

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

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.

Światłowodowa skrzynka rozdzielcza, rodzaj: Moduł panelu krosowniczego 19", stopień ochrony: IP20, materiał: Metal, rodzaj przyłącza: Sploty, wielkość obudowy: 1, kolor: szary



## Opis produktu

Rozdzielnice światłowodowe 19" serii FDX-20, 1 U, z wysuwaną szufladą, na 24x LC Duplex OS2, niebieskie, kompletne i gotowe do użycia (zamontowane elementy: 24 złącza LC Duplex, 48 pigtaili, 4 kasety, 4 grzebienie, 1 pokrywa kasety).  
4 przepusty kablowe (z tyłu) z 2 dławnicami kablowymi Pg16, 2 zaślepki i zestaw mocujący 19".

## Korzyści

- Intuicyjna obsługa czołowa i przejrzysta struktura szafy sterowniczej dzięki jednolitej konstrukcji
- Elastyczny montaż na szynie DIN możliwy w sześciu pozycjach
- Do warunków przemysłowych
- Krótszy czas montażu dzięki wykonaniu Plug and Play
- Przyporządkowanie pinów prosto w linii w jednym złączu
- Bezpieczne przesyłanie danych dzięki przetestowanym komponentom
- Montaż zatrzaskowy na dostępnych na rynku szynach DIN NS 35/7,5 lub NS 35/15
- Szybkość transmisji do 1000 Mb/s

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1145409       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | ABNAIB        |
| Klucz produktu                      | ABNGBA        |
| GTIN                                | 4063151135454 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 3 244 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 3 000 g       |
| Numer taryfy celnej                 | 85367000      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## Dane techniczne

### Właściwości produktu

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Konstrukcja             | Moduł panelu krosowniczego 19" |
| Typ produktu            | Sieciowa pushka rozdzielcza    |
| wygląd wtyku            | LC-Duplex                      |
| Ilość odejść kablowych  | 4                              |
| Liczba przewodów        | 48                             |
| Liczba gniazd na moduły | 24                             |
| Ilość gniazd            | 48                             |
| Rodzaj dławików         | 2x Pg16                        |
| Klapka ochronna         | tak                            |
| Seria                   | FDX 20 series                  |

### Parametry elektryczne

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Tłumienie           | $\leq 0,3$ dB |
| Środek transmisyjny | Światłowód    |

### Dane przyłączeniowe

#### Technika przyłączeniowa

|                  |        |
|------------------|--------|
| Rodzaj przyłącza | Sploty |
|------------------|--------|

### Wymiary

|           |          |
|-----------|----------|
| Szerokość | 483 mm   |
| Wysokość  | 44,45 mm |
| Głębokość | 280 mm   |

#### Parametry mechaniczne

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Średnica feruli | 1,25 mm |
|-----------------|---------|

### Dane materiału

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Kolor                    | szary                     |
| Klasa palności wg UL 94  | V0                        |
| materiał feruli          | ceramika cyrkonowa        |
| Materiał powłoki obudowy | malowana proszkowo, szara |
| Materiał obudowy         | Metal                     |

### Kabel/przewód

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Typ przewodu                 | Włókna szklane        |
| Rodzaj przewodu              | Pojedyncze żyły       |
| Budowa przewodu              | kompaktowe żyły (STB) |
| Zewnętrzna średnica przewodu | 7 mm ... 12 mm        |

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

|                                               |                |
|-----------------------------------------------|----------------|
|                                               | 6 mm ... 12 mm |
| pojedyncze żyły, średnica                     | 900 µm         |
| Pojedyncze żyły, kolor                        | różne kolory   |
| Długość swobodnych końcówek żył               | 750 mm         |
| Bezhalogenowość                               | tak            |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | tak            |

## Kabel światłowodowy

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Liczba włókien        | 48                                      |
| włókno                | GOF                                     |
| typ włókna            | Światłowód szklany jednomodowy 9/125 µm |
| Tłumienie             | ≤ 0,3 dB (przy 1310 nm / 1550 nm)       |
| Tłumienność odbiciowa | ≥ 50 dB (przy 1310 nm / 1550 nm)        |
| Środek transmisyjny   | Światłowód                              |

## Parametry mechaniczne

### Dane mechaniczne

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Rodzaj dławików            | 2x Pg16 |
| Liczba cykli wtykania      | ≥ 500   |
| Najmniejszy promień gięcia | 30 mm   |

## Parametry

|           |          |
|-----------|----------|
| Tłumienie | ≤ 0,3 dB |
|-----------|----------|

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20             |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 85 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Temperatura otoczenia (montaż)                | 0 °C ... 50 °C   |
| Odporność na UV                               | tak              |

## Normy i przepisy

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Odporność na UV                               | tak |
| odporność na rozprzestrzenianie się płomienia | tak |

## Montaż

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Sposób montażu   | Montaż w szafie 19" |
| Rodzaj przyłącza | Sploty              |

