

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

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.



Managed Switch 2000, 6 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, 2 Porty SFP 100/1000 MBit/s, PROFINET Conformance-Class B, Rozszerzony zakres temperatur

## Korzyści

- Temperatura otoczenia od -40 °C ... 75 °C
- Klient DHCP, serwer DHCP (na bazie wtyczek i portów), opcja DHC 82
- RSTP
- MRP (Client i Manager)
- VLAN
- Web based Management, SNMP
- Pamięć konfiguracji
- Łatwe i szybkie uruchamianie i konfigurowanie za pomocą oprogramowania FL NETWORK MANAGER
- Nadaje się do sieci PROFINET i EtherNet/IP™

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1043491       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | DNN122        |
| Klucz produktu                      | DNN122        |
| GTIN                                | 4055626611747 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 805,7 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 650 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch

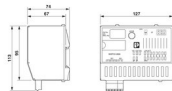


1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## Dane techniczne

### Wymiary

|                   |                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 128 mm                                                                             |
| Wysokość          | 113 mm                                                                             |
| Głębokość         | 67 mm                                                                              |

### Wskazówki

|                   |                                             |
|-------------------|---------------------------------------------|
| Informacje ogólne | Wsparcie telefoniczne i na miejscu (płatne) |
|-------------------|---------------------------------------------|

### Dane materiału

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Materiał płyty podłogowej | odlew aluminiowy ciśnieniowy, odporny na korozję |
| Materiał obudowy          | stal szlachetna 1,4305                           |

### Montaż

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| Rodzaj montażu | Montaż na szynie nośnej |
|----------------|-------------------------|

### Interfejsy

#### Ethernet (RJ45)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | RJ45                            |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Autonegocjacja i autokrosowanie |
| Szybkość transmisji                   | 10/100/1000 Mb/s                |
| Fizyka transmisji                     | Miedź                           |
| Zasięg transmisji                     | 100 m (na każdy segment)        |
| sygnalizacyjne diody LED              | Odbiór danych, stan łącza       |
| Liczba kanałów                        | 6 (Porty RJ45)                  |

#### Ethernet (SFP)

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Liczba interfejsów       | 2                                                |
| Rodzaj przyłącza         | SFP                                              |
| Szybkość transmisji      | 100/1000 MBit/s (pełny duplex)                   |
| Fizyka transmisji        | Zależny od modułu SFP                            |
| Zasięg transmisji        | do 80 km (odpowiednio do stosowanego modułu SFP) |
| sygnalizacyjne diody LED | Odbiór danych, stan łącza                        |
| Liczba kanałów           | 2 (Porty SFP)                                    |

### Właściwości produktu

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Konstrukcja       | Blokowa konstrukcja |
| Typ produktu      | Switch              |
| Rodzina produktów | Managed Switch 2000 |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

|                        |                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| MTTF                   | 357,82 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)                |
|                        | 191,24 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)             |
|                        | 25,65 Lata (Standard SN 29500, temperatura 70°C, cykl roboczy 100%)                |
| Właściwości szczególne | Rozszerzony zakres temperatur                                                      |
| opóźnienie sygnału     | ≥ 1,9 µs (Tryb Store-and-Forward, 10/100/1000 Mb/s, w zależności od formatu ramki) |

## Właściwości izolacji

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Klasa ochrony       | III (VDE 0106) |
| Stopień zabrudzenia | 2              |

