

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

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.



NearFi, bramka Base do bezstykowego przesyłu energii i danych Ethernet w czasie rzeczywistym na odległość kilku centymetrów, 24 V DC, 2 A, 100 Mb/s pełen duplex, technika przyłączeniowa M12, stopień ochrony IP65. Do działania jest potrzebna jedna bramka Remote.

Opis produktu

Solidne bramki NearFi NEARFI-PD... przesyłają energię (24 V DC / 2 A) i dane Ethernet w czasie rzeczywistym (100 Mb/s, pełen duplex) bezstykowo na dystans kilku centymetrów. Specjalna technologia NearFi umożliwia komunikację w sieci Ethernet bez opóźnień i niezależnie od protokołu. Jednocześnie ograniczony zasięg radiowy wynoszący kilka centymetrów zapewnia bezpieczeństwo i umożliwia równoległe zastosowania na minimalnej przestrzeni. Pozwala to na wymianę zużywających się szybko złączy wymagających cyklicznej wymiany i zredukowanie przestojów systemu.

Korzyści

- Bezstykowo - bez zużycia i bezobsługowo
- Komunikacja w sieci Ethernet w czasie rzeczywistym bez opóźnień i niezależnie od protokołu 100 Mb/s (pełny duplex)
- Wysoka moc w kompaktowej obudowie
- Diagnostyka na podstawie pierścienia LED na obudowie
- Wysoka swoboda montażu dzięki elastycznym opcjom zbliżania
- Plug & Play - proste jak wtyczka
- Stopień ochrony IP65

Dane handlowe

Numer artykułu	1234224
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC691
Klucz produktu	DNC691
GTIN	4063151337919
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	602 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	550 g
Numer taryfy celnej	85176200
Kraj pochodzenia	DE

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Sprzęgacze indukcyjne
Zastosowanie	Ethernet
	Energia
MTTF	115 Lat (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%)
	60 Lat (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%)
	27 Lat (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%)

Właściwości izolacji

Kategoria przepięciowa	II
Stopień zanieczyszczenia	1

Parametry elektryczne

Zasilanie

Zakres napięcia zasilania	19 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu typowy	170 mA (bez bramki zdalnej, przy 24 V DC, przy 25 °C)
	480 mA (z bramką zdalną, bez obciążenia, przy 24 V DC, przy 25 °C)
Pobór prądu maksymalny	≤ 3,6 A (z bramką zdalną, obciążenie 2 A , napięcie wejściowe 19 V DC)
Prąd załączenia	≤ 0,8 A (8 ms przy 24 V DC, bez bramki Remote)
	≤ 4,5 A (6 ms przy 24 V DC, z bramką Remote, bez obciążenia)
Układ ochronny	Ochrona przed prądami przejściowymi, zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów
Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)

Dane wejściowe

Cyfrowe

Opis wejścia	Wejście cyfrowe
Liczba wejść	1
Sygnał wejściowy napięcie	19 V DC ... 30 V DC
Poziom dźwięku sygnału "1"	19 V DC ... 30 V DC

Dane wyjściowe

Sygnał

Oznaczenie wyjścia	Wyjście cyfrowe
Liczba wyjść	1
Sygnał wyjściowy napięcie	24 V DC

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

Rodzaj przyłącza	Złącze wtykowe M12 (kodowanie A)
------------------	----------------------------------

Interfejsy

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

Szybkość transmisji	100 Mb/s
Rodzaj przyłącza	Gniazdo M12 (kodowanie D)
Liczba kanałów	1
Zasięg transmisji	100 m (Twisted Pair, ekranowana)
Środek transmisyjny	Miedź

Indukcyjnie: Przesył energii

Czas załączenia	< 450 ms (Tryb pracy ETH Full Duplex)
Zasięg	min. 0 mm
	typ. 10 mm (przy 55 °C)
	typ. 12 mm (przy 25 °C)
Zakres częstotliwości	100 kHz ... 148,5 kHz (Przesył energii)
Natężenie pola kontrolnego	~ 1,95 µA/m (w odległości 10 m)

Transmisja bezprzewodowa

Możliwe do przyłączenia moduły radiowe	1 (Sprzęgacze zdalne)
Częstotliwość	60 GHz
Zakres częstotliwości	57 GHz ... 64 GHz (Przesyłanie danych)
moc nadawania	< 10 mW (EIRP)

Wymiary

Rysunek wymiarowy		
Szerokość	80 mm	
Wysokość	86 mm	
Głębokość	39 mm	

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94	V0
Wytrzymałość uderowa	IK06
Materiał (GRP)	Tw. sztucz.

