

# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

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.



Moduł światłowodowy Interface do przyłączenia wielomodowych włókien szklanych 100Base FX (1300 nm), SC, przyłączanie w dół

## Opis produktu

Klientów, którzy chcą używać w module interfejsu FL SWITCH MM HS (nr. art.: 2832328) prosimy o przestrzeganie zaleceń zawartych w dokumencie „Informacja dla klienta o modułach IF”, znajdujących się w sekcji z materiałami do pobrania tego modułu interfejsu.

## Korzyści

- Trwała transmisja ethernetowa również w otoczeniu narażonym na zakłócenia średniego zasięgu

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2832425               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DNN123                |
| Klucz produktu                      | DNN123                |
| Strona katalogu                     | Strona 330 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4017918929138         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 105,2 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 80 g                  |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz

### Właściwości produktu

Konstrukcja

Stand-Alone

Typ produktu

Moduł rozszerzeń

### Właściwości systemu

#### Funkcjonalność

Funkcje podstawowe

Moduł dla modułowego switcha zarządzalnego

### Parametry elektryczne

Galwaniczna separacja

100Base-FX//zasilanie

Diagnostyka lokalna

diody LED na stacji czołowej / moduł rozszerzający

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych

21,6 W

Napięcie probiercze

2 kV AC

Środek transmisyjny

Miedź

Światłowód

#### Zasilanie

Napięcie zasilania

za pośrednictwem stacji głównej

Przyłącze zasilania

z FL SWITCH GHS lub FXT

Pobór prądu typowy

200 mA

### Interfejsy

#### Ethernet: 100Base-FX wg IEEE 802.3

Rodzaj przyłącza

SC

Szybkość transmisji

100 Mb/s (Kierunek przyłączania do dołu)

Zasięg transmisji

10000 m (maksymalnie (w zależności od stosowanych włókien))

Liczba kanałów

2

#### Ethernet: 100Base-FX wg IEEE 802.3

Rodzaj przyłącza

SC

Szybkość transmisji

100 Mb/s

Zasięg transmisji

2800 m (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 1,6 dB/km F800)

6400 m (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 0,7 dB/km F1200)

3000 m (Włókna szklane o parametrach F-G 62,5/125 2,6 dB/km F600)

# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

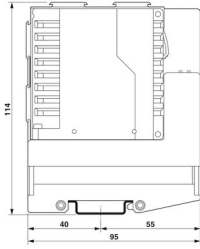


2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

|                |                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------|
|                | 2800 m (Włókna szklane o parametrach F-G 50/125 1,6 dB/km F800) |
| Długość fali   | 1300 nm                                                         |
| Liczba kanałów | 2 (wielomodowe SC)                                              |

## Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 31 mm                                                                              |
| Wysokość          | 75,7 mm                                                                            |
| Głębokość         | 72,5 mm                                                                            |

## Dane materiału

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Kolor                   | zielony |
| Klasa palności wg UL 94 | V0      |
| Materiał obudowy        | PA      |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP20                             |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | 0 °C ... 55 °C (bez kondensacji) |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -20 °C ... 70 °C                 |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)  |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)  |
| Drgania (praca)                                           | według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                           |                                                                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z wytycznymi EMV | IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 (Odporność na wyładowania elektrostatyczne) Kryterium B        |
|                           | IEC 61000-4-3 (Odporność na pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej) Kryterium A |
|                           | IEC 61000-4-4 (Odporność na szybkie stany przejściowe) Kryterium A                         |
|                           | IEC 61000-4-5 (Odporność na udary) Kryterium A                                             |
|                           | IEC 61000-4-6 (Odporność na zaburzenia przewodzone) Kryterium A                            |
|                           | IEC 61000-4-8 (Odporność na zakłócenia powodowane przez pola magnetyczne) Kryterium A      |
|                           | EN 55022 (Emisja zakłóceń) Kryterium A                                                     |

# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

|                                   |                                       |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Odporność na zakłócenia           | EN 61000-6-2:2005                     |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG |
| Emisja zakłóceń                   | EN 61000-6-3/-4                       |