## Funkcje switcha

|                                              |                                                              |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Funkcje diagnostyczne                        | RMON History                                                 |
|                                              | LLDP (Link Layer Discovery Protocol)                         |
|                                              | SNMP-Traps                                                   |
|                                              | N:1-Portmirroring                                            |
|                                              | ACD (Address Conflict Detection)                             |
|                                              | SysLog                                                       |
|                                              | CRC-Surveillance                                             |
| Funkcje podstawowe                           | Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3 |
| Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego | typ. 24 V DC                                                 |
| Klasa zgodności PROFINET                     | Conformance-Class B                                          |
| Funkcje urządzeń PROFINET                    | PROFINET Device                                              |
|                                              | Fast Startup                                                 |
| Funkcje filtracji                            | Quality of Service (8 klas priorytetu)                       |
|                                              | Class of Service                                             |
|                                              | DiffServ/DSCP                                                |
|                                              | Port-Priorisierung                                           |
|                                              | VLAN (do 32 VLAN)                                            |
|                                              | IGMP Snooping/Querier (v1/v2)                                |
|                                              | Auto-Query-Port                                              |
|                                              | Extended Multicast Filtering                                 |
| Parametryzowanie IP                          | DHCP-Client                                                  |
|                                              | DHCP Option 82 (Relay Agent)                                 |
|                                              | DHCP-Server (na bazie wtyczek. na bazie portów)              |
|                                              | BootP                                                        |
|                                              | DCP (Discovery and Configuration Protocol)                   |
| Tabela adresów MAC                           | 8k                                                           |
| Zarząd                                       | Zarządzanie oparte na sieci WWW (HTTP/HTTPS)                 |
|                                              | Zarządzanie użytkownikami w oparciu o role (LDAP, RADIUS)    |
|                                              | SNMPv1/v2/v3                                                 |
|                                              | Command-line interface (Telnet, SSH)                         |
|                                              | MRP (Media Redundancy Protocol)                              |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

|                                 |                                                                                                                     |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redundacyjne                    | RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol)                                                                                 |
|                                 | FRD (Fast Ring Detection)                                                                                           |
|                                 | Large Tree Support                                                                                                  |
|                                 | LACP (Link Aggregation Control Protocol)                                                                            |
|                                 | Redundancja systemowa S2 PROFINET                                                                                   |
| Wskaźniki stanu i diagnozowania | Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed) |
| Dalsze funkcje                  | Ramki Jumbo (maks. 9600 bajtów)                                                                                     |
|                                 | Transmisja MMS & GOOSE (IEC 61850-8-1)                                                                              |
|                                 | Transmisja Modbus/TCP                                                                                               |
| Synchronizacja czasowa          | SNTP (Simple Network Time Protocol)                                                                                 |
| Funkcje bezpieczeństwa          |                                                                                                                     |
| Port Security                   | MAC-based, RADIUS (IEEE 802.1X), MAC Authentication Bypass                                                          |
| Funkcje podstawowe              | Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3                                                        |

## Parametry elektryczne

|                                                 |                                                    |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Diagnostyka lokalna                             | US1/2 Napięcie zasilające US1, US2 LED zielona     |
|                                                 | awaria div. LED czerwona                           |
|                                                 | LNK/ACT status połączenia LED zielona              |
|                                                 | SPD szybkość transmisji LED zielona / pomarańczowa |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 6,46 W ( $U_S = \max$ , $T_{amb} = \max$ )         |
| Napięcie probiercze                             | 500 V DC                                           |
| Odcinek próbny                                  | przez jedną minutę 500 V DC                        |
| Środek transmisyjny                             | Miedź                                              |
|                                                 | Światłowód                                         |

## Zasilanie

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Napięcie zasilania (DC)   | 24 V DC (redundantny)                                                         |
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 32 V DC                                                         |
| Przyłącze zasilania       | za pośrednictwem złączy COMBICON, maks. przekrój przewodu 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Tętnienie resztkowe       | 3,6 V <sub>PP</sub> (w dopuszczalnym zakresie napięć)                         |
| Pobór prądu maksymalny    | 350 mA ( $U_S = \min$ , $T_{amb} = \max$ .)                                   |
| Pobór prądu typowy        | 260 mA (przy $U_S = 24$ V DC i temperaturze otoczenia 25 °C)                  |

## Funkcja

|                                              |              |
|----------------------------------------------|--------------|
| Napięcieysterowania zestyku sygnalizacyjnego | typ. 24 V DC |
|----------------------------------------------|--------------|

