

# FOC-PT9:LC-OSP/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails

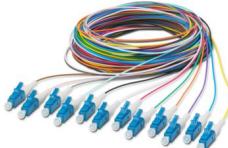
1208105

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208105>



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.

LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails, Bauform: LC, Schutzzart: IP20, Kabellänge: 2,5 m, Polzahl: 12, 100 GBit/s, OS2, Anschlussart: LC, Kabelabgang: gerade, Farbe: blau



## Ihre Vorteile

- Optimale Dämpfungswerte durch UPC-Schliff
- Zeitersparen und minimierte Bruchgefahr dank leichter Absetzbarkeit
- Einfache Zuordnung dank 12 unterschiedlicher Farben
- Zukunftsicher dank RoHS 2 Konformität
- Brandschutzkategorie UL 94-V0

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1208105
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	AE
Produktschlüssel	ABNIDB
GTIN	4063151275891
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	42,7 g
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	42,7 g
Zolltarifnummer	85447000
Ursprungsland	CN

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Bauform	LC
Polzahl	12
Anzahl der Steckplätze	12
Kabelabgang	gerade

### Elektrische Eigenschaften

Dämpfung	≤ 0,3 dB (1310 nm)
Übertragungsmedium	LWL
Übertragungsrate	100 GBit/s
Übertragungsgeschwindigkeit	100 GBit/s

### Anschlussdaten

Anschlussart	LC
--------------	----

### Maße

Breite	5,5 mm
Höhe	9,7 mm
Länge	2500 mm

### Mechanische Kennwerte

Durchmesser Ferrule	1,25 mm
---------------------	---------

### Materialangaben

Farbe	blau
Farbe des Gehäuseteils	blau
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0
Material Ferrule	Zirkonia-Keramik
Außenmantel, Material	LSZH

### Steckverbinder

#### Anschluss 1

Bauform	Stecker LC/UPC
Schutzart	IP20

#### Anschluss 2

Bauform	freies Leitungsende
Schutzart	IP20

### Kabel / Leitung

Leitungslänge	2,50 m
Leitungstyp	Optische Ader

# FOC-PT9:LC-OSP/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails

1208105

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208105>



Leitungsart	900 µm
Leitungsaufbau	semilose Kompaktader (STB)
Außenmantel, Material	LSZH
Einzelader, Material	LSZH
Einzeladern, Durchmesser	900 µm
Zugfestigkeit kurz/dauernd	10 N
Peitschenlänge	2500 mm
Halogenfreiheit	ja
Ölbeständigkeit	nein
Flammwidrigkeit	ja

## LWL-Leitung

Anzahl der Fasern	12
Faser	9/125 µm OS2
Faserart	Singlemode
Dämpfung	≤ 0,3 dB
Rückflussdämpfung	≥ 50 dB
Übertragungsmedium	Singlemode-Glasfaser

## Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit kurz/dauernd	10 N
----------------------------	------

## Mechanische Daten

Steckzyklen	> 500
Kleinster Biegeradius	30 mm

## Kennwerte

Dämpfung	≤ 0,3 dB (1310 nm)
----------	--------------------

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP20
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 70 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Umgebungstemperatur (Montage)	0 °C ... 50 °C
Ölbeständigkeit	nein

## Normen und Bestimmungen

Flammwidrigkeit	ja
Ölbeständigkeit	nein

# FOC-PT9:LC-OSP/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails

1208105

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208105>



## Zulassungen

☞ Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1208105>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E308814-20250516

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27060307
ECLASS-15.0	27060307

### ETIM

ETIM 10.0	EC001855
-----------	----------

### 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 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)