

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>

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.



Panel krosowniczy, dwa złącza żeńskie RJ45, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, monitorowanie prądu ekranu, ochrona przed przepięciami

## Opis produktu

Panele krosownicze Ethernet umożliwiają łatwe i szybkie połączenie między okablowaniem obiektowym a okablowaniem szafy sterowniczej. Pasywne panele krosownicze stanowią komfortową alternatywę do montażu złączy RJ45 na miejscu.

## Korzyści

- 10/100/1000 Mb/s
- Rozszerzony zakres temperatur od -40 °C ... +75 °C
- Zintegrowana ochrona przed przepięciami zapewniająca wysoką dyspozycyjność systemu
- Monitorowanie prądu ekranu z sygnalizacją optyczną
- Dopuszczenie morskie wg DNV GL
- Obsługa PoE zgodnie z IEEE 802.3bt, typ 4

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2703020               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | DNC334                |
| Klucz produktu                      | DNC334                |
| Strona katalogu                     | Strona 360 (C-6-2019) |
| GTIN                                | 4055626463308         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 139,1 g               |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 24,2 g                |
| Numer taryfy celnej                 | 85366990              |
| Kraj pochodzenia                    | DE                    |

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>

## Dane techniczne

### Wskazówki

#### Ograniczenie użycia

|                                                         |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej | Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Ograniczenie użycia

|                      |                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Wskazówka dot. CCCex | Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach. |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Właściwości produktu

|                 |                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|
| Klasa testu IEC | C2                                                                   |
| Typ produktu    | Panel krosowy                                                        |
| MTTF            | 3281 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)    |
|                 | 1245 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%) |
|                 | 472 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)    |

#### Właściwości izolacji

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Kategoria przepięciowa   | II |
| Stopień zanieczyszczenia | 2  |

### Parametry elektryczne

|                                                 |                |
|-------------------------------------------------|----------------|
| Galwaniczna separacja                           | FE // Ethernet |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 0 W            |
| Znamionowe napięcie izolacji                    | 85 V DC        |

#### Zasilanie

|                           |                                                                               |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Zakres napięcia zasilania | 36 V DC ... 52 V DC $\pm 10$ % (poprzez PoE (dla monitorowania prądu ekranu)) |
|                           | 42 V DC ... 57 V DC (wg UL)                                                   |

#### Funkcja

|                     |                                     |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oznaczenie          | Monitorowanie prądu ekranu          |
| Próg włączania      | $\geq 30$ mA                        |
| Diagnostyka lokalna | LED żółta                           |
| Dokładność          | $\pm 5$ %                           |
| Czas odpowiedzi     | 3 s                                 |
| Prąd                | $\leq 1,5$ A                        |
| Pobór mocy          | 270 mW (Monitorowanie prądu ekranu) |
| Impedancja          | $\leq 1 \Omega$                     |
| Napięcie            | $\leq 10$ V                         |

### Interfejsy

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



Dane: Interfejs Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) wg IEEE 802.3

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Szybkość transmisji szeregowej | 10/100/1000 Mb/s                         |
| Zakres częstotliwości          | 125 MHz                                  |
| Rodzaj przyłącza               | Gniazdo RJ45                             |
| Przyporządkowanie pinów        | 1:1                                      |
| Zasięg transmisji              | 100 m (wraz z przewodami połączeniowymi) |
| Środek transmisyjny            | Miedź                                    |
| Moc wyjściowa maks.            | 60 W                                     |
| Maksymalny prąd wyjścia        | 725 mA (PoE)                             |
| Obciążalność prądowa           | ≤ 1,5 A (≤ 60 W (PoE+))                  |

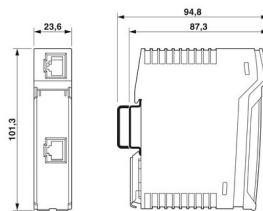
Dane: Interfejs Ethernet, 10/100/1000Base-T(X) wg IEEE 802.3

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Rodzaj przyłącza | Gniazdo RJ45 |
|------------------|--------------|