## Dane przyłączeniowe

|                                       |                                                                                                                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | Przyłącze push-in                                                                                                               |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | W formie kabla instalacyjnego stosować wyłącznie przewody miedziane z dopuszczalnym zakresem temperatury (od -40 °C ... 75 °C). |
| Przekrój przewodu sztywnego           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                     |
| Przekrój przewodu giętkiego           | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                     |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Przekrój przewodu AWG     | 24 ... 16 |
| Długość usuwanej izolacji | 10 mm     |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                                           |                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                                           | IP20                                            |
| Temperatura otoczenia (praca)                             | -40 °C ... 70 °C                                |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport)             | -40 °C ... 85 °C                                |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)                 | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)                 |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)                 |
| Wstrząsy (eksploatacja)                                   | 30g (EN 60068-2-27)                             |
| Drgania (praca)                                           | według IEC 60068-2-6: 5g, 150 Hz                |
| Ciśnienie powietrza (praca)                               | 79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji) |
| Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)               | 79 kPa ... 108 kPa do 2000 m npm (bez redukcji) |

## Normy i przepisy

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie | Tak |
|---------------------------------------------------------|-----|

## Dopuszczenia

### UL, USA / Kanada

|            |       |
|------------|-------|
| Oznaczenie | cULus |
|------------|-------|

### Test korozji przy przepływie gazu

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Oznaczenie | ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A |
|------------|----------------------------------|

### Dane DNV GL

|             |                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperature | B                                                                                       |
| Humidity    | B                                                                                       |
| Vibration   | A                                                                                       |
| EMC         | B                                                                                       |
| Enclosure   | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                           |                                                                         |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zgodność z wytycznymi EMV | EN 61000-6-2 EN 61000-4-2 (wyładowania elektrostat.) Kryterium B        |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-4-3 (pola elektromagnetyczne) Kryterium A         |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-4-4 (szybkie elektr. stany przejś.) Kryterium A   |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-4-5 (Surge) Kryterium A                           |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-4-6 (Zmienne zakłócające przewodzone) Kryterium A |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń) Klasa A                     |
|                           | EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 (emisja zakłóceń przewodzonych) Klasa A       |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Odporność na zakłócenia           | EN 61000-6-2                        |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE |
| Emisja zakłóceń                   | EN 61000-6-4                        |

## Właściwości systemu

### Funkcjonalność

|                    |                                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| Funkcje podstawowe | Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3 |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|

## Sygnalizacja

|                |                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu | Diody LED: US1, US2 (zasilacz), Fail (styk alarmowy), po 2 diody LED na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed) |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch

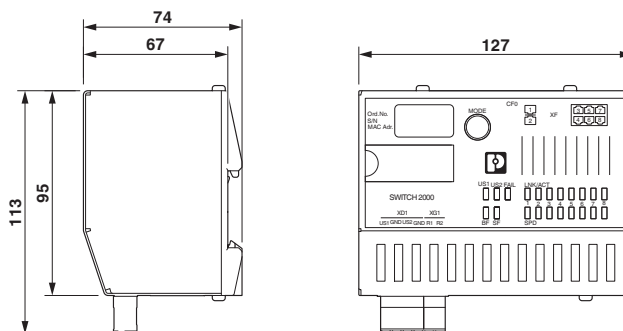
1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

