

1146497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146497>

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.

OM1-Duplex-Jumper, Multimode, LC-LC, UPC-Schliff, Länge 1 m



Ihre Vorteile

- Umfassend geprüft nach IEC 61753-122-2 und IEC 61753-1 Cat. C
- Temperaturwechselprüfung nach IEC 61300-2-1
- Vibrationsprüfung nach IEC 61300-2-1
- Zugfestigkeit des Kabelanschlusses nach IEC 61300-2-5
- Multimode-Patch-Kabel mit hervorragenden optischen und mechanischen Eigenschaften für die Verlegung im Innenbereich
- Ideal für den Einsatz in Verteileranlagen sowie zum Anschluss von Endgeräten
- Brandschutz dank LSZH-Mantel und UL 94 V0-Komponenten
- Interferometertests bei jeder Etappe des Zertifizierungsprozesses
- Erfüllt optische und mechanische Industriestandards
- Steckverbinder mit UPC-Schliff für optimale Dämpfungswerte

Kaufmännische Daten

| | |
|--|---------------|
| Artikelnummer | 1146497 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | AE |
| Produktschlüssel | ABNIBC |
| GTIN | 4063151138219 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 20,2 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 13 g |
| Zolltarifnummer | 85447000 |
| Ursprungsland | CN |

1146497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146497>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|--------------|---------------------------|
| Produkttyp | Datenkabel konfektioniert |
| Polzahl | 2 |
| Steckgesicht | LC/UPC-Steckverbinder |

Elektrische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Übertragungsmedium | Multimode-Glasfaser |
| Übertragungsrate | 1 Gbit/s |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 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 | 1,00 m |
| Leitungsgewicht | 5,30 kg/km |
| Leitungstyp | Glasfaser Multimode |
| Leitungsart | Zipcord |
| Kabelkurzzeichen | I-V(ZN)H |
| Leitungsaufbau | Bild 8: Kabel |
| Leitungsaußendurchmesser | 2,00 mm |

1146497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146497>

| | |
|--|---|
| Außenmantel, Material | LSZH |
| Außenmantel, Farbe | orange |
| 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 | 30 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 | Multimode-Glasfaser 62,5/125 µm |
| Kabel, Dämpfung | 3,5 dB/km (850 nm) , 1,5 dB/km (1300 nm) |
| Dämpfung | ≤ 3,5 dB/km (bei 850 nm) |
| Übertragungsmedium | Multimode-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 |

1146497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146497>

Klassifikationen

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

1146497

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146497>

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