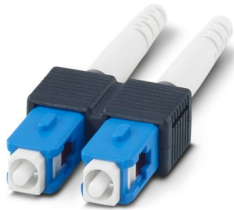


1089517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089517>

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.

SC-Duplex-Singlemode-Steckverbinder für Ader- oder Kabelkonfektion



SC-Duplex-Steckverbinder IP20

Produktbeschreibung

SC-Duplex-Steckverbinder, für die Konfektion an Adern oder an Kabeln mit einem Durchmesser von 2,0 mm oder 3,0 mm , Singlemode 9/125 µm. Der wiederverwendbare Steckverbinder eignet sich hervorragend zur einfachen und schnellen Feldkonfektion, da auf Kleben und Polieren verzichtet werden kann.

Ihre Vorteile

- Zur einfachen und schnellen Feldkonfektion oder Reparatur geeignet
- Ohne kleben und polieren
- Wiederverwendbare Steckverbinder
- Eine echte Alternative zum Spleißen
- Optimale Dämpfungswerte bei einfacher Konfektion
- Langzeitbeständigkeit dank neuestem Index-Matching Gel

Kaufmännische Daten

| | |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer | 1089517 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNIAC |
| GTIN | 4055626894218 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 13,4 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13,4 g |
| Zolltarifnummer | 85367000 |
| Ursprungsland | DE |

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp | LWL-Steckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform | SC |
| Polzahl | 2 |
| Steckgesicht | SC-Duplex-Stecker |
| Anzahl der Steckplätze | 2 |
| Kabelabgang | gerade |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Dämpfung | $\geq 0,5$ dB 900 μm (95 %, $< 0,7$ dB für den Kabelanschluss) |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|

Anschlussdaten

| | |
|--------------|---------------------|
| Anschlussart | mechanischer Spleiß |
|--------------|---------------------|

Maße

Mechanische Kennwerte

| | |
|---------------------|---------|
| Durchmesser Ferrule | 2,50 mm |
|---------------------|---------|

Materialangaben

| | |
|------------------|------------------|
| Material | Kunststoff |
| Material Ferrule | Zirkonia-Keramik |
| Material Gehäuse | PBT |

Kabel / Leitung

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Leitungstyp | Singlemode Glasfaser |
| Leitungsart | für alle gängigen Kabeltypen |
| Leitungsaufbau | STB und TB |
| Leitungsaußendurchmesser | 0,25 mm bis 3 mm (für den Ader- und Kabelanschluss) 2 mm ... 3 mm (Aderkonfektion) |
| Außenmantel, Farbe | blau |
| Aderdurchmesser | 2 mm ... 3 mm |
| Einzeladern, Durchmesser | 900 μm (für Pigtails 0,9 mm, für den Kabelanschluss 2 mm und 3 mm) |
| Zugfestigkeit kurz/dauernd | 50 N |
| Halogenfreiheit | ja |
| Flammwidrigkeit | ja |

LWL-Leitung

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Anzahl der Fasern | 2 |
| Faser | Glasfaser |
| Faserart | Singlemode 9/125 μm |
| Übertragungsmedium | LWL |

1089517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089517>

Mechanische Eigenschaften

| | |
|----------------------------|------|
| Zugfestigkeit kurz/dauernd | 50 N |
|----------------------------|------|

Mechanische Daten

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------|
| Steckzyklen | ≥ 500 (nach IEC 61300-2-2) |
| Ziehkraft pro Signalkontakt | ≥ 50 N (Kabelanschluss gemäß IEC 61300-2-4) |

Kennwerte

| | |
|----------|--------------------------------------------------------|
| Dämpfung | ≥ 0,5 dB 900 µm (95 %, <0,7 dB für den Kabelanschluss) |
|----------|--------------------------------------------------------|

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -25 °C ... 70 °C (mit Kabelanschluss nur bei der Raumtemperatur) |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -25 °C ... 70 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | 0 °C ... 50 °C |

Normen und Bestimmungen

| | |
|-----------------|----|
| Flammwidrigkeit | ja |
|-----------------|----|

Montage

| | |
|---------------|--------------|
| Verlegungsart | Innenbereich |
|---------------|--------------|

1089517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089517>

Klassifikationen

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 19170122 |
| ECLASS-15.0 | 19170122 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001122 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

FOC-C-SCD-SM - LWL-Steckverbinder



1089517

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089517>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

China RoHS

| | |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

EU REACH SVHC

| | |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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