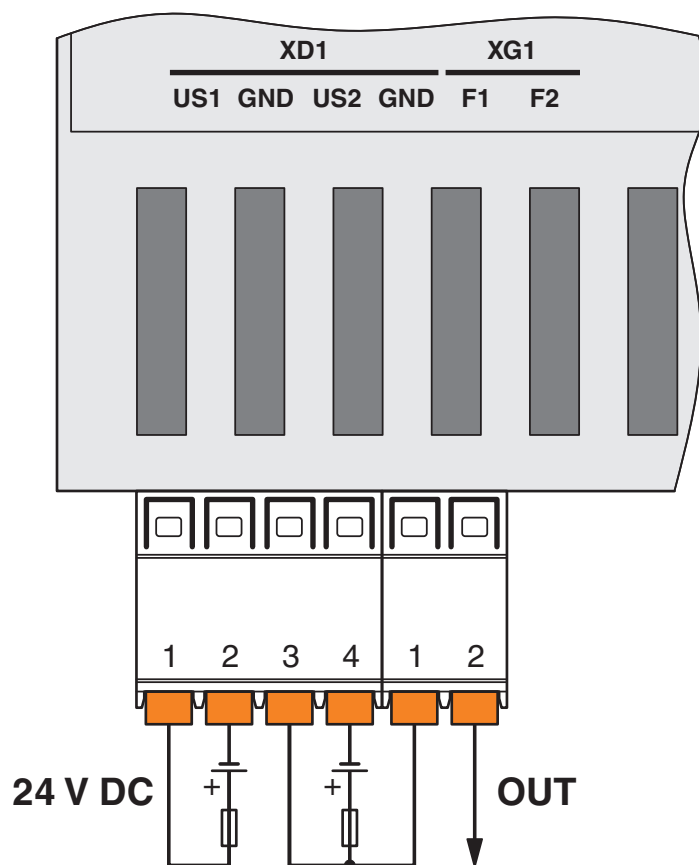


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



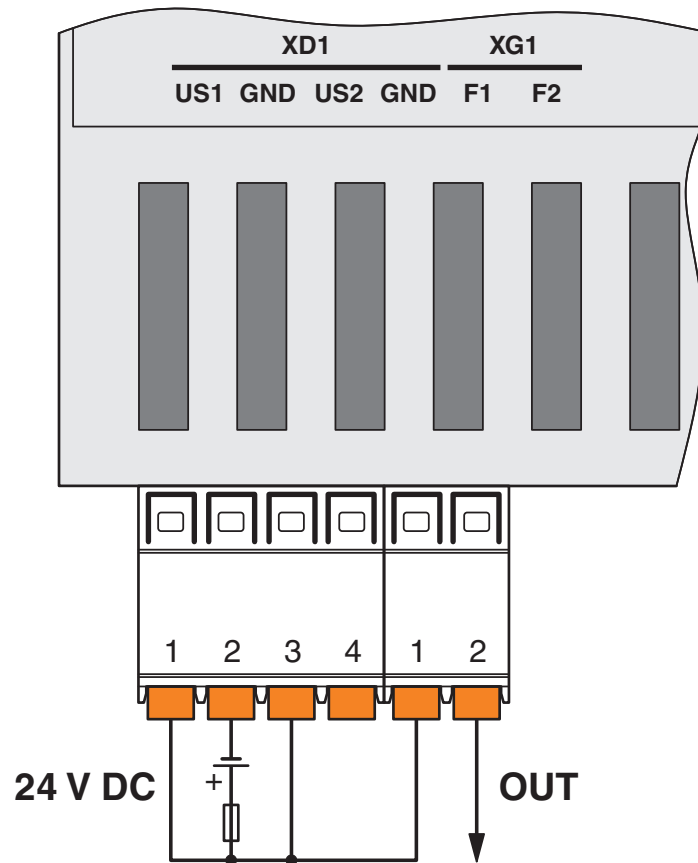
# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch

1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>



rysunek złączy





# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAA00000YV



**LR**

ID dopuszczenia: LR22250919TA



**BV**

ID dopuszczenia: 48146/A1 BV



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**RINA**

ID dopuszczenia: ELE162721XG



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170401 |
| ECLASS-12.0 | 19170401 |
| ECLASS-13.0 | 19170401 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC000734 |
|----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 43222600 |
|-------------|----------|

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## Environmental Product Compliance

|            |                                                                                                                  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1                                                                                                   |
| China RoHS | Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):<br>50 lat                                                |
|            | Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć<br>w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania” |

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## Akcesoria

### SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

---

### FL NETWORK MANAGER BASIC - Oprogramowanie do zarządzania siecią

2702889

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702889>



Oprogramowanie oparte na protokole SNMP do łatwego uruchamiania i monitorowania komponentów sieci, takich jak przełączniki, routery i punkty dostępowe WLAN

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL DIN RA - Adapter szyny nośnej

2891053

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891053>

FL DIN RA jest montowany na 19-calowym standardowym stelażu (EIA-310-D, IEC 60297-3-100), aby środki pracy montowane na szynach nośnych DIN można było zamontować w stojaku.



