

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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.



Iniektor PoE, 30 W, dwa gniazda RJ45, 10/100/1000 Mb/s, montaż na szynie DIN, IP20, rozszerzony zakres temperatury -40 °C ... 75 °C

Opis produktu

Iniektory Midspan łączą urządzenia Ethernet bez standardu PoE (np. switche) z urządzeniami kompatybilnymi z PoE (np. kamerami IP). Iniektor jako Power Sourcing Equipment (PSE) zasila odbiornik Powered Device (PD) w wymaganą energię poprzez kabel danych. Iniektor i urządzenie końcowe negocjują zapotrzebowanie mocy samodzielnie.

Korzyści

- Rozszerzony zakres temperatur od -40 °C ... +75 °C
- 10/100/1000 Mb/s
- Montaż na szynie nośnej
- Rozszerzony zakres napięcia zasilania 18 V DC ... 57 V DC, redundancyjny
- Bezpieczne połączenie ekranu z potencjałem ziemi

Dane handlowe

Numer artykułu	2703006
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC351
Klucz produktu	DNC351
Strona katalogu	Strona 345 (C-6-2019)
GTIN	4055626462943
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	396,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	377,8 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	TW

INJ 1000-T - Iniektor

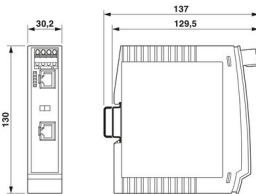
2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Dane techniczne

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	30,2 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	120 mm

Dane materiału

Kolor	szary
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	pionowo

Interfejsy

Funkcje podstawowe	PSE/Midspan, zgodność z IEEE 802.3af, at
--------------------	--

Dane: Power over Ethernet

Szybkość transmisji szeregowej	10/100/1000 Mb/s
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Liczba kanałów	1
Przyporządkowanie pinów	1:1
Zasięg transmisji	100 m (wraz z przewodami połączeniowymi)
Napięcie znamionowe wyjścia	54 V DC (PoE)
Moc wyjściowa	30 W

Dane: Ethernet

Rodzaj przyłącza	RJ45 CAT5e
------------------	------------

Właściwości produktu

Typ produktu	Iniektor
MTTF	110 Lat (Standard MIL-HDBK-217F, temperatura 25°C, cykl roboczy 100%)

Parametry elektryczne

Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	33,6 W
---	--------

Zasilanie

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Zakres napięcia zasilania	18 V DC ... 57 V DC (Najczęściej zajmowane pozycje)
	24 V DC ... 48 V DC (Obszary Ex)
znamionowe napięcie zasilania	24 V DC
	48 V DC
Pobór prądu maksymalny	2,1 A
	1,4 A (24 V DC)
	0,7 A (48 V DC)
Pobór mocy	≤ 36 W
Układ ochronny	Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszcza z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa	0,25 mm² ... 2,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Przekrój przewodu sztywnego	0,20 mm² ... 2,50 mm²
Przekrój przewodu AWG	20 ... 12

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20 (Brak certyfikacji UL)
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)
	≤ 2000 m (zgodnie z dopuszczeniem UL)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)

Dopuszczenia

CE

Oznaczenie	zgodność z CE
------------	---------------

UL, USA / Kanada

Oznaczenie	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
------------	---------------------------------------

Test korozji przy przepływie gazu

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

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
-----------------------------------	-------------------------------------

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)
Natężenie pola	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

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

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	± 2,2 kV (1 minutę)
Sygnal	± 2,2 kV (1 minutę)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 0,5 kV
Sygnal	± 1 kV (Przewód danych, asymetryczny) ± 2 kV (Tylko przewód I/O po stronie obiektu, asymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

