

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

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, 8 Porty RJ45 10/100/1000 Mb/s, PROFINET Conformance-Class B, Rozszerzony zakres temperatur, Fabrycznie ustawiony tryb PROFINET, diody sygnalizacji stanu PROFINET

## Korzyści

- MRP (Client i Manager)
- VLAN
- Klient DHCP, serwer DHCP (na bazie wtyczek i portów), opcja DHC 82
- RSTP
- Temperatura otoczenia od -40 °C ... 75 °C
- Pamięć konfiguracji
- Web based Management, SNMP
- Ustawiony fabrycznie tryb PROFINET

## Dane handlowe

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu                      | 1089134       |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.        |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.        |
| Klucz sprzedaży                     | DNN122        |
| Klucz produktu                      | DNN122        |
| GTIN                                | 4055626891873 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 780,7 g       |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 650 g         |
| Numer taryfy celnej                 | 85176200      |
| Kraj pochodzenia                    | DE            |

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch

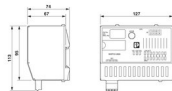


1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 nierdzewna 1.4301                           |

### Montaż

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

### Interfejsy

#### Ethernet (RJ45)

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Rodzaj przyłącza                      | RJ45                            |
| Informacja na temat rodzaju przyłącza | Autonegociacja 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                        | 8 (Porty RJ45)                  |

### Właściwości produktu

|                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja            | Blokowa konstrukcja                                                                                                                                                                                                  |
| Typ produktu           | Switch                                                                                                                                                                                                               |
| Rodzina produktów      | Managed Switch 2000                                                                                                                                                                                                  |
| MTTF                   | 357,82 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)<br>191,24 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)<br>25,65 Lata (Standard SN 29500, temperatura 70°C, cykl roboczy 100%) |
| Właściwości szczególne | Rozszerzony zakres temperatur<br>Fabrycznie ustawiony tryb PROFINET, diody sygnalizacji stanu PROFINET                                                                                                               |

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

|                                               |                                                                                    |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                       |
| Napięcie wystawiania 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)                                               |
| Redundacyjne                                  | MRP (Media Redundancy Protocol)                                                    |
|                                               | 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: US1, US2 (zasilanie), Fail (zestyk alarmowy), po 2 diody                    |

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

|                        |                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                        | na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed), diody stanu PROFINET (BF, SF) |
| 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 |
|                                                 | BF Błąd magistrali LED czerwona                    |
|                                                 | SF Błąd zbiorczy LED czerwona                      |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 6,08 W ( $U_S = \max$ , $T_{amb} = \max$ )         |
| Napięcie probiercze                             | 500 V DC                                           |
| Odcinek próbny                                  | przez jedną minutę 500 V DC                        |
| Środek transmisyjny                             | Miedź                                              |

## 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    | 330 mA ( $U_S = \min$ , $T_{amb} = \max$ .)                                   |
| Pobór prądu typowy        | 230 mA (przy $U_S = 24$ V DC i temperaturze otoczenia 25 °C)                  |

## Funkcja

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

## Warunki środowiskowe i żywotność

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

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

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## Właściwości systemu

### Funkcjonalność

Funkcje podstawowe

Przełącznik typu Store and forward zgodny z normą IEEE 802.3

### Sygnalizacja

Wskaźnik stanu

Diody: US1, US2 (zasilanie), Fail (zestaw alarmowy), po 2 diody na każdy port Ethernet (Link/Activity i Speed), diody stanu PROFINET (BF, SF)

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch

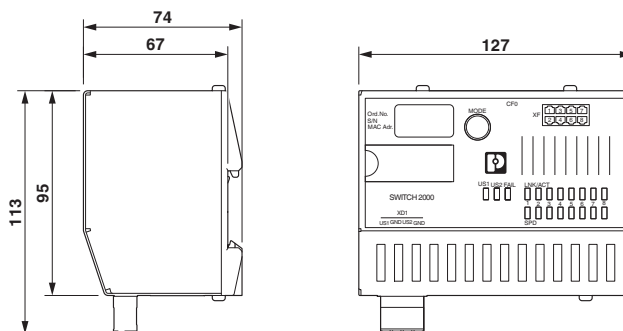
1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

