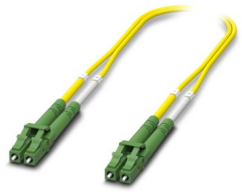
FOC-LC:AA-LC:AA-OS2:D01/10 - LWL-Patch-Kabel

1146545

https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146545

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, APC-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
- Alle Komponenten erfüllen UL 94, V0
- Eigenschaften erfüllen optische und mechanische Industriestandards
- Einfügungsdämpfung ≤ 0,5 dB (variiert abhängig vom Zustand)

Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1146545
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNIBC
GTIN	4063151138066
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

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 LC/APC 8° / IP20
Schutzart	IP20

Anschluss 2

Bauform	Stecker gerade LC / IP20
Schutzart	IP20

Kabel / Leitung

Leitungslänge	10 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	≥ 50 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	9,626 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