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

Właściwości systemu

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>

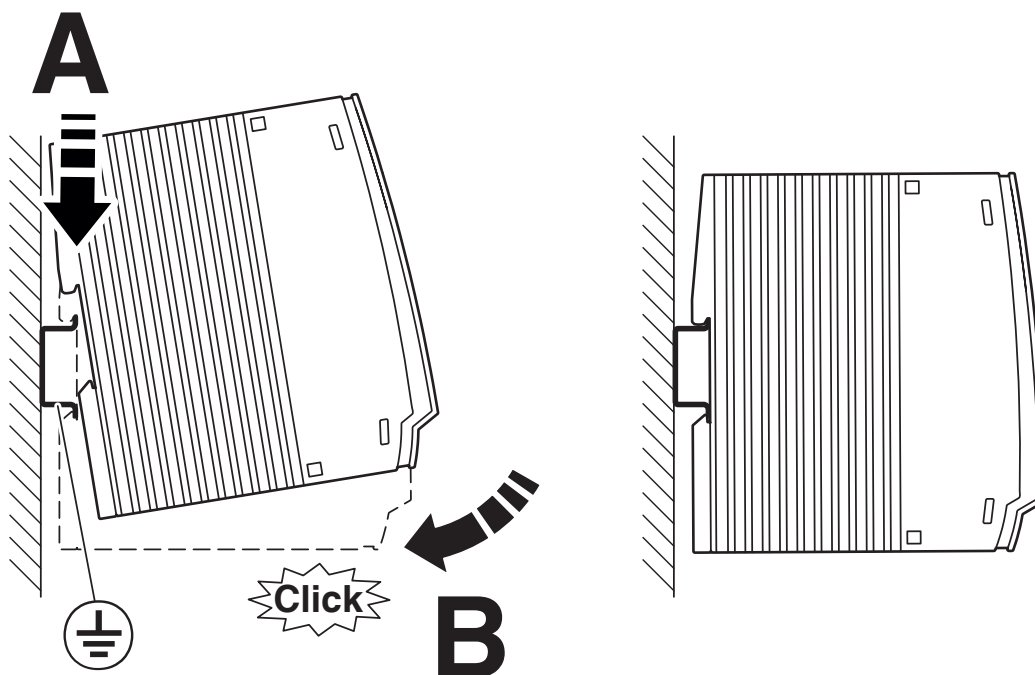


Funkcjonalność

Funkcje podstawowe	PSE/Midspan, zgodność z IEEE 802.3af, at
--------------------	--