## Sygnalizacja

|                      |           |
|----------------------|-----------|
| Prezentacja optyczna | LED żółta |
|----------------------|-----------|

## Wymiary

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość         | 23,8 mm                                                                              |
| Wysokość          | 101,3 mm                                                                             |
| Głębokość         | 86 mm                                                                                |

## Dane materiału

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Klasa palności wg UL 94 | V0          |
| Materiał (GRP)          | Tw. sztucz. |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20 (Dokumentacja producenta)                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 75 °C                                                                                                                         |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C                                                                                                                         |
| Wysokość                                      | ≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości)<br>≤ 2000 m (Ograniczenie dla zastosowań ATEX) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)     | 10 % ... 95 % (bez kondensacji)                                                                                                          |

## Dopuszczenia

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## CE

|           |               |
|-----------|---------------|
| certyfiat | Zgodność z CE |
|-----------|---------------|

## ATEX

|            |                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Oznaczenie | Ex II 3 G Ex nA nC IIC T4 Gc X                                                       |
| Informacja | Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji! |

## UL, USA / Kanada

|            |                                                   |
|------------|---------------------------------------------------|
| Oznaczenie | Class I, Zone 2, AEx nA IIC T4, Ex nA IIC Gc X T4 |
|            | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D                |

## UL, USA

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| certyfiat | UL 60079-0 Ed. 6 / UL 60079-15 Ed. 4 |
|-----------|--------------------------------------|

## UL, Kanada

|           |                                                       |
|-----------|-------------------------------------------------------|
| certyfiat | CSA 22.2 No. 60079-0 Ed. 3 / CSA 22.2 No. 60079-15:16 |
|-----------|-------------------------------------------------------|

## Test korozji przy przepływie gazu

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| Oznaczenie | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A |
|------------|----------------------------------|

## Przemysł okrętowy

|            |        |
|------------|--------|
| Oznaczenie | DNV GL |
|------------|--------|

## Dane DNV GL

|             |   |
|-------------|---|
| Temperature | D |
| Humidity    | B |
| Vibration   | B |
| EMC         | B |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE |
|                                   | FCC Part 15B Class A                |
|                                   | CISPR 22                            |

## Wyładowanie elektrostatyczne

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-2 |
|----------------|--------------|

## Wyładowanie elektrostatyczne

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Wyładowanie stykowe    | ± 6 kV (Poziom kontroli 3) |
| Wyładowanie powietrzne | ± 8 kV (Poziom kontroli 3) |
| Wyładowanie pośrednie  | ± 6 kV                     |
| Uwaga                  | Kryterium B                |

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-3 |
|----------------|--------------|

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Zakres częstotliwości | 80 MHz ... 3 GHz (Poziom kontroli 3) |
|-----------------------|--------------------------------------|

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy



2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>

|                |             |
|----------------|-------------|
| Natężenie pola | 10 V/m      |
| Uwaga          | Kryterium A |

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-4 |
|----------------|--------------|

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| Wejście | $\pm 2,2$ kV (1 minutę) |
| Sygnał  | $\pm 2,2$ kV (1 minutę) |
| Uwaga   | Kryterium B             |

## Obciążenie prądem udarowym (surge)

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-5 |
|----------------|--------------|

## Obciążenie prądem udarowym (surge)

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Wejście | $\pm 0,5$ kV                              |
| Sygnał  | $\pm 1$ kV (Przewód danych, asymetryczny) |

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                |              |
|----------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-6 |
|----------------|--------------|

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| Zakres częstotliwości | 0,15 MHz ... 80 MHz |
| Uwaga                 | Kryterium A         |
| Napięcie              | 10 V                |

## Emisja zakłóceń

|                |                                         |
|----------------|-----------------------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-6-4                            |
| Uwaga          | Klasa A, obszar zastosowania – przemysł |

## Emisja zakłóceń

|                |                                                                               |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-6-3                                                                  |
| Uwaga          | Klasa B, obszar zastosowania: obiekty mieszkaniowe i małe obiekty przemysłowe |