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Cynkowy odlew ciśnieniowy

Kabel/przewód

Pozostała odporność

Odporność na odpryski przy spawaniu

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65
Wytrzymałość uderowa	IK06
Temperatura otoczenia (praca)	-20 °C ... 55 °C (Przestrzegać krzywej zmniejszania obciążalności)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Wysokość	2000 m
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 %
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 %
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 108 kPa (do 2000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)

Dopuszczenia

CE

certifikat	Zgodność z CE
------------	---------------

Dopuszczenie radiowe Europa

Informacja	RED 2014/53/EU
------------	----------------

Dopuszczenie radiowe Japonia, MIC

Oznaczenie	006-001058
------------	------------

Dopuszczenie Korea Południowa, KC

certifikat	R-R-PCK-1234232
------------	-----------------

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń przewodzonych	EN 55032 Klasa A, obszar zastosowania – przemysł

Wyładowanie elektrostatyczne

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

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	± 4 kV (Poziom kontroli 2)
Wyładowanie powietrzne	± 8 kV (Poziom kontroli 3)
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 1 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 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	± 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	± 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

Wejście	± 0,5 kV (Poziom kontroli 1 - symetryczny) ± 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)
wyjście	± 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)
Sygnał	± 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V (80% modulacja amplitudy z 1 kHz)

Emisja zakłóceń

Normy/przepisy	EN 55016-2-3
Uwaga	Klasa A, obszar zastosowania – przemysł

Kryteria

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

Normy i przepisy

Brak substancji negatywnie wpływających na lakierowanie	Tak
Pozostała odporność	Odporność na odpryski przy spawaniu
Normy/przepisy	EN 60204-1 (PELV)
Oznaczenie normy	Bardzo niskie napięcie PELV

Montaż

Sposób montażu	Montaż na ścianie
----------------	-------------------

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



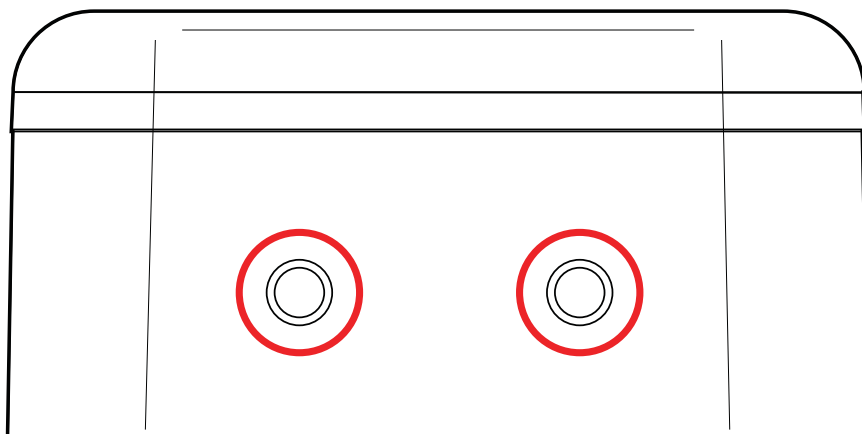
1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Informacja montażowa	Uwzględnić obniżenie parametrów znamionowych
Pozycja montażu	dowolna