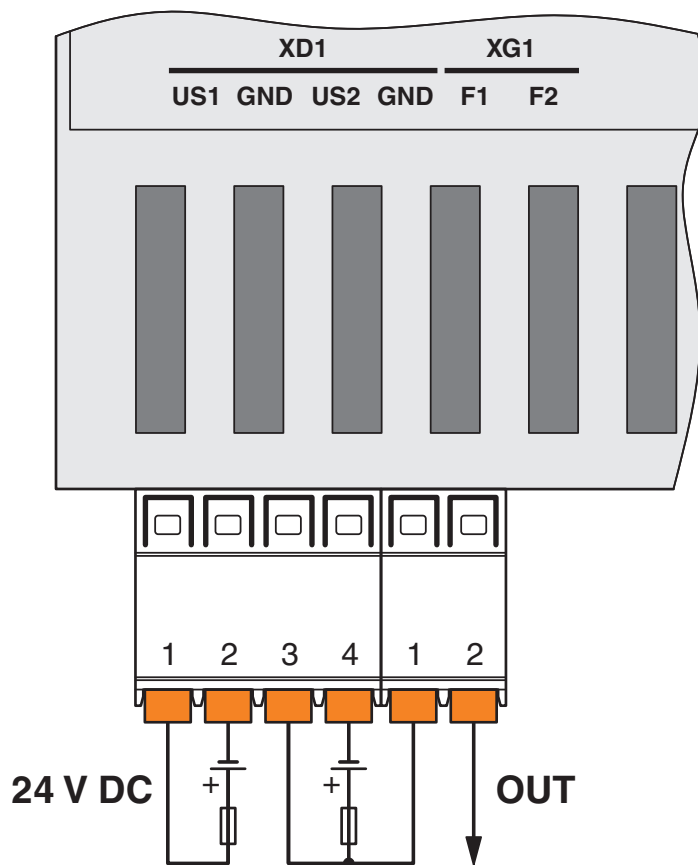


## Rysunki

Rysunek wymiarowy



rysunek złączy



# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch

1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>



rysunek złączy



# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>



**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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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.



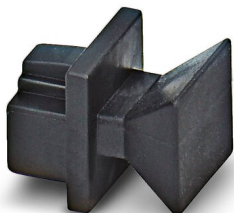
---

## FL RJ45 PROTECT CAP - Zabezpieczenie przeciwpyłowe

2832991

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

Pokrywa przeciwpyłowa dla gniazda RJ45



# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch

1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

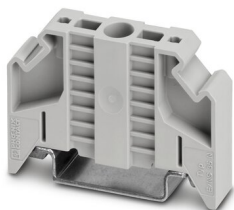


## E/NS 35 N - Trzymacz końcowy

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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

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

1411854

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



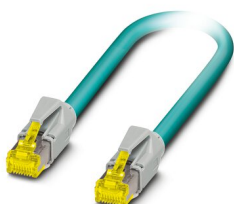
Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>,  
wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

---

## 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

1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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 niekryżowych (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 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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

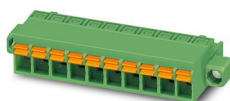
1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

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

1082048

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

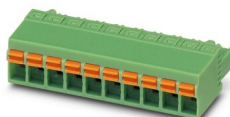


Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 2,5 mm<sup>2</sup>, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 12 A, napięcie znamionowe (III/2): 320 V, powierzchnia styku: cynowy, rodzaj styku: Gniazdo, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 2, rodzina produktów: FKCN 2,5/...-ST, raster: 5 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze 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

# FL SWITCH 2508 PN - Industrial Ethernet Switch



1089134

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1089134>

## 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)