## Kryteria

|             |                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kryterium A | Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.                                   |
| Kryterium B | Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie. |

## Normy i przepisy

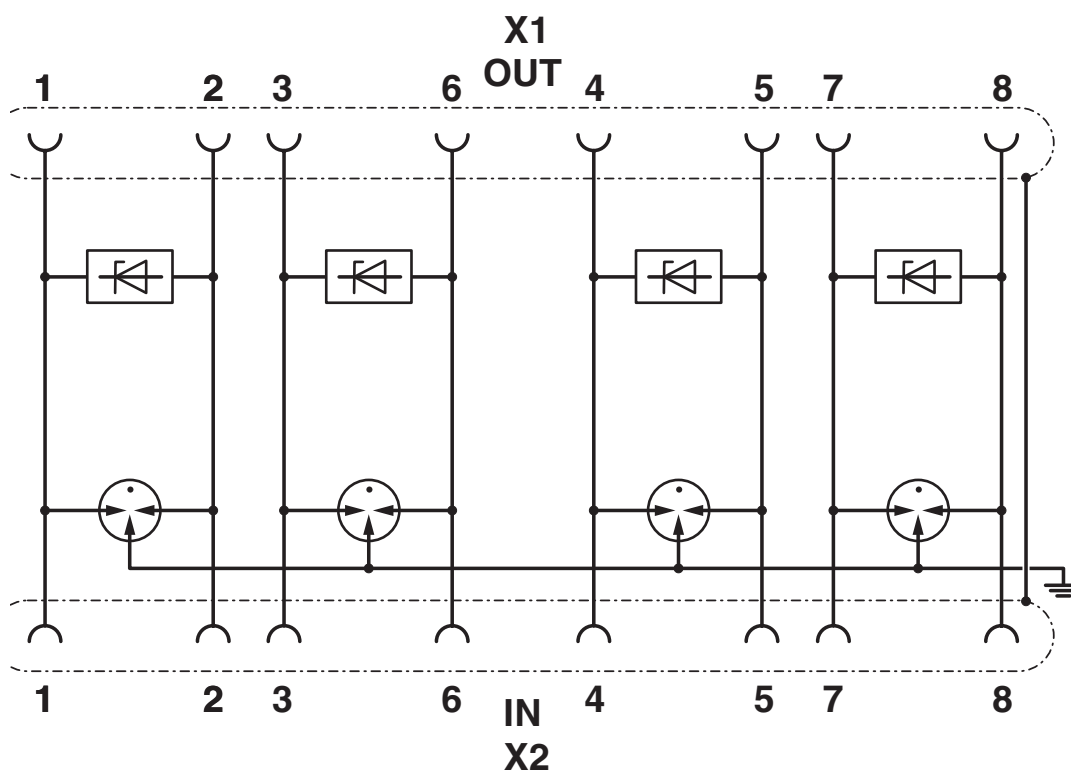
|                |                 |
|----------------|-----------------|
| Normy/przepisy | DIN EN 61643-21 |
|----------------|-----------------|