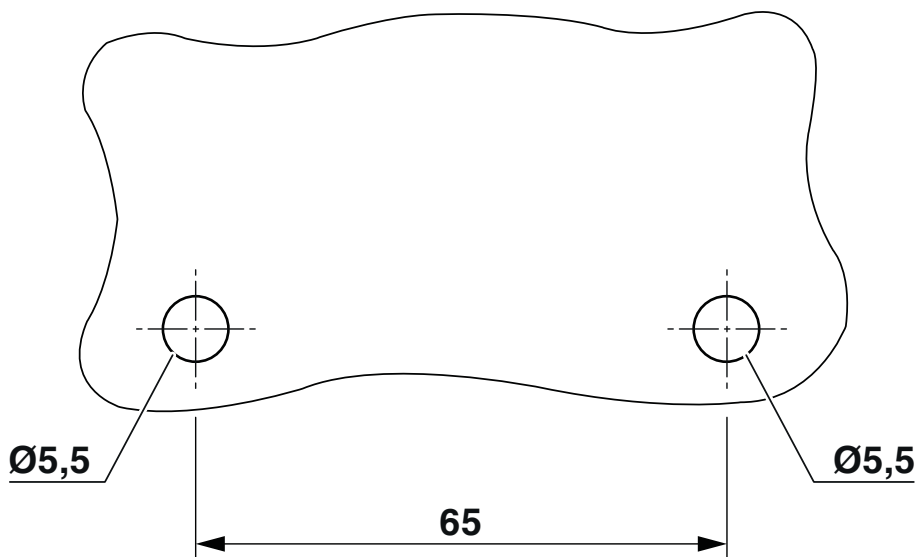
Rysunki

Rysunek schematyczny



Opcja montażu

Otworowanie/geometria płytek lutowniczych



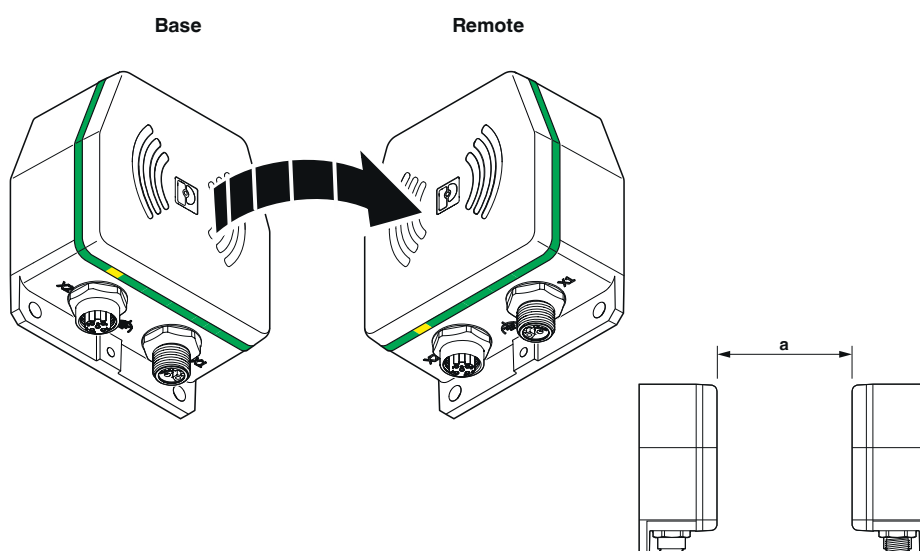
Szablon wierceń