## Normy i przepisy

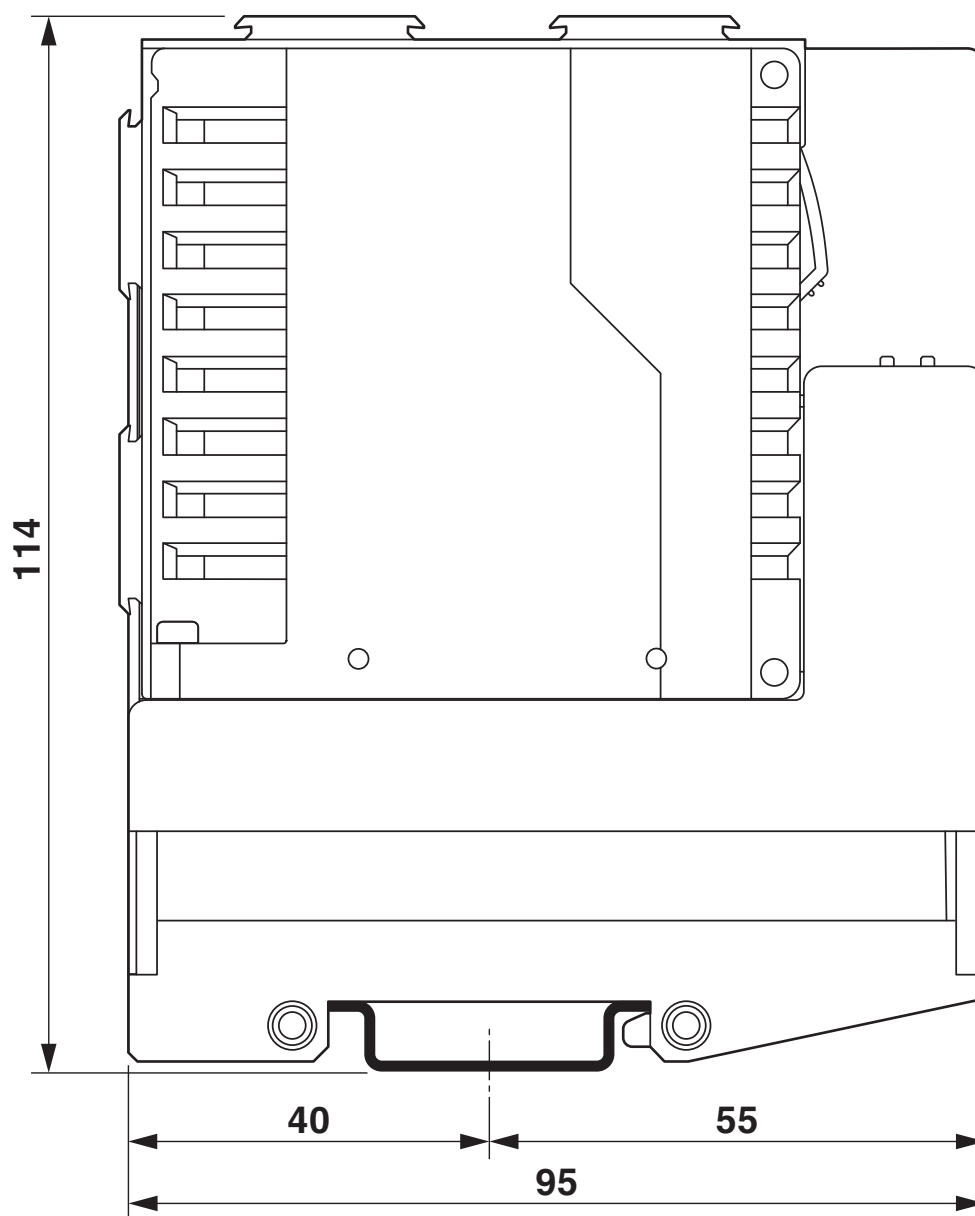
|                                                         |                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|
| Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie | wg specyfikacji VW    |
| Galwaniczna separacja                                   | 100Base-FX//zasilanie |

## Montaż

|                |                  |
|----------------|------------------|
| Rodzaj montażu | w systemie hosta |
|----------------|------------------|

## Rysunki

Rysunek wymiarowy



Rysunek przedstawia wariant modułu interfejsowego ze stacją główną FL SWITCH MM HS

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**UL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 140324



**EAC**

ID dopuszczenia: RU\*DE\*08.B.00731/19



**KC**

ID dopuszczenia: KCC-REI-PCK-FL283242



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 199827

# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170411 |
| ECLASS-12.0 | 19170411 |
| ECLASS-13.0 | 19170411 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC001467 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43201500 |
|-------------|----------|

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                     |
|------------|---------------------------------------------------------------------|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
|            | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych          |



2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

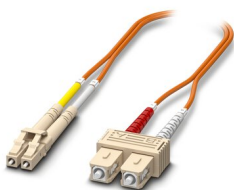
## Akcesoria

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115607

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115607>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m



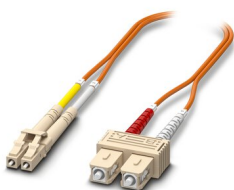
---

FOC-LC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115605

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115605>

Mostek OM2 Duplex, wielomodowy, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