## Montaż

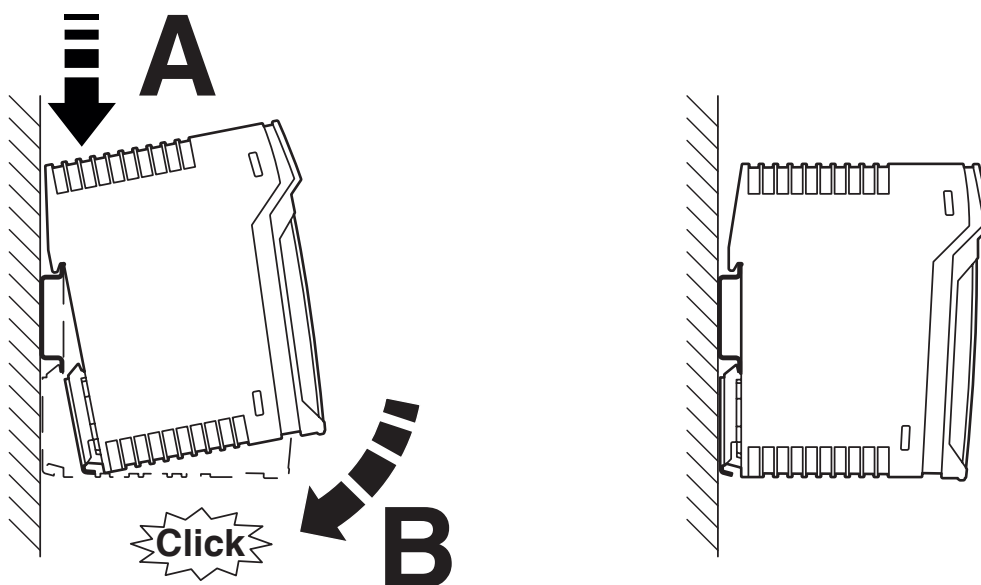
|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na szynie DIN, stacjonarny |
|----------------|-----------------------------------|