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Rysunek schematyczny



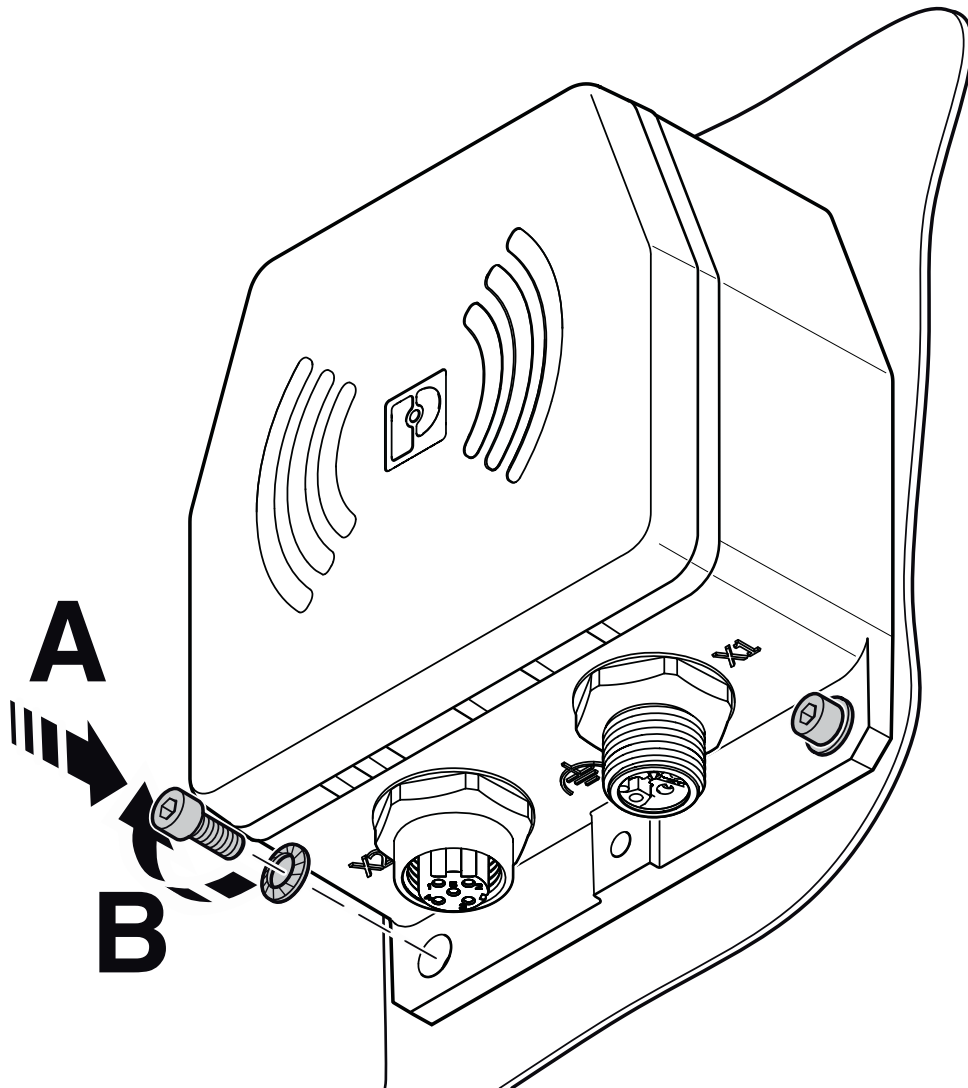
Zasada działania

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Rysunek schematyczny

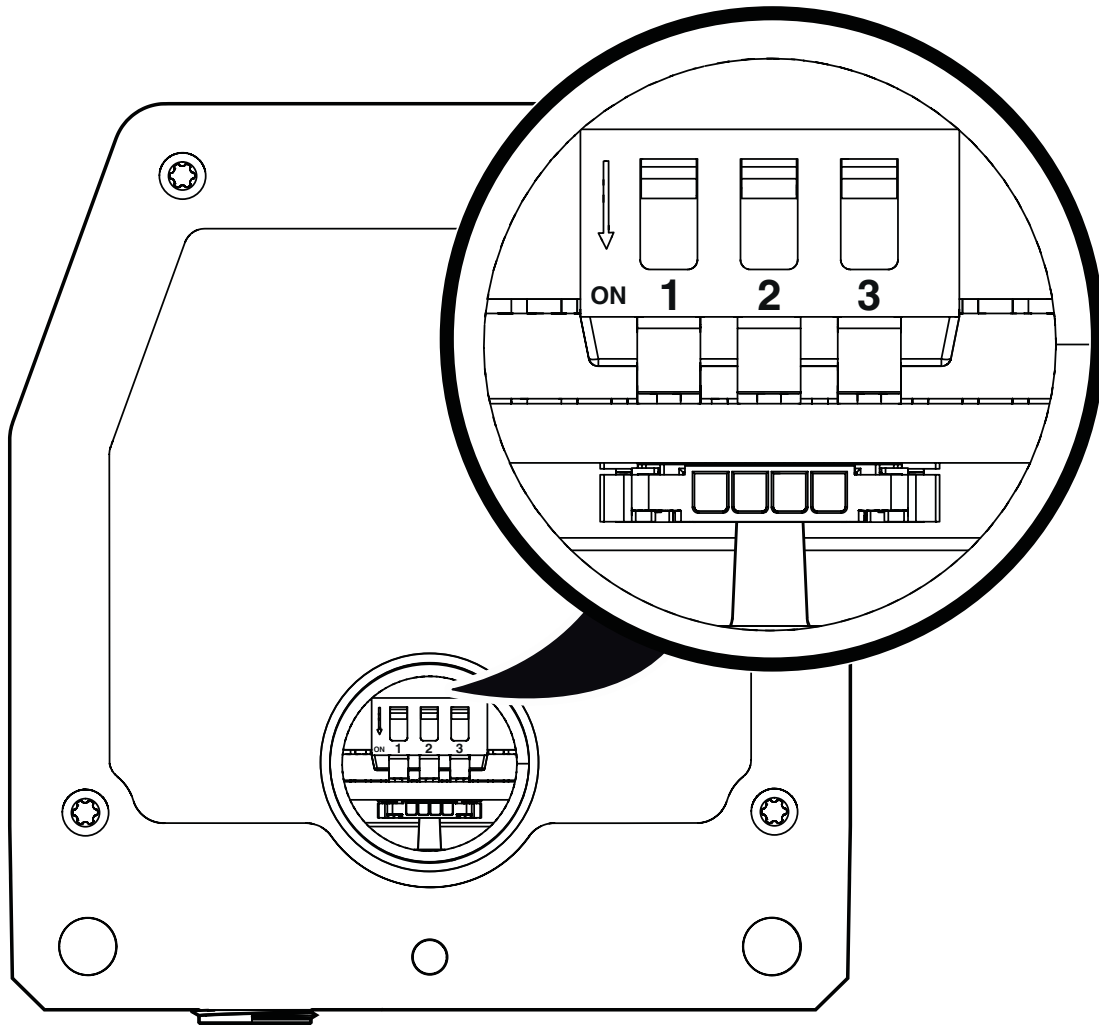


