

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	AE
Produktschlüssel	ABNIBC
GTIN	4063151138325
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	81 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	81 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	CN

1146544

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

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
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Stecker LC-Duplex
Schutzart	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

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
Kleinsten Biegeradius, fest verlegt	30 mm
Kleinsten 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 (1310 nm)
Rückflussdämpfung	≥ 50 dB
Übertragungsmedium	Singlemode-Glasfaser

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

1146544

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

Klassifikationen

ECLASS

ECLASS-13.0	27061003
ECLASS-15.0	27061003

ETIM

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

UNSPSC

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

1146544

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

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