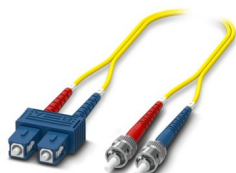


Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.

OS2-Duplex-Jumper, Singlemode, ST-SC, UPC-Schliff, Länge 1 m



## Ihre Vorteile

- Glasfaseroptische, 8-förmige LWL-Kabelsteckbrücke
- Hergestellt aus halogenfreiem, flammwidrigem Material, RoHS-konform
- Exzellente mechanische und optische Eigenschaften
- Einsatz in Innenräumen, geeignet für LWL-Verteilung und Abschlussgeräte
- Hergestellt aus halogenfreiem, flammwidrigem Material, RoHS-konform
- Alle Komponenten erfüllen UL 94, V0
- Eigenschaften erfüllen optische und mechanische Industriestandards
- Einfügungsdämpfung  $\leq 0,5$  dB (variiert abhängig vom Zustand)
- Steckverbinder mit UPC-Schliff für optimale Dämpfungswerte

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1115582             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNIBC              |
| GTIN                                     | 4063151036379       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 30,9 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13 g                |
| Zolltarifnummer                          | 85447000            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Produkttyp   | Datenkabel konfektioniert    |
| Polzahl      | 2                            |
| Steckgesicht | ST/UPC-SC/UPC-Steckverbinder |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Übertragungsmedium          | Singlemode-Glasfaser |
| Übertragungsrate            | 100 GBit/s           |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 100 GBit/s           |

### Mechanische Eigenschaften

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Zugfestigkeit kurz/dauernd | 70 N |
|----------------------------|------|

#### Mechanische Daten

|             |       |
|-------------|-------|
| Steckzyklen | ≥ 500 |
|-------------|-------|

### Materialangaben

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0   |
| Außenmantel, Material          | LSZH |

### Maße

#### Außenmaß

|                       |      |
|-----------------------|------|
| Außendurchmesser min. | 2 mm |
| Außendurchmesser max. | 4 mm |

### Steckverbinder

#### Anschluss 2

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Bauform | Stecker SC-Duplex |
|---------|-------------------|

### Kabel / Leitung

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Leitungslänge             | 1,00 m               |
| Leitungsgewicht           | 5,30 kg/km           |
| Leitungstyp               | Glasfaser Singlemode |
| Leitungsart               | Zipcord              |
| Kabelkurzzeichen          | I-V(ZN)H             |
| Leitungsaufbau            | Bild 8: Kabel        |
| Leitungsaußendurchmesser  | 2,00 mm              |
| Außenmantel, Material     | LSZH                 |
| Außenmantel, Farbe        | gelb                 |
| Einzelader, Anzahl Litzen | 2                    |
| Einzeladern, Durchmesser  | 900 µm               |

1115582

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115582>

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Biegeradius dauernd                      | 50 mm                                                   |
| Biegeradius kurz/dauernd                 | 30 mm                                                   |
| Kleinster Biegeradius, fest verlegt      | 30 mm                                                   |
| Kleinster Biegeradius, beweglich verlegt | 16 mm                                                   |
| Zugfestigkeit kurz/dauernd               | 70 N                                                    |
| Querdruck dauernd                        | 100,00 N/cm                                             |
| Halogenfreiheit                          | nach IEC 60754-1/2                                      |
| Ölbeständigkeit                          | keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen |
| Rauchgasdichte                           | nach IEC 61034                                          |
| Flammwidrigkeit                          | ja                                                      |
| Brandverhalten                           | Keine korrosiven und toxischen Brandgase                |

## LWL-Leitung

|                    |                                          |
|--------------------|------------------------------------------|
| Anzahl der Fasern  | 2                                        |
| Faser              | Glasfaser                                |
| Faserart           | Singlemode-Glasfaser 9/125 µm            |
| Kabel, Dämpfung    | 0,5 dB/km (1310 nm), 0,4 dB/km (1550 nm) |
| Dämpfung           | ≤ 0,5 dB/km ()                           |
| Rückflussdämpfung  | ≥ 50 dB                                  |
| Übertragungsmedium | Singlemode-Glasfaser                     |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

## Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                                                    |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -20 °C ... 60 °C                                        |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 60 °C                                        |
| Umgebungstemperatur (Montage)            | -20 °C ... 60 °C                                        |
| Umgebungstemperatur (Verlegung)          | -20 °C ... 60 °C                                        |
| Ölbeständigkeit                          | keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen |

## Normen und Bestimmungen

|                     |                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------|
| Brandverhalten      | Keine korrosiven und toxischen Brandgase                |
| Flammwidrigkeit     | ja                                                      |
| Ölbeständigkeit     | keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen |
| Rauchgasdichte      | nach IEC 61034                                          |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61300-3-4                                           |
|                     | RL: IEC 61300-3-6                                       |

1115582

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115582>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27061003 |
| ECLASS-15.0 | 27061003 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002607 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 26121600 |
|-------------|----------|

1115582

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115582>

## 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 2025 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)