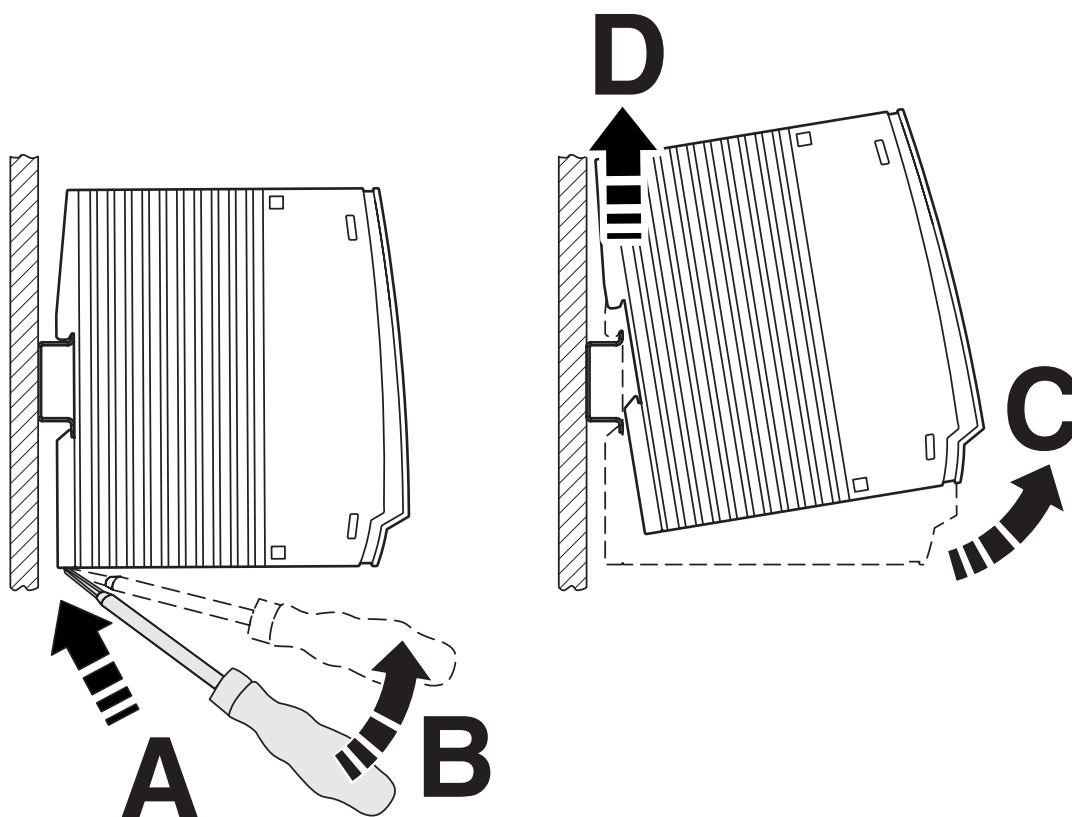
Rysunki

Rysunek schematyczny



Montaż

Rysunek schematyczny



Demontaż

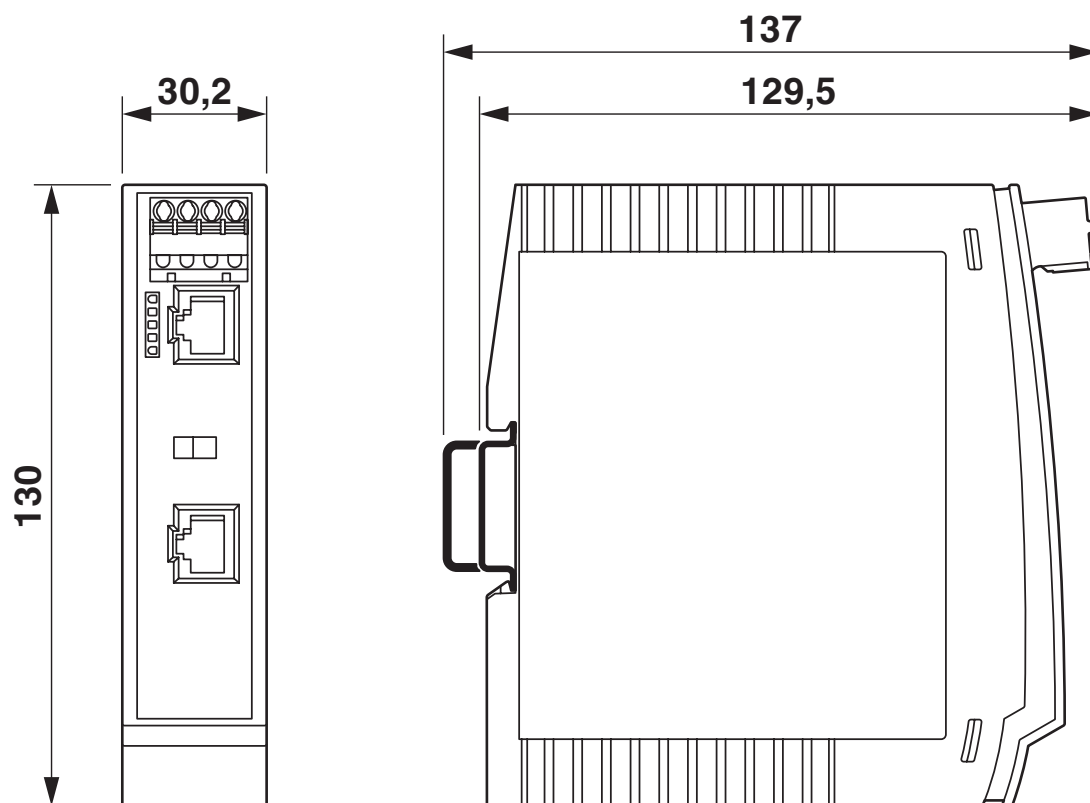
INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Rysunek wymiarowy

