

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

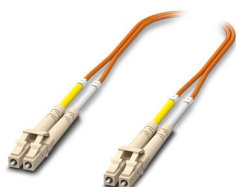


1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.

Zworka OM1 Duplex, wielomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 0,5 m



## Korzyści

- Kompleksowe badania wg IEC 61753-122-2 i IEC 61753-1 kat. C
- Próba wytrzymałości na szok termiczny wg IEC 61300-2-1
- Próba odporności na wibracje wg IEC 61300-2-1
- Odporność złącza kablowego na rozciąganie wg IEC 61300-2-5
- Kable krosowe wielomodowe o doskonałych właściwościach optycznych i mechanicznych do układania wewnątrz budynków
- Idealne do rozdzielnic i podłączania urządzeń terminujących
- Ochrona przeciwpożarowa dzięki płaszczowi LSZH i komponentom V0 wg UL 94
- Badania interferometryczne na każdym etapie procesu certyfikacji
- Spełnia optyczne i mechaniczne standardy przemysłowe
- Złącza wtykowe ze szlifem UPC zapewniającym optymalną tłumienność

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1144197       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABNACF        |
| Klucz produktu                      | ABNIBC        |
| GTIN                                | 4063151132033 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 15,7 g        |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 15 g          |
| Numer taryfy celnej                 | 85447000      |
| Kraj pochodzenia                    | CN            |

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy



1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                 |                               |
|-----------------|-------------------------------|
| Typ produktu    | Kabel danych, konfekcjonowany |
| Liczba biegunów | 2                             |
| wygląd wtyku    | Złącze LC/UPC                 |

### Parametry elektryczne

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Prędkość transmisji | 1 GBit/s |
|---------------------|----------|

### Parametry mechaniczne

|                                              |      |
|----------------------------------------------|------|
| Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale | 70 N |
|----------------------------------------------|------|

### Dane mechaniczne

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Liczba cykli wtykania | ≥ 500 |
|-----------------------|-------|

### Dane materiału

|                              |      |
|------------------------------|------|
| Klasa palności wg UL 94      | V0   |
| plaszcz zewnętrzny, materiał | LSZH |

## Wymiary

### Wymiary zewnętrzne

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Średnica zewnętrzna min.  | 2 mm |
| Średnica zewnętrzna maks. | 4 mm |

## Złącze

### Przylącze 1

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Konstrukcja     | Wtyki LC Duplex |
| Stopień ochrony | IP20            |

### Przylącze 2

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Konstrukcja     | Wtyki LC Duplex |
| Stopień ochrony | IP20            |

## Kabel/przewód

|                              |                            |
|------------------------------|----------------------------|
| Długość przewodów            | 0,50 m                     |
| Waga przewodu                | 5,30 kg/km                 |
| Typ przewodu                 | Włókna szklane wielomodowe |
| Rodzaj przewodu              | Zipcord                    |
| symbole kabli                | I-V(ZN)H                   |
| Budowa przewodu              | Ilustracja 8: kabel        |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 2,00 mm                    |

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy



1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| plaszcz zewnętrzny, materiał                  | LSZH                                            |
| plaszcz zewnętrzny, kolor                     | pomarańczowy                                    |
| Przewód jednożyłowy, liczba drutów            | 2                                               |
| pojedyncze żyły, średnica                     | 900 µm                                          |
| Promień gięcia długotrwale                    | 50 mm                                           |
| Promień gięcia krótkotrwale/długotrwale       | 30 mm                                           |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie na stałe | 30 mm                                           |
| Najmniejszy promień gięcia, ułożenie ruchome  | 30 mm                                           |
| Odporność na rozciąganie krótko-/długotrwale  | 70 N                                            |
| Nacisk poprzeczny długotrwale                 | 100,00 N/cm                                     |
| Bezhalogenowość                               | wg IEC 60754-1/2                                |
| olejoodporność                                | brak odporności na oleje, benzynę, kwasy i ługi |
| Gęstość gazów spalinowych                     | wg IEC 61034                                    |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | tak                                             |
| Zachowanie się w ogniu                        | Brak korozyjnych i toksycznych gazów pożarowych |

## Kabel światłowodowy

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Liczba włókien      | 2                                                     |
| włókno              | Światłowód szklany                                    |
| typ włókna          | Światłowód wielomodowy z włókna szklanego 62,5/125 µm |
| Tłumienie           | ≤ 3,5 dB/km (przy 850 nm)                             |
| Środek transmisyjny | Włókna szklane wielomodowe                            |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -20 °C ... 60 °C                                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -20 °C ... 60 °C                                |
| Temperatura otoczenia (montaż)                | -20 °C ... 60 °C                                |
| temperatura otoczenia (układanie)             | -20 °C ... 60 °C                                |
| olejoodporność                                | brak odporności na oleje, benzynę, kwasy i ługi |

## Normy i przepisy

|                                               |                                                 |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Zachowanie się w ogniu                        | Brak korozyjnych i toksycznych gazów pożarowych |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | tak                                             |
| olejoodporność                                | brak odporności na oleje, benzynę, kwasy i ługi |
| Gęstość gazów spalinowych                     | wg IEC 61034                                    |
| Normy/przepisy                                | IEC 61300-3-4                                   |
|                                               | RL: IEC 61300-3-6                               |

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy



1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy



1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27061003 |
| ECLASS-13.0 | 27061003 |
| ECLASS-12.0 | 27061003 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002607 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# FOC-LC:PA-LC:PA-OM1:D01/0.5 - Światłowodowy kabel połączeniowy



1144197

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1144197>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone  
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.  
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A  
51-317 Wrocław  
71/ 39 80 410  
[pxcpl@phoenixcontact.pl](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)