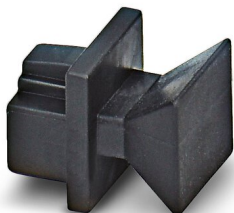
---

## FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832991>

Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45



# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

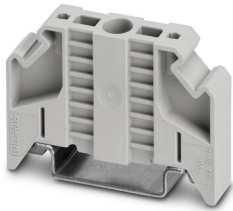
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

0800886

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0800886>

Trzymacz końcowy, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary



---

## FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832263>

Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m



# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2832276

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832276>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2832289

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832289>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



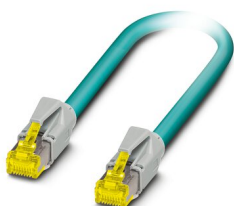
1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## NBC-R4AC-R4AC-IE8A/.../... - Kabel połączeniowy

1411854

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411854>



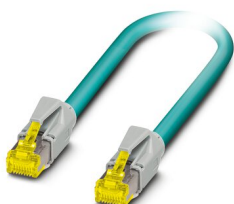
Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>,  
wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

---

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/2,0 - Kabel połączeniowy

1408360

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408360>



Kabel krosowy, CAT6<sub>A</sub>, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekryżowych  
(Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20,  
materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 2,0 m



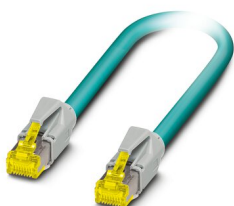
1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## NBC-R4AC/10G-R4AC/10G-94F/3,0 - Kabel połączeniowy

1408365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408365>



Kabel krosowy, CAT6<sub>A</sub>, 4-parowy, ekranowany, do połączeń niekrzyżowych (Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20, materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 3,0 m

---

## NBC-R4AC/1,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408968

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408968>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 1 m, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## NBC-R4AC/2,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408969

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408969>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 2 m, liczba  
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

---

## NBC-R4AC/5,0-93B/R4AC - Kabel połączeniowy

1408970

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408970>



Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, długość kabla: 5 m, liczba  
biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: PA 6.6, PROFINET

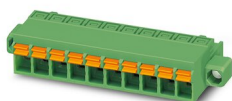
1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FKCN 2,5/ 2-ST GY7035 BD:1-2 - Złącze do PCB

1082048

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082048>

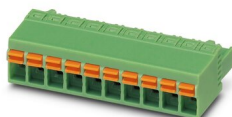


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, rodzina produktów: FKCN 2,5/-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: Blokada śrubowa, rodzaj mocowania: Kołnierz śrubowy, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

## FKCN 2,5/ 4-ST GY7035 BD:1-4 - Złącze do PCB

1082059

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1082059>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 4, rodzina produktów: FKCN 2,5/-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, zaczepek: - Zaczepek, system wtyków: COMBICON MSTB 2,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP FX - Moduł medialny

2891081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891081>



Moduł wtykowy o wąskim typie obudowy zapewnia interfejs światłowodowy o prędkości przesyłu wynoszącej 100 MBit/s przy długości fali 1310 nm (długa).

---

## FL SFP FX SM - Moduł medialny

2891082

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891082>



Moduł wtykowy o wąskim typie obudowy zapewnia interfejs światłowodowy o prędkości przesyłu wynoszącej 100 MBit/s przy długości fali 1310 nm (długa).

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP SX - Moduł medialny

2891754

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891754>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 1 km o długości fali 850 nm.

---

## FL SFP SX2 - Moduł medialny

2702397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702397>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 2 km o długości fali 1310 nm.

1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP LX10-B - Moduł medialny

1025401

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1025401>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 10 km o długości fali 1310 nm.

---

## FL SFP LX - Moduł medialny

2891767

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891767>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 30 km o długości fali 1310 nm.

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP LX40 - Moduł medialny

1113081

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1113081>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 40 km o długości fali 1310 nm.