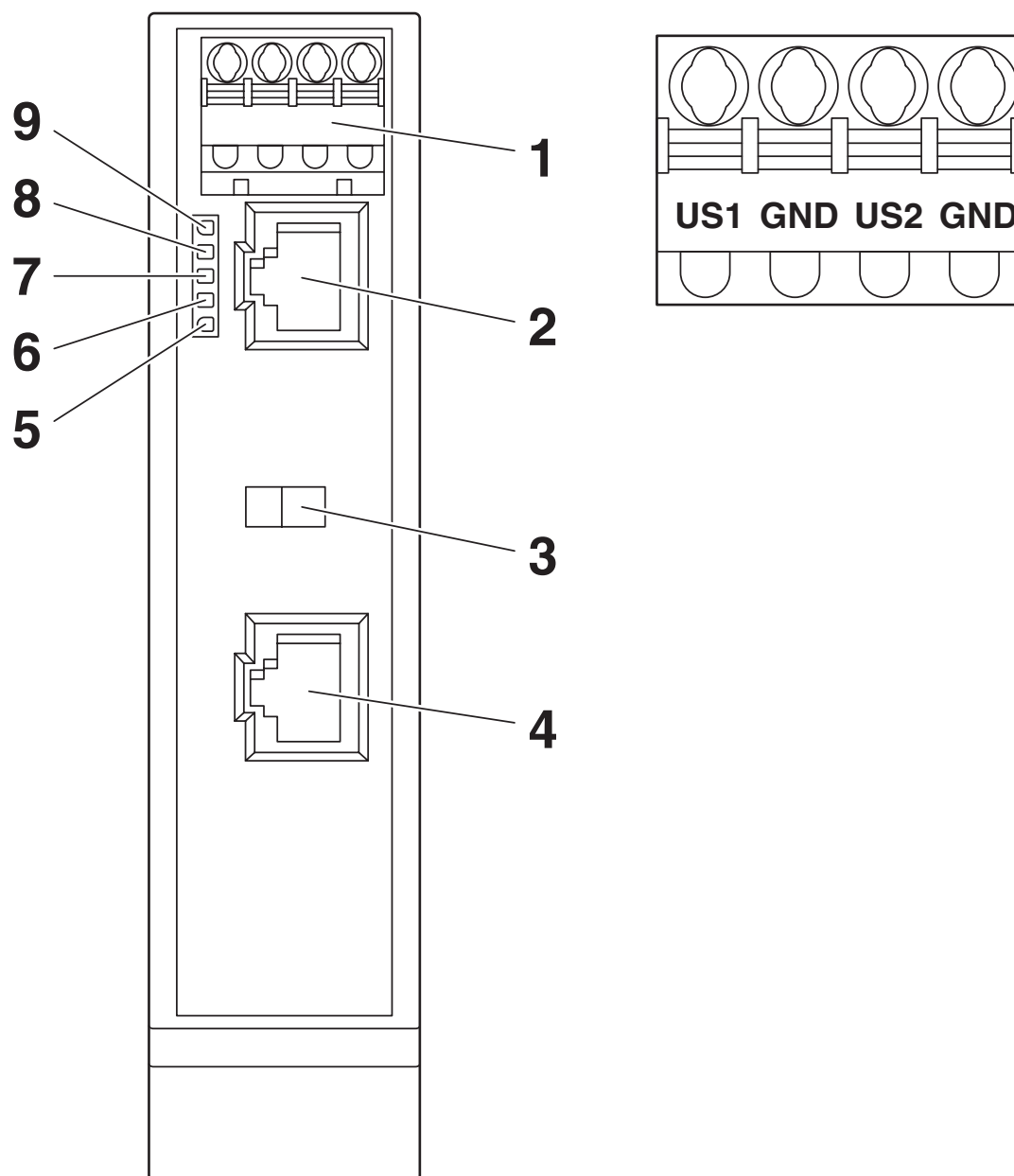


INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>

Rysunek schematyczny



Widok od przodu

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



EAC

ID dopuszczenia: RU *-DE.A*30.B.03171



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 238705



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 196811

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 10 lat;
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



Akcesoria

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 CAT5 HEAVY - Kabel do transmisji danych

2744814

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744814>



Kabel CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), ciężki kabel instalacyjny, 2 x 2 x 0,22 mm², żyły jednodrutowe, ekranowany, płaszcz zewnętrzny: średnica 7,8 mm, płaszcz wewnętrzny: średnica 5,75 mm ± 0,15 mm

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT5 HEAVY CONF/ - Kabel sieciowy

2744827

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744827>



Kabel CAT5-SF/UTP (J-02YS(ST)C HP 2 x 2 x 24 AWG), ciężki kabel instalacyjny 2 x 2 x 0,22 mm², żyły jednodrutowe, ekranowany, płaszcz zewnętrzny: średnica 7,8 mm, płaszcz wewnętrzny: 5,75 mm ± 0,15 mm, obustronnie konfekcjonowany z wtyczką RJ45, crossover lub line

FL CAT5 FLEX - Kabel instalacyjny

2744830

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744830>



Produkt na metry, Kabel instalacyjny, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), ekranowany, PUR bezhalogenowy, morski RAL 5021, 4-żyłowy (2x2xAWG26/7; SF/UTP), kolor pojedynczych żył: białopomarańczowy-pomarańczowy, białozielony-zielony, długość kabla: wolne wejścia (1,0 ... 1000,0 m)

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT5 FLEX CONF/ - Kabel sieciowy

