

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146499>

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-ST, 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	1146499
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNIBC
GTIN	4063151138134
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	25,08 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	13 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	CN

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146499>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Datenkabel konfektioniert
Polzahl	2
Steckgesicht	LC/UPC-ST/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 2x ST
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

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146499>

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

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146499>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27061003
ECLASS-15.0	27061003

### ETIM

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

### UNSPSC

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

1146499

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1146499>

## 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](mailto:info@phoenixcontact.de)