## Rysunki

Schemat

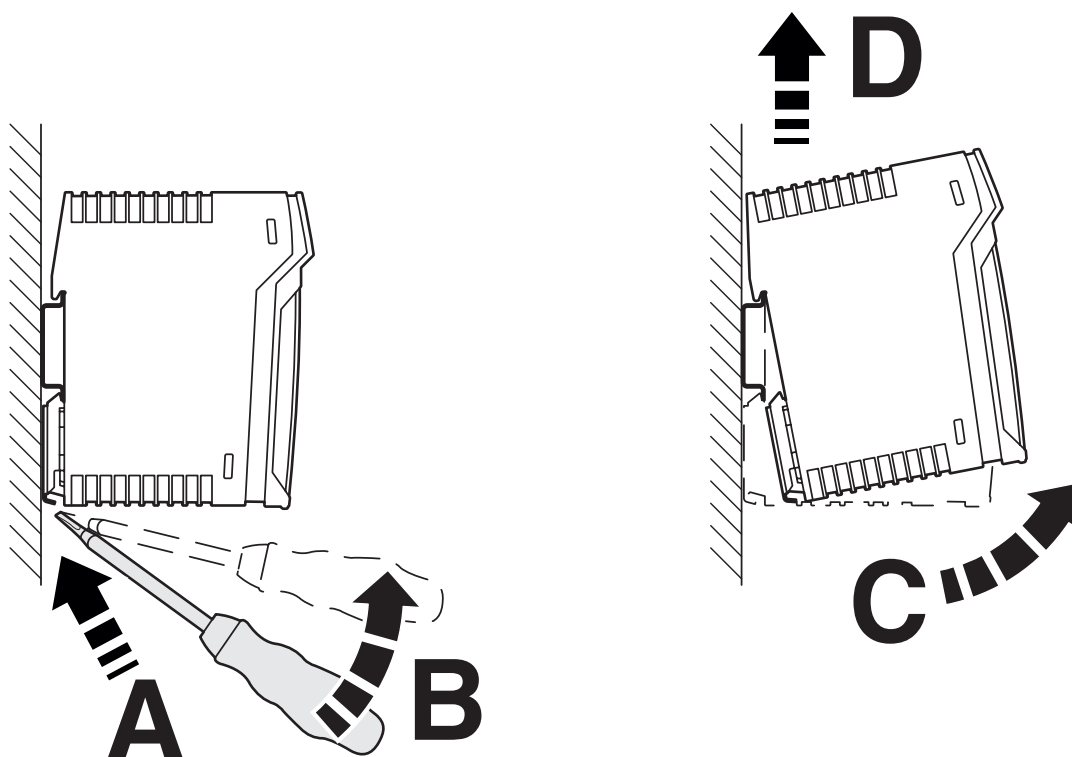


Rysunek schematyczny



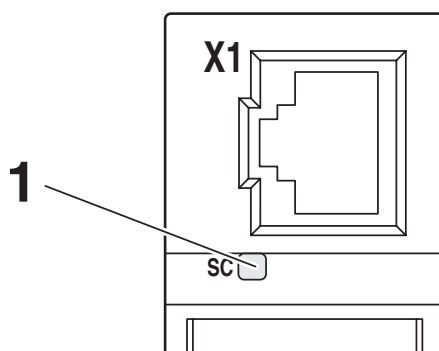
Montaż na szynie nośnej

Rysunek schematyczny



Demontaż

Rysunek schematyczny



Monitorowanie prądu ekranu

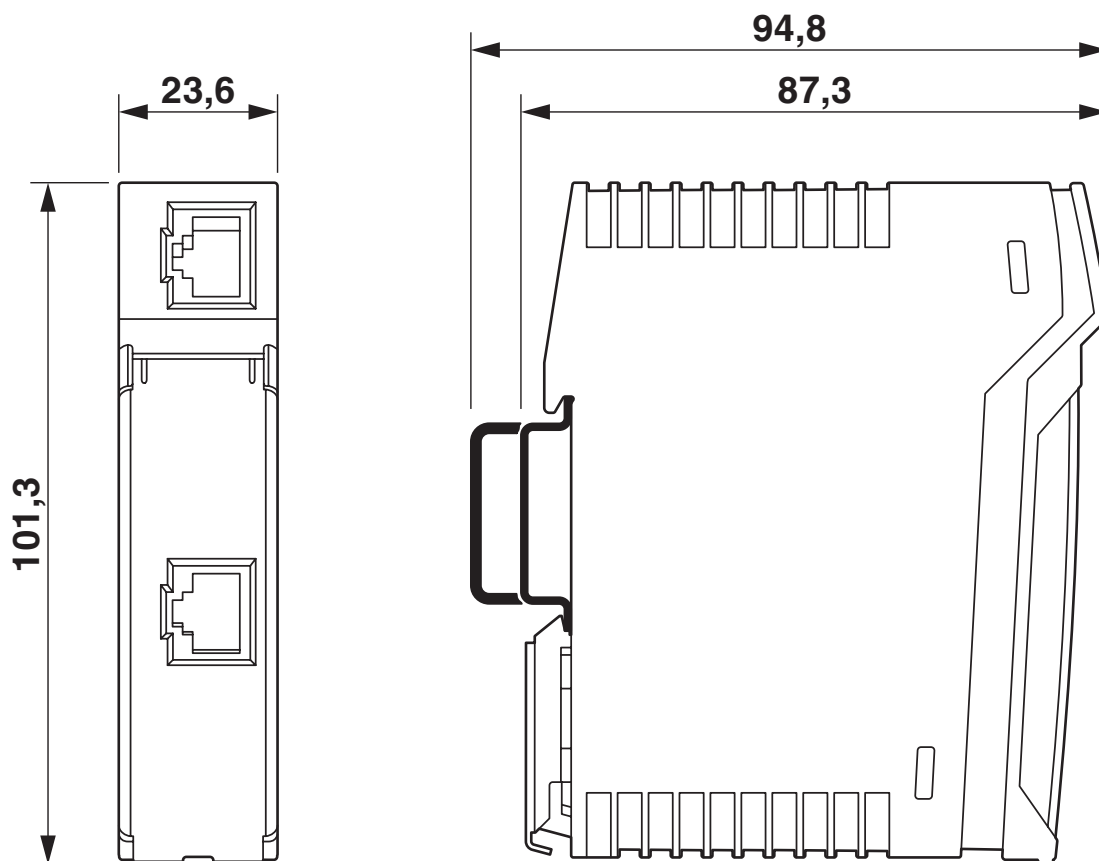
# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