Montaż za pomocą dwóch śrub

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Rysunek schematyczny



Przełącznik DIP

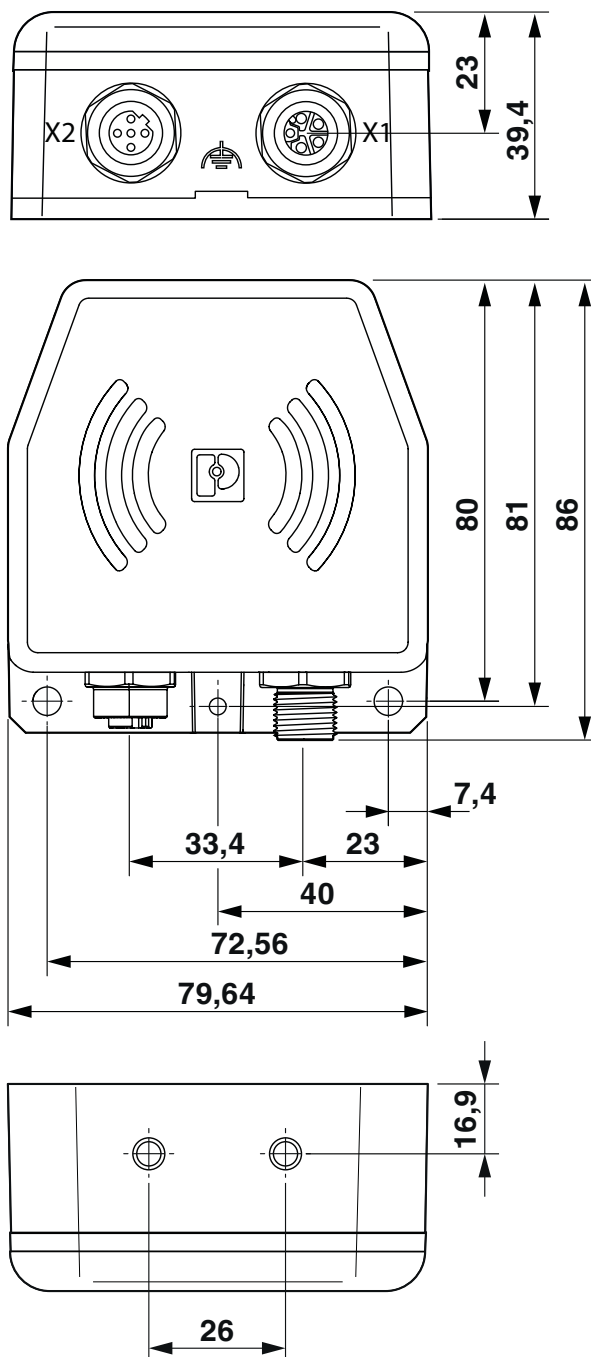
NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy

