

# SPE-T1-CCP-SF/3,0/AWG22/CCP-SF - Patch-Kabel



1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

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.



Patch-Kabel, Bauform: IEC 63171-2, Schutzart: IP20, Kabellänge: 3 m, Polzahl: 2, 1 GBit/s, CAT B, Material: TPU, Anschlussart: Crimpanschluss, Anschlussquerschnitt: AWG 22- 22, Kabelabgang: gerade, Single Pair Ethernet

## Ihre Vorteile

- Kompakte Bauform
- Steckverbinder nach IEC 63171-2
- Mechanische Verriegelung mit Rasthaken
- Robustes Industrial-Design
- 360°-Schirmung
- Datenübertragung bis 600 MHz

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1183810
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	C1 - Sensor-Aktor-Kabel
Produktschlüssel	ABNBCB
GTIN	4063151221348
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	125,5 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	125 g
Zolltarifnummer	85444290
Ursprungsland	DE

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Bauform	SPE
Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Sensorart	Single Pair Ethernet
Polzahl	2
Steckgesicht	SPE
Anzahl der Kabelabgänge	1
Anzahl der Steckplätze	2
Geschirmt	ja
Kabelabgang	gerade

### Isolationseigenschaften

Überspannungskategorie	I
Verschmutzungsgrad	2

### Elektrische Eigenschaften

Bemessungsspannung (III/2)	72 V DC
Bemessungsstrom	4 A
Frequenzbereich	600 MHz
Isolationswiderstand	> 1 TΩ
Übergangswiderstand	< 20 mΩ
Übertragungseigenschaften (Kategorie)	CAT B
Leistungsübertragung	PoDL
Wellenwiderstand	100 Ω
Leiterwiderstand max.	59,4 MΩ/km

### Mechanische Eigenschaften

#### Mechanische Daten

Steckzyklen	≥ 1000
Steckkraft pro Signalkontakt	< 10,00 N
Ziehkraft pro Signalkontakt	< 10 N
Kleinster Biegeradius	21,2 mm

### Materialangaben

Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Kontakt	Cu-Legierung
Material Kontaktoberfläche	Ni/Au
Material Kontaktträger	LCP
Material Gehäuse	TPU
Außenmantel, Material	PVC
Material Leiter	Cu

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Maße

Breite	7,53 mm
Höhe	14 mm
Länge	36 mm

## Anschlussdaten

### Anschlussstechnik

Anschlussart	Crimpanschluss
--------------	----------------

### Leiteranschluss

Anschlussart	Crimpanschluss
--------------	----------------

## Steckverbinder

### Anschluss 1

Bauform	Stecker gerade SPE
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≥ 1000
Schutzart	IP20
Polzahl	2
Steckzyklen	1000

### Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade SPE
Geschirmt	ja
Steckzyklen	≤ 1000
Polzahl	2
Schutzart	IP20

## Kabel / Leitung

Leitungslänge	3,00 m
---------------	--------

### Single Pair Ethernet PVC flexibel schwarz [97B]

Maßzeichnung	
Geschirmt	ja
UL AWM Style	2095 (80 °C / 300 V)
Leitungstyp	Single Pair Ethernet PVC flexibel schwarz
Kabeltyp (Kurzzeichen)	97B

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

Signalart/Kategorie	Single Pair Ethernet
Leitungsaufbau	1 x 2 x AWG 22/7, S/FTP
Leitungsaußendurchmesser	5,1 mm ±0,2 mm
Außenmantel, Material	PVC
Außenmantel, Farbe	schwarz
Wandstärke Außenmantel	0,55 mm
Material Leiter	verzinnte Cu-Litze
Leiteraufbau Signalleitung	7x
AWG Signalleitung	22
Leitungsquerschnitt	2x 0,34 mm <sup>2</sup>
Material Aderisolation	geschäumtes PE
Aderdurchmesser inklusive Isolierung	1,65 mm
Einzelader, Farbe	weiß, blau
Paarverseilung	2 Adern zum Paar
Gesamtverseilung	1 Paar mit Füllern längsverseilt
Schirmung	Alu-kaschierte Folie, Geflecht aus verzinnnten Kupferdrähten
Optische Schirmbedeckung	80 %
Nennspannung Leitung	300 V
Leitungs-Widerstand	≤ 59,4 Ω/km
Leitungs-Isolationswiderstand	≥ 5 GΩ*km
Wellenwiderstand	100 Ω ±15 Ω (bei 20 MHz)
Mindestbiegeradius, fest verlegt	4 x D
Flammwidrigkeit	nach FT-2
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 80 °C (Kabel, feste Verlegung)

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP20
	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	-40 °C ... 85 °C
Ölbeständigkeit	ja

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	UL 94 V0
Ölbeständigkeit	ja
Sonstige Beständigkeit	UV-beständig

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

 <b>UL Recognized</b> Zulassungs-ID: File E335024				
	Nennspannung $U_N$	Nennstrom $I_N$	Querschnitt AWG	Querschnitt $\text{mm}^2$
	-	1,4 A	-	-

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-11.0	27440392
ECLASS-12.0	27440392
ECLASS-13.0	27440392

### ETIM

ETIM 8.0	EC002943
----------	----------

### UNSPSC

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

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Environmental product compliance

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

1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## Zubehör

### SPE-T1-STRM-90 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1163797

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163797>



SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, Bauform: IEC 63171-2, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, 1 GBit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: Metall, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Kabelabgang: gerade, Single Pair Ethernet

---

### SPE-T1-STSM-180 - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1163798

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1163798>



SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, Bauform: IEC 63171-2, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, 1 GBit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: Metall, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Kabelabgang: gerade, Single Pair Ethernet



# SPE-T1-CCP-SF/3,0/AWG22/CCP-SF - Patch-Kabel



1183810

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1183810>

## SPE-T1-STRM-90-LED - SPE-Leiterplatten-Steckverbinder

1215778

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1215778>



SPE-Leiterplatten-Steckverbinder, Bauform: IEC 63171-2, Schutzart: IP20, Polzahl: 2, 1 GBit/s, CAT B (ISO/IEC 63171), Material: Kunststoff, Anschlussart: THR-Lötanschluss, Kabelabgang: gerade, Single Pair Ethernet

---

Phoenix Contact 2023 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachsmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

[info@phoenixcontact.de](mailto:info@phoenixcontact.de)