2744843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2744843>



Kabel CAT5-SF/UTP (J-LI02YS(ST)C H 2 x 2 x 26 AWG), lekki giętki kabel instalacyjny 2 x 2 x 0,14 mm², żyły drobnodrutowe, ekranowany, płaszcz zewnętrzny: średnica 5,75 mm ± 0,15 mm, obustronnie konfekcjonowany z wtyczką RJ45, crossover lub przyporządkowanie line

FL ISOLATOR 100-RJ/SC - Separator sieciowy

2313928

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313928>



Bierny izolator sieciowy do galwanicznej separacji sieci Ethernet. Służący do ochrony urządzeń Ethernet przed różnicami potencjałów do 4 kV. Stosowany do szybkości transmisji do 100 Mb/s, przyłączenie za pomocą RJ45 i wtykowego złącza śrubowego COMBICON.

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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.

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.

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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).

FL CAT5 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2832250

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



Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 0,3 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT5 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2832292

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

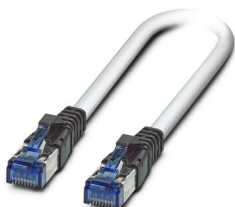


Kabel połączeniowy, CAT5, gotowy, 3 m

FL CAT6 PATCH 0,3 - Kabel połączeniowy

2891181

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891181>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,3 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 0,5 - Kabel połączeniowy

2891288

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891288>

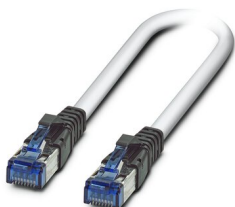


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 0,5 m

FL CAT6 PATCH 1,0 - Kabel połączeniowy

2891385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891385>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,0 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 1,5 - Kabel połączeniowy

2891482

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891482>

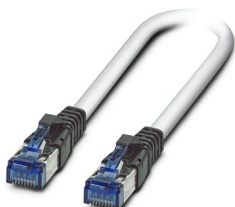


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 1,5 m

FL CAT6 PATCH 2,0 - Kabel połączeniowy

2891589

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891589>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 2,0 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 3,0 - Kabel połączeniowy

2891686

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891686>

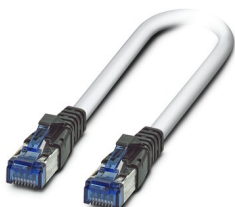


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 3,0 m

FL CAT6 PATCH 5,0 - Kabel połączeniowy

2891783

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891783>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 5,0 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 7,5 - Kabel połączeniowy

2891880

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891880>

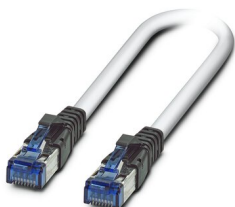


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 7,5 m

FL CAT6 PATCH 10 - Kabel połączeniowy

2891877

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891877>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 10 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 12,5 - Kabel połączeniowy

2891369

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891369>

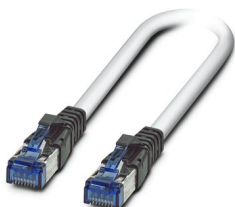


Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 12,5 m

FL CAT6 PATCH 15,0 - Kabel połączeniowy

2891372

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891372>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 15,0 m

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



FL CAT6 PATCH 20,0 - Kabel połączeniowy

2891576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2891576>



Kable połączeniowe, CAT6, wstępnie konfekcjonowane, 20,0 m

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

1657407

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



Narzędzie do wielostopniowego zdejmowania izolacji z przewodów ekranowanych

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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.

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



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

1417359

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



Kabel do transmisji danych, Ethernet CAT6_A (10 Gb/s), 8-bieg. bezhalogenowy, ekranowany, wolny koniec przewodu, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,5 ... 400 m)

UNO-PS/1AC/24DC/ 60W - Zasilacz

2902992

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2902992>



Zasilacz UNO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/60 W

INJ 1000-T - Iniektor

2703006

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2703006>



TRIO-PS-2G/1AC/24DC/3/C2LPS - Zasilacz

2903147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903147>



Zasilacz TRIO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym z przyłączami Push-in do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 3 A C2LPS

QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT - Zasilacz

2909576

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909576>



Zasilacze taktowane w obwodzie pierwotnym QUINT POWER, zaciski Push-in, Montaż na szynie montażowej, wejście: 1-fazowy, wyjście: 24 V DC / 2,5 A

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