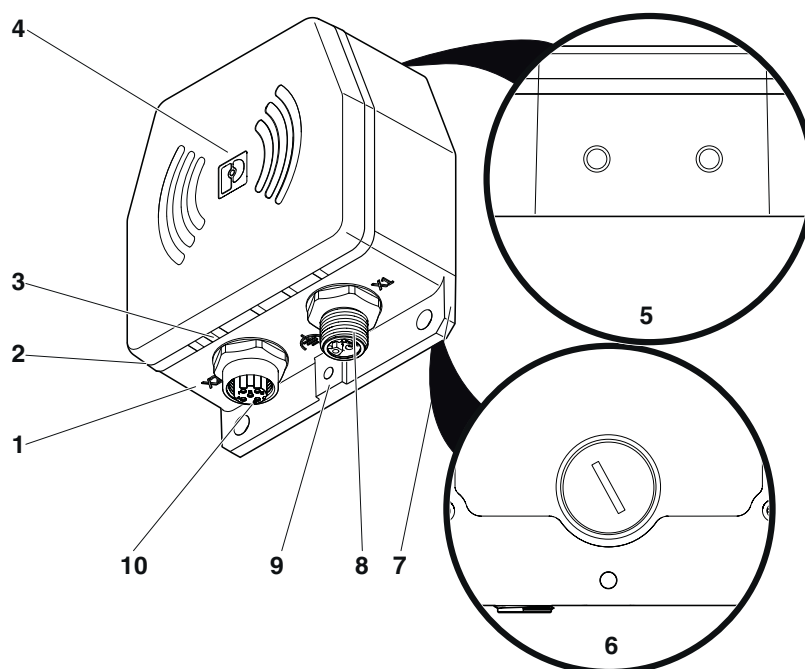
NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

