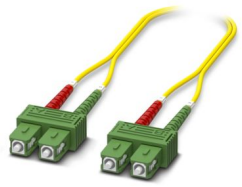
# FOC-SC:AA-SC:AA-OS2:D01/3 - LWL-Patch-Kabel

1115542

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1115542

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, SC-SC, APC-Schliff, Länge 3 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
- Alle Komponenten erfüllen UL 94, V0
- Singlemode-Patch-Kabel für die Verlegung im Innenbereich
- Eigenschaften erfüllen optische und mechanische Industriestandards
- Steckverbinder mit UPC-Schliff für optimale Dämpfungswerte
- Einfügungsdämpfung ≤ 0,5 dB (variiert abhängig vom Zustand)

## Kaufmännische Daten

| | |
|---|---|
| Artikelnummer | 1115542 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNIBC |
| GTIN | 4063151040055 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 45,88 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 27 g |
| Zolltarifnummer | 85447000 |
| Ursprungsland | CN |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

| | |
|---|---|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Polzahl | 2 |

### Elektrische Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Übertragungsmedium | LWL |
| Übertragungsrate | 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. | 2,00 mm |
| Außendurchmesser max. | 4,00 mm |

### Steckverbinder

Anschluss 1

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade SC / IP20 |
| Schutzart | IP20 |

Anschluss 2

| | |
|---|---|
| Bauform | Stecker gerade SC / IP20 |
| Schutzart | IP20 |

### Kabel / Leitung

| | |
|---|---|
| Leitungslänge | 3 m |
| Leitungsgewicht | 5,3 kg/km |
| Leitungstyp | LWL-Duplexkabel |
| Leitungsart | Zipcord |
| Kabelkurzzeichen | I-V(ZN)H |
| Außenmantel, Material | LSZH |
| Außenmantel, Farbe | gelb |
| Aderdurchmesser inklusive Isolierung | 2x 2 mm |
| Einzeladern, Durchmesser | 900 µm |

| | |
|---|---|
| Biegeradius dauernd | 50,00 mm |
| Biegeradius kurz/dauernd | 30,00 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

| | |
|---|---|
| Faser | Glasfaser |
| Faserart | Singlemode-Glasfaser 9/125 µm |
| Dämpfung | ≤ 0,5 dB/km (1310 nm) |
| Rückflussdämpfung | ≥ 60 dB |
| Übertragungsmedium | Singlemode-Glasfaser |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -20 °C ... 60 °C |
| Umgebungstemperatur (Montage) | -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 |

## Klassifikationen

### ECLASS

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

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002700 |

### UNSPSC

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

## 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 % |

EF3.1 Klimawandel

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,185 kg CO2e |


Phoenix Contact 2026 © - 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