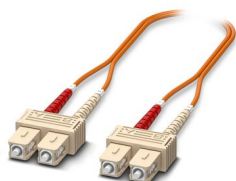


## FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115536

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115536>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 1 m



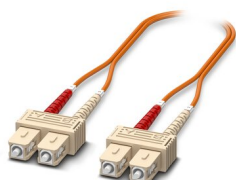
---

## FOC-SC:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115535

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115535>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, SC-SC, szlif UPC, długość 2 m



# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

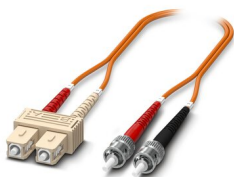


## FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115574

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115574>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 1 m



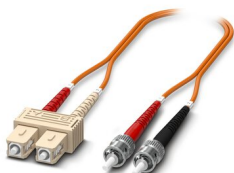
---

## FOC-ST:PA-SC:PA-OM2:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115573

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115573>

Zworka OM2 Duplex, wielomodowa, ST-SC, szlif UPC, długość 2 m



# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

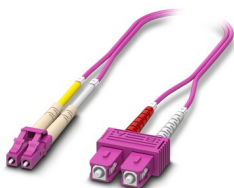


## FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/1 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115601

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115601>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 1 m



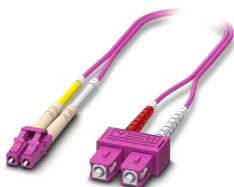
---

## FOC-LC:PA-SC:PA-OM4:D01/2 - Światłowodowy kabel połączeniowy

1115600

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115600>

Zworka OM4 Duplex, wielomodowa, LC-SC, szlif UPC, długość 2 m



## FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>



### PSM-LWL-GDM-RUGGED- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799322

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799322>



Kabel światłowodowy z włókien szklanych, dupleks 50  $\mu\text{m}$  / 125  $\mu\text{m}$ , na metry bez wtyków, do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych

---

### PSM-LWL-GDO- 50/125 - Kabel światłowodowy

2799432

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2799432>



Kabel z włóknami szklanymi, dupleks, 50/125  $\mu\text{m}$ , wyrób na metry bez wtyku, do układania na zewnątrz

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

## FOC-GDM-RUGGED-1016/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901558

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901558>



Wytrzymały przewód instalacyjny GOF do samodzielnego konfekcjonowania (tylko końcówki IP20) do układania w urządzeniach i maszynach stacjonarnych, obciążki aramidowe, poszczególne elementy z materiału FRNC, bezhalogenowy, odporny na działanie ozonu i promieniowania UV, z płaszczem zewnętrznym z poliuretanu (PUR)

---

## FOC-GDO-1017/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901559

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901559>



Konfekcjonowany, bardzo mocny przewód okrągły GOF (tylko głowice IP 20) do układania na zewnątrz z wbudowaną paroizolacją oraz odporną na gryzonie warstwą włókna szklanego. Elementy z bardzo elastycznego materiału FRNC. Przewód jest odporny na ozon i nadfiolet dzięki bardzo wytrzymałej osłonie polietylenowej.

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>

## FOC-PN-HCS-GI-1005/IP20/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

2901554

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901554>



Przewód instalacyjny PROFINET HCS-GI (tylko głowice IP20) do samodzielnego montażu, nadaje się do przewodników przewodów, do układania wewnątrz budynków, światłowodów o profilu gradientowym. Poszczególne elementy z niezwykle elastycznego materiału FRNC. Bezhalogenowe, odporne na działanie ozonu i promieniowanie UV z poliuretanowym (PUR) płaszczem zewnętrznym.

---

## FOC-PN-HCS-GI-1005/... - Światłowodowy kabel połączeniowy

1402189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1402189>



Konfekcjonowany przewód instalacyjny PROFINET HCS GI do układania na stałe wewnątrz, z włóknem gradientowym spełniającym najwyższe wymagania oraz elementy z bardzo elastycznego materiału FRNC. Przewód jest bezhalogenowy, odporny na ozon i nadfiolet dzięki bardzo wytrzymałej osłonie poliuretanowej (PUR).

# FL IF 2FX SC-D - Moduł medialny

2832425

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832425>



## ZBF 29:UNBEDRUCKT - Taśma oznaczników ponacinana, płaska

0829003

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0829003>



Taśma oznaczników ponacinana, płaska, pasek, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, rodzaj montażu: mocowanie zatrzaskowe, do styków o szerokości: 29 mm, wielkość pola opisowego: 29 x 6,4 mm, Ilość pojedynczych tabliczek: 30

---

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)