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>



**EAC**

ID dopuszczenia: B.01687

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170113 |
| ECLASS-12.0 | 19170113 |
| ECLASS-13.0 | 19170113 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002699 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43223300 |
|-------------|----------|

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e

Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## Konieczne akcesoria

### FOC-SHRINKSPLICE-PROTECT - Termokurczliwe osłonki spawów

1019676

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019676>



Termokurczliwe osłonki spawów, rodzaj: proste, stopień ochrony: IP20, wyprowadzenie kabla: górze i na dole, kolor: przezroczysty

---

### FOC-CRIMPSPLICE-PROTECT - Zaciskana osłonka spawów

1019678

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1019678>



Zaciskana osłonka spawów, rodzaj: proste, stopień ochrony: IP20, rodzaj przyłącza: Przyłącze zaciskane, wyprowadzenie kabla: górze i na dole, kolor: goły metal

---

## Akcesoria

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

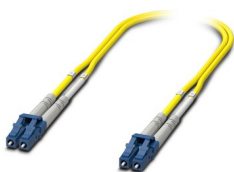
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115636

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115636>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 1 m



---

## FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115596

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115596>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 1 m



# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

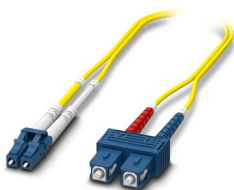
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115618

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115618>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m



---

## FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115629

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115629>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 2 m



# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

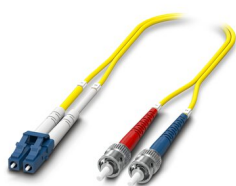
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115595

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115595>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 2 m



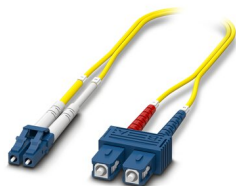
---

## FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115617

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115617>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

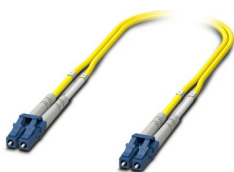
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-LC:PA-LC:PA-OS2:D01/5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115626

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115626>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-LC, szlif UPC, długość 5 m



---

## FOC-LC:PA-ST:PA-OS2:D01/5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115592

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115592>

Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-ST, szlif UPC, długość 5 m



# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

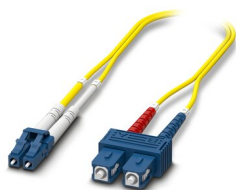
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-LC:PA-SC:PA-OS2:D01/5 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115615

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115615>

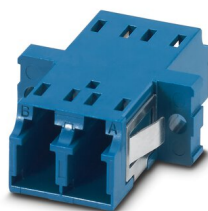
Zworka OS2 Duplex, jednomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 5 m



## FOC-ADAPTER:LCD/LCD-OSP - Złączki światłowodowe

1208073

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208073>



Złączki światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Łącznik wtykowy, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: niebieski

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



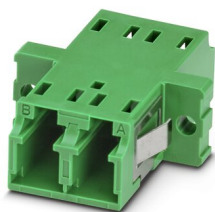
1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-ADAPTER:LCD/LCD-OSA - Złączki światłowodowe

1208077

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208077>

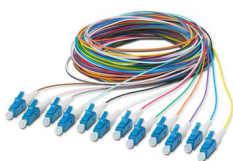


Złączki światłowodowe, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 2, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Łącznik wtykowy, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony

## FOC-PT9:LC-OSP/2.5 - Światłowód

1208105

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208105>



Światłowód, rodzaj: LC, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2,5 m, liczba biegunów: 12, 100 Gb/s, rodzaj przyłącza: LC, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: niebieski

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-PT9:LC-OSA/2.5 - Światłowód

1208106

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1208106>

Światłowód, rodzaj: LC, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2,5 m, liczba biegunów: 12, 100 Gb/s, rodzaj przyłącza: LC, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: zielony



## FOC-OE-OE-GL-U-OS2-24/... - Kabel światłowodowy

1286210

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1286210>



Kabel uniwersalny GOF, 24-żyłowy, kabel z luźną tubą do układania na stałe, niemetalowa osłona przeciwgryzoniowa, łatwy do demontażu, odporny na promieniowanie UV, duża odporność mechaniczna i termiczna, bezdymny, bezhalogenowy i samogasnący, ulepszona odporność na nacisk, uszczelniony wzdłużnie i poprzecznie

# FOC-FDX20-FR19-LCD24-OSP-PT9 - Światłowodowa skrzynka rozdzielcza



1145409

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1145409>

## FOC-OE-OE-GL-U-OS2-12/... - Kabel światłowodowy

1286219

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1286219>



Kabel uniwersalny GOF, 12-żyłowy, kabel z luźną tubą do układania na stałe, niemetalowa osłona przeciwgryzoniowa, łatwy do demontażu, odporny na promieniowanie UV, duża odporność mechaniczna i termiczna, bezdymny, bezhalogenowy i samogasnący, ulepszona odporność na nacisk, uszczelniony wzdłużnie i poprzecznie

---

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)