Rysunek wymiarowy



Wymiary obudowy



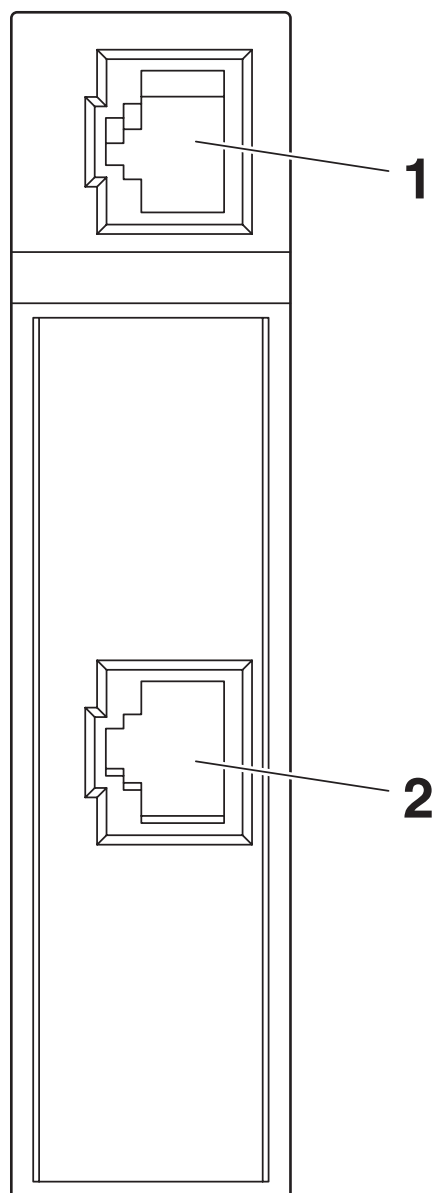
# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



Rysunek schematyczny



Widok od przodu

## Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



**DNV GL**

ID dopuszczenia: TAA00001KR



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 238705



**ATEX**

ID dopuszczenia: PxCIF18ATEX2703020X

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170112 |
| ECLASS-12.0 | 19170112 |
| ECLASS-13.0 | 19170112 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002697 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## 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” |

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## Akcesoria

### PP-RJ-RJ - Panel krosowniczy

2703015

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703015>



Panel krosowniczy, dwa złącza żeńskie RJ45, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20

---

### PP-RJ-SC - Panel krosowniczy

2703016

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703016>



Panel krosowniczy, złącze żeńskie RJ45 na złączki z zaciskiem śrubowym, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, łącznik ekranu z odciążką

## PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## PP-RJ-SCC - Panel krosowniczy

2703018

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703018>



Panel krosowniczy, złącze żeńskie RJ45 na złączki szynowe Push-in, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, łącznik ekranu z odciażką

---

## PP-RJ-IDC - Panel krosowniczy

2703019

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703019>



Panel krosowniczy, złącze żeńskie RJ45 na złączki szynowe IDC, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, łącznik ekranu z odciażką

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL CRIMPTOOL - Narzędzie do konfekcjonowania

2744869

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744869>

Szczypce do zagniatania, do montażu wtyków RJ45 FL PLUG RJ45..., do montażu na miejscu



---

## FL ISOLATOR 100-RJ/RJ - Separator sieciowy

2313931

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313931>

Bierny izolator sieciowy do galwanicznej separacji sieci Ethernet. Do ochrony urządzeń Ethernet przed różnicami potencjałów do 4 kV. Stosowany do szybkości transmisji do 100 Mb/s. Możliwość przyłączenia dwóch wtyków RJ45.



# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL ISOLATOR 1000-RJ/RJ - Separator sieciowy

2313915

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313915>



Bierny izolator sieciowy do galwanicznej separacji sieci Ethernet. Do ochrony urządzeń Ethernet przed różnicami potencjałów do 4 kV. Stosowany do szybkości transmisji do 1 Gb/s. Możliwość podłączenia dwóch wtyków RJ45.

---

## FL ISOLATOR 100-M12 - Separator sieciowy

2902985

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902985>



Pasywny izolator sieciowy do galwanicznej separacji sieci Ethernet. Do ochrony urządzeń ethernetowych przed różnicami potencjałów do 4 kV. Możliwość stosowania przy prędkościach transmisji do 100 Mb/s. Przyłącze ethernetowe przez dwa styki żeńskie M12 (kodowanie D).



# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

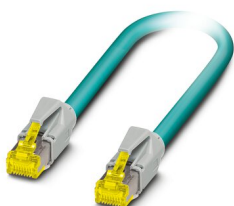
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



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

1411854

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



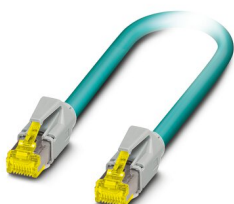
Kabel połączeniowy, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>,  
wyprowadzenie kabla: proste, Ethernet

---

## 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 niekrzyżowych  
(Line), obustronnie konfekcjonowany ze złączami wtykowymi RJ45/IP20,  
materiał płaszcz zewnętrzny: PUR, długość: 2,0 m

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

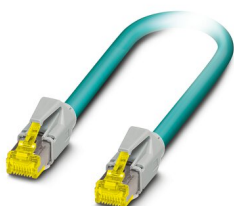
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## 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

## PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## 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

---

## FL CAT5 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2832250

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832250>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL CAT5 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2832263

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,5 m

---

## FL CAT5 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2832276

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1 m

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL CAT5 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2832221

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832221>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 1,5 m

---

## FL CAT5 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2832289

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 2 m

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL CAT5 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2832292

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2832292>



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 3 m

---

## VS-08-RJ45-10G/Q - Złącza wtykowe RJ45

1419001

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1419001>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 8, 10 Gb/s, CAT6<sub>A</sub>, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, przekrój przyłącza: AWG 26- 24, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: czarny, Ethernet

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



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

1658435

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1658435>



Złącza wtykowe RJ45, rodzaj: RJ45, stopień ochrony: IP20, liczba biegunów: 4, 100 Mb/s, CAT5, materiał: Tworzywo sztuczne, rodzaj przyłącza: Zaciski nożowe, wyprowadzenie kabla: proste, kolor: szary A RAL 7042, PROFINET

---

## VS-CABLE-STRIP-VARIO - Narzędzie do zdejmowania izolacji

1657407

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1657407>



Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## 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

---

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

1658008

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1658008>



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: czarny, Ethernet



# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## SZF 0-0,4X2,5 - Wkrętak

1204504

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1204504>



Urządzenie do wyzwalania, do zacisków ST, zdatne do użycia również jako wkrętak płaski, rozmiar: 0,4 x 2,5 x 75 mm, rękojeść 2-komp. z zabezp. przed zsuwaniem się

---

## MICROFOX-SP - Szczypce boczne do cięcia

1212488

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212488>



Obcinak boczny dla elektroników, szpiczasta główka, odchylona (21°), bez fazy, ze sprężyną rozwierającą.

## PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## VS-OE-OE-94F/... - Kabel do transmisji danych

1417359

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1417359>



Kabel do transmisji danych, Ethernet CAT6<sub>A</sub> (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

---

## FL-PP-RJ45-SC - Panel krosowniczy

2901643

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901643>



Panel krosowniczy, złącze żeńskie RJ45 na 8 złaczek z przyłączem śrubowym (połączenie 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, połączenie ekranu z szyną DIN ustawiane zworką

# PP-RJ-RJ-F - Panel krosowniczy

2703020

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703020>



## FL-PP-RJ45-LSA - Panel krosowniczy

2901645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901645>



Panel krosowniczy, złącze żeńskie RJ45 na 8 zacisków przyłączeniowych LSA (połączenie 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, połączenie ekranu z szyną DIN ustawiane zworką

## FL-PP-RJ45/RJ45 - Panel krosowniczy

2901646

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901646>



Panel krosowniczy, dwa złącza żeńskie RJ45 (połączenie 1:1), CAT5e, 10/100/1000 Mb/s, adapter na szynę DIN, IP20, połączenie ekranu z szyną DIN ustawiane zworką

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)