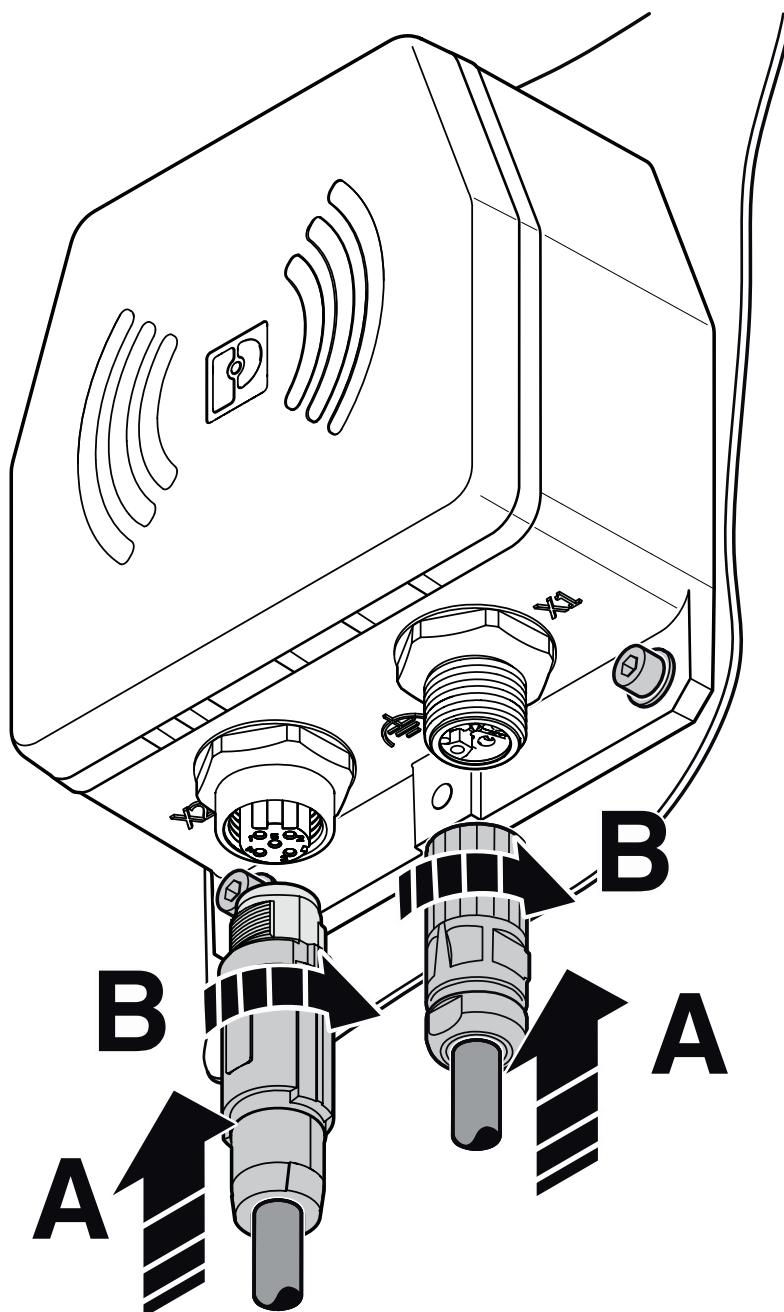


Rysunek schematyczny



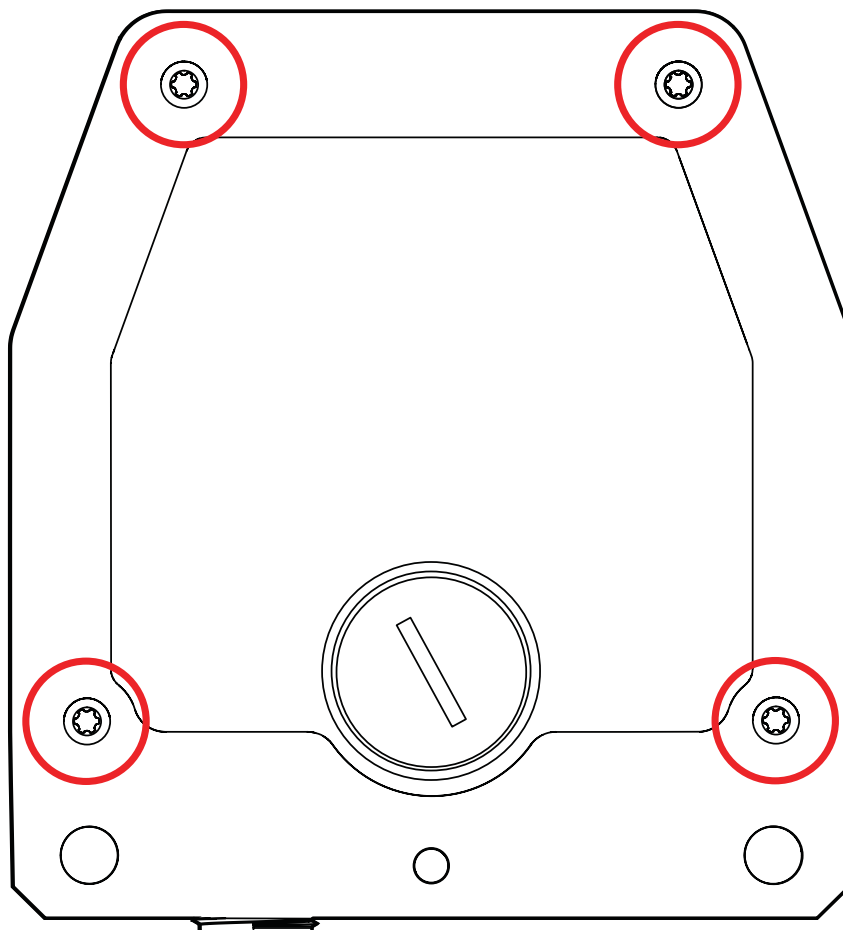
Elementy funkcyjne

Rysunek schematyczny



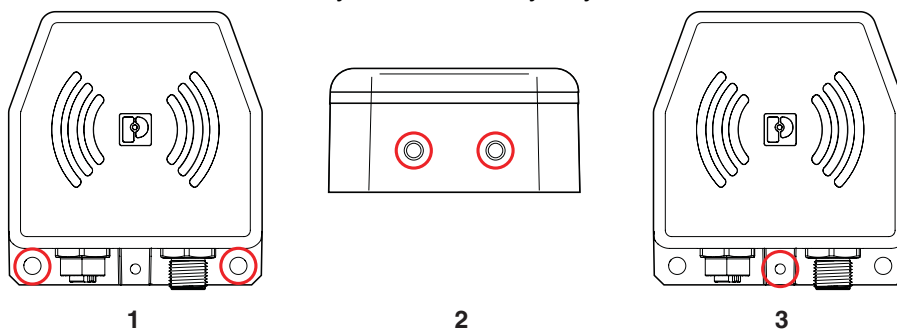
Podłączanie przewodów

Rysunek schematyczny



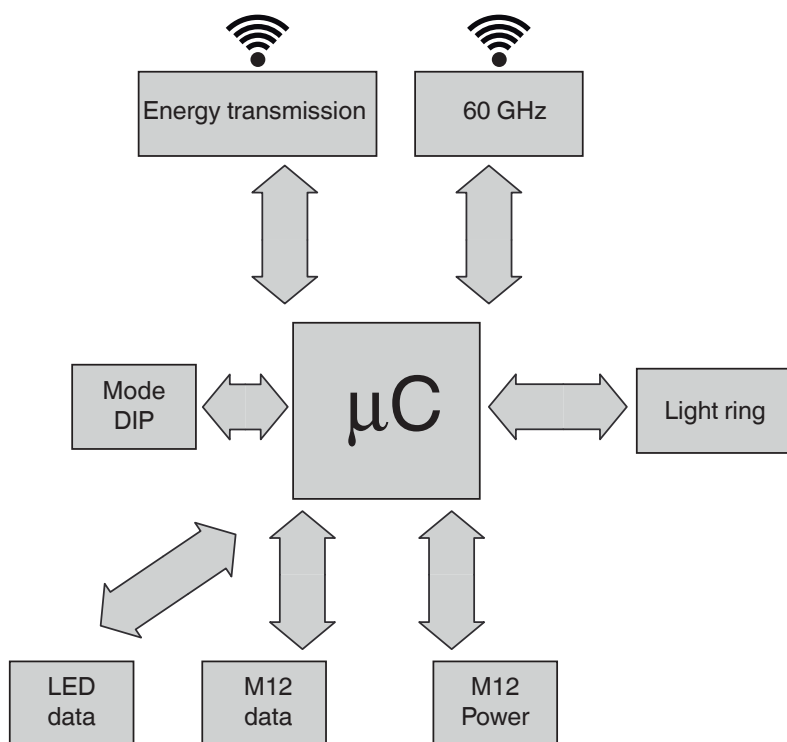
Montaż za pomocą czterech śrub

Rysunek schematyczny



Opcje do uziemienia funkcyjnego

Schemat blokowy



Schemat zasadniczy

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Dopuszczenia

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 238705



MIC

ID dopuszczenia: 006-001058

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040701
ECLASS-12.0	27040701
ECLASS-13.0	27040701

ETIM

ETIM 8.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

Environmental Product Compliance

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

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



Konieczne akcesoria

NEARFI PD 2A ETH R - Sprzęgacze indukcyjne

1234225

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234225>



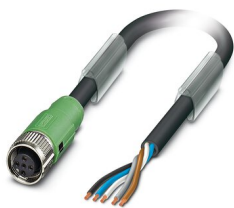
NearFi, bramka Remote do bezstykowego przesyłu energii i danych Ethernet w czasie rzeczywistym na odległość kilku centymetrów, 24 V DC, 2 A, 100 Mb/s pełen duplex, technika przyłączeniowa M12, stopień ochrony IP65. Do działania jest potrzebna jedna bramka Base.

Akcesoria

SAC-5P- 2,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518368

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518368>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SAC-5P- 5,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518371

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518371>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

SAC-5P-10,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518384

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518384>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SAC-5P-15,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518397

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518397>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), wolny koniec przewodu, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 15 m

SAC-5P-MS/ 1,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518423

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518423>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 1 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SAC-5P-MS/ 2,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518436

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518436>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 2 m

SAC-5P-MS/ 5,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518449

