

# FOC-PT9:LC-OM1/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails



1250833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1250833>

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, Schutzart: IP20, Kabellänge: 2,5 m, Polzahl: 12, 1 GBit/s, OM1, Anschlussart: LC, Kabelabgang: gerade, Farbe: beige



## Ihre Vorteile

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

## Kaufmännische Daten

|                                          |                     |
|------------------------------------------|---------------------|
| Artikelnummer                            | 1250833             |
| Verpackungseinheit                       | 1 Stück             |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück             |
| Verkaufsschlüssel                        | D1 - Steckverbinder |
| Produktschlüssel                         | ABNIDB              |
| GTIN                                     | 4063151355166       |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 42,7 g              |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 42,7 g              |
| Zolltarifnummer                          | 85447000            |
| Ursprungsland                            | CN                  |

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Produkttyp             | LWL-Steckverbinder (kabelseitig) |
| Bauform                | LC                               |
| Polzahl                | 12                               |
| Anzahl der Steckplätze | 12                               |
| Kabelabgang            | gerade                           |

### Elektrische Eigenschaften

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Dämpfung                    | ≤ 0,3 dB (1300 nm) |
| Übertragungsmedium          | LWL                |
| Übertragungsrate            | 1 GBit/s           |
| Übertragungsgeschwindigkeit | 1 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                          | beige            |
| Farbe des Gehäuseteils         | beige            |
| 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 |
|---------------|--------|

# FOC-PT9:LC-OM1/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails



1250833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1250833>

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Leitungstyp                | Optische Ader              |
| Leistungsart               | 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              | G62,5/125 µm OM1    |
| Faserart           | Multimode           |
| Dämpfung           | ≤ 0,3 dB            |
| Rückflusdämpfung   | ≥ 35 dB             |
| Übertragungsmedium | Multimode-Glasfaser |

## Mechanische Eigenschaften

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

## Mechanische Daten

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Steckzyklen           | > 500 |
| Kleinster Biegeradius | 30 mm |

## Kennwerte

|          |                    |
|----------|--------------------|
| Dämpfung | ≤ 0,3 dB (1300 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-OM1/2.5 - LWL-Pigtailset mit 12 Pigtails



1250833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1250833>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1250833>



**UL Listed**

Zulassungs-ID: E308814-20250516

1250833

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1250833>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27060307 |
| ECLASS-15.0 | 27060307 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | 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 2025 © - 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)