

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, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 10 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	1146544
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	D1 - Steckverbinder
Produktschlüssel	ABNIBC
GTIN	4063151138325
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	81 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	2
Steckgesicht	LC/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 1	
Bauform	Stecker LC-Duplex
Schutzzart	IP20

Anschluss 2	
Bauform	Stecker LC-Duplex
Schutzzart	IP20

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	10,00 m
Leitungsgewicht	5,30 kg/km
Leitungstyp	Glasfaser Singlemode
Leitungsart	Zipcord
Kabelkurzzeichen	I-V(ZN)H
Leitungsaufbau	Bild 8: Kabel
Leitungsaußendurchmesser	2,00 mm

# FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/10 - LWL-Patch-Kabel



1146544

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146544>

Außenmantel, Material	LSZH
Außenmantel, Farbe	gelb
Einzelader, Anzahl Litzen	2
Einzeladern, Durchmesser	900 µm
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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061003
ECLASS-15.0	27061003

### ETIM

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

### 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 %
---	--

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)