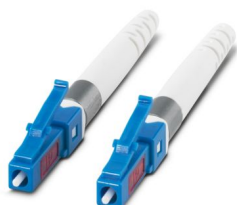


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

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



## Produktbeschreibung

LC-Duplex-Steckverbinder, für die Konfektion an Adern oder Kabeln mit Durchmesser 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                            | 1089520             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNIAC              |
| GTIN                                     | 4055626894225       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 9,5 g               |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 9,5 g               |
| Zolltarifnummer                          | 85367000            |
| Ursprungsland                            | DE                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

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

### Anschlussdaten

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

### Maße

#### Mechanische Kennwerte

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Durchmesser Ferrule | 1,25 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)<br>2 mm ... 3 mm (Aderkonfektion) |
| Außenmantel, Farbe         | blau                                                                                  |
| Aderdurchmesser            | 2 mm ... 3 mm                                                                         |
| Einzeladern, Durchmesser   | 900 $\mu$ m (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 $\mu$ m |
| Übertragungsmedium | LWL                      |

## 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 |
|---------------|--------------|

# FOC-C-LCD-SM - LWL-Steckverbinder



1089520

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1089520>

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001122 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

## 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 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|