---

## FL SFP LH - Moduł medialny

2989912

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989912>



Gigabitowy moduł SFP do transmisji danych na odległość do 80 km o długości fali 1550 nm.

# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP WDM10-SET - Moduł medialny

2702442

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702442>



Gigabitowy zestaw WDM SFP do transmisji danych na odległość do 10 km jednym światłowodem o długości fali 1310/1550 nm.

---

## FL SFP FE WDM20-SET - Moduł medialny

2702439

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702439>



Zestaw WDM SFP FastEthernet do transmisji danych na odległość do 20 km jednym światłowodem o długości fali 1310/1550 nm.



# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

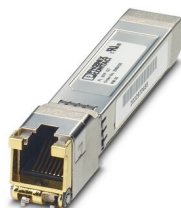
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FL SFP GT - Moduł medialny

2989420

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2989420>

Gigabitowy moduł SFP do transmisji na odległość do 100 m.



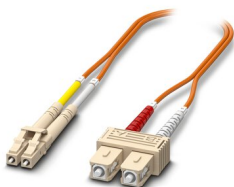
---

## 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



1043491

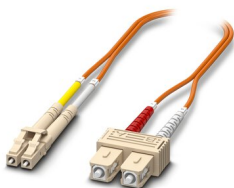
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## 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



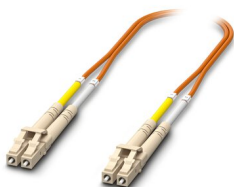
---

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

1115633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115633>

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



# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

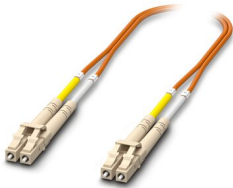
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

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

1115634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115634>

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



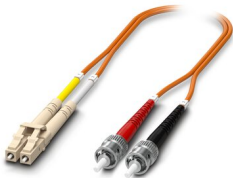
---

## FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/1 - Światłowód

1115588

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115588>

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



# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

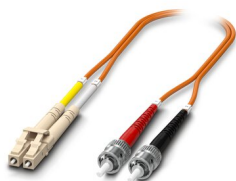
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## FOC-LC:PA-ST:PA-OM2:D01/2 - Światłowód

1115587

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115587>

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



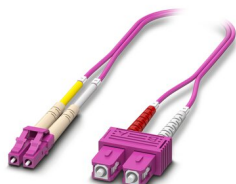
---

## 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



1043491

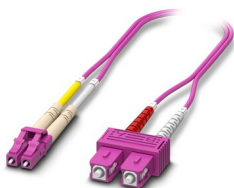
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## 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



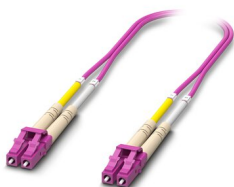
---

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

1115625

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115625>

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



1043491

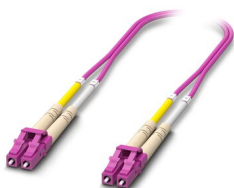
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

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

1115624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1115624>

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



---

## 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



1043491

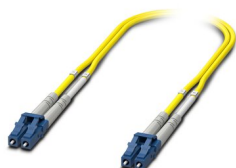
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## 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-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



1043491

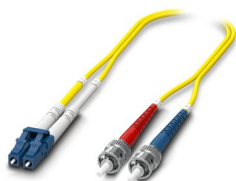
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## 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



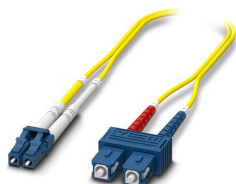
---

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

1115618

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

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





# FL SWITCH 2506-2SFP - Industrial Ethernet Switch



1043491

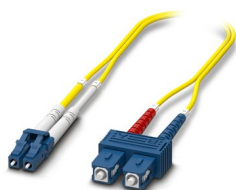
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1043491>

## 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



## VS-08-RJ45-5-Q/IP20 - Złącza wtykowe RJ45

1656725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1656725>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 1 Gb/s, CAT5, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 23, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary A RAL 7042, Ethernet

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)