808
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	33,387 g
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	34,500 g
Zolltarifnummer	85366990
Herkunftsland	Bulgarien
Verkaufsschlüssel	E1 - Leiterplattenanschl.
Hinweis	Auftragsgebundene Fertigung (keine Rücknahme)

### Technische Daten

#### Maße

Länge [ l ]	38,5 mm
Breite [ w ]	53,34 mm
Höhe [ h ]	19,8 mm

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

## Technische Daten

### Maße

Rastermaß	7,62 mm
Maß a	45,72 mm

### Allgemein

Artikelfamilie	SPC 5/..-ST
Kontaktart	Buchse (female)
Polzahl	7
Anschlussart	Push-in-Federanschluss
Isolierstoffgruppe	I
Bemessungsstoßspannung (III/3)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (III/2)	8 kV
Bemessungsstoßspannung (II/2)	6 kV
Bemessungsspannung (III/3)	1000 V
Bemessungsspannung (III/2)	1000 V
Bemessungsspannung (II/2)	1000 V
Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
Nennstrom I <sub>N</sub>	41 A
Nennquerschnitt	6 mm <sup>2</sup>
Belastungsstrom maximal	41 A
Isolierstoff	PA
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Abisolierlänge	15 mm

### Anschlussdaten

Leiterquerschnitt starr min	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse ohne Kunststoffhülse max	6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel m. Aderendhülse m. Kunststoffhülse max:	4 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG min	24
Leiterquerschnitt AWG max	8
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse min	0,25 mm <sup>2</sup>
2 Leiter gleichen Querschnitts flexibel m. TWIN-AEH mit Kunststoffhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
AWG nach UL/CUL min	24
AWG nach UL/CUL max	8

### Normen und Bestimmungen

Anschluss gemäß Norm	EN-VDE
----------------------	--------

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

## Technische Daten

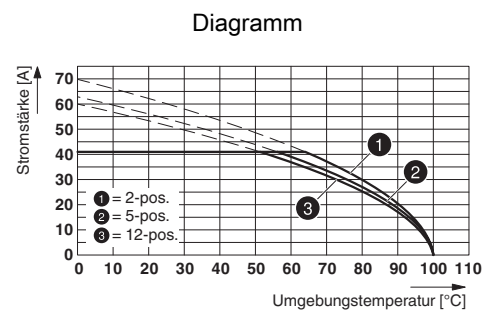
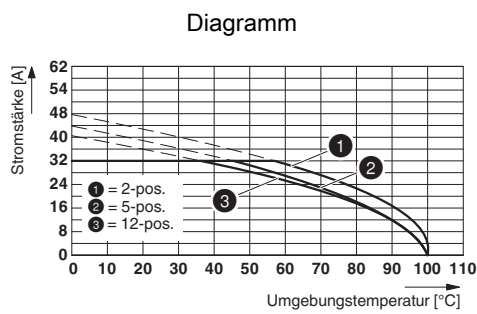
### Normen und Bestimmungen

	CUL
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

### Environmental Product Compliance

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

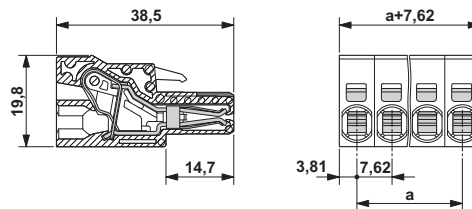
## Zeichnungen



Derating-Kurve für: SPC 5/...-ST-7,62 mit PC 5/...-G-7,62

Typ: SPC 5/...-ST-7,62 mit DFK-PC 5/...-ST-7,62

### Maßzeichnung



## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	272607xx
eCl@ss 4.1	27260701
eCl@ss 5.0	27260701
eCl@ss 5.1	27260701
eCl@ss 6.0	27260704
eCl@ss 7.0	27440402
eCl@ss 8.0	27440309
eCl@ss 9.0	27440309

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

## Klassifikationen

### ETIM

ETIM 3.0	EC001121
ETIM 4.0	EC002638
ETIM 5.0	EC002638
ETIM 6.0	EC002638

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211810
UNSPSC 7.0901	39121409
UNSPSC 11	39121409
UNSPSC 12.01	39121409
UNSPSC 13.2	39121409

## Approbationen

### Approbationen

Approbationen

EAC / cULus Recognized

Ex Approbationen

### Approbationsdetails

EAC		B.01742
-----	--	---------

cULus Recognized		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	E60425-19920722
	B	C	
mm <sup>2</sup> /AWG/kcmil	24-8	24-8	
Nennstrom IN	35 A	35 A	
Nennspannung UN	600 V	600 V	

## Zubehör

Zubehör

Crimpwerkzeug

## Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

### Zubehör

Presszange - CRIMPFOX 6 - 1212034



Presszange, für Aderendhülsen ohne Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 1 und Aderendhülsen mit Isolierkragen nach DIN 46228 Teil 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, seitliche Einführung, Trapez-Crimp

---

### Klemmenmarker beschriftet

Kennzeichnungskarte - SK 7,62/3,8:FORTL.ZAHLEN - 0804549



Kennzeichnungskarte, Karte, 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

---

Kennzeichnungskarte - SK 3,8 REEL P7,62 WH CUS - 0825128



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

---

### Klemmenmarker unbeschriftet

Kennzeichnungskarte - SK U/3,8 WH:UNBEDRUCKT - 0803906



Kennzeichnungskarte, Bogen, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: CMS-P1-PLOTTER, PLOTMARK, Office-Drucksysteme, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 210 mm, Schriftfeldgröße: 186 x 3,8 mm

---

Kennzeichnungstreifen - SK 3,8 WH:REEL - 0805218



Kennzeichnungstreifen, Rolle, weiß, unbeschriftet, beschriftbar mit: THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMASTER 300/600, THERMOMARK X1.2, THERMOMARK S1.1, Montageart: kleben, für Klemmenbreite: 90000 mm, Schriftfeldgröße: endlos x 3,8 mm

---

### Kodierelement

# Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

## Zubehör

Kodierprofil - CP-PC RD - 1701967



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

---

## Schraubwerkzeug

Schraubendreher - SZF 1-0,6X3,5 - 1204517



Betätigungswerkzeug, für ST-Klemmen, auch als Schlitz-Schraubendreher geeignet, Größe: 0,6 x 3,5 x 100 mm, 2-Komponentengriff, mit Abrollschutz

---

## Verbinder

Aderendhülse - AI 4 -15 GY - 1200264



Aderendhülse, Hüslenlänge: 15 mm, Länge: 20 mm, Farbe: grau

---

## Optionales Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - DFK-PCV 5/ 7-G-7,62 - 1716331



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 7-G-7,62 - 1720518



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

## Leiterplattensteckverbinder - SPC 5/ 7-ST-7,62 - 1996061

### Zubehör

Leiterplattensteckverbinder - PCV 5/ 7-G-7,62 - 1720628



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - PC 5/ 7-GU-7,62 - 1720738



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 7-G-7,62 - 1727634



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten

Leiterplattensteckverbinder - DFK-PC 5/ 7-GU-7,62 - 1727854



Grundgehäuse, Nennstrom: 41 A, Bemessungsspannung (III/2): 630 V, Polzahl: 7, Rastermaß: 7,62 mm, Farbe: grün, Kontaktoberfläche: Zinn, Montage: Wellenlöten