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518449>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 5 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SAC-5P-MS/10,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518452

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518452>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 10 m

SAC-5P-MS/15,0-186/FS SCO - Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego

1518465

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1518465>



Kabel czujnika/urządzenia wykonawczego, 5-bieg., PUR, czarno-szary (RAL 7021), Wtyki proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, na Gniazdo proste M12 SPEEDCON, kodowanie: A, długość kabla: 15 m

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SACC-M12MS-5CON-PG 9-M - Złącze

1681460

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681460>



Złącze, Uniwersalny, 5-bieg., Wtyki proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

SACC-M12FS-5CON-PG9-M - Złącze

1681486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681486>



Złącze, Uniwersalny, 5-bieg., Gniazdo proste M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SACC-M12MR-5CON-PG9-M - Złącze

1681473

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681473>



Złącze, Uniwersalny, 5-bieg., Wtyki kątowe M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

SACC-M12FR-5CON-PG9-M - Złącze

1681499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1681499>



Złącze, Uniwersalny, 5-bieg., Gniazdo kątowe M12, A, Przyłącze śrubowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, dławnica kablowa Pg9, zewnętrzna średnica przewodu 6 mm ... 8 mm

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



NBC-MSD SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408713

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408713>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-MSD-MSD SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408706

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408706>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



NBC-MSD-R4AC SCO/.../... - Kabel sieciowy

1408712

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1408712>



Kabel sieciowy, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., zmienny typ kabla, ekranowany, Wtyki proste M12, kodowanie: D SPEEDCON / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: Wolne wejścia (0,2 ... 40,0 m)

NBC-M12MSD/ 1,0-93B - Kabel sieciowy

1407495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407495>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 1 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

NBC-M12MSD/ 2,0-93B - Kabel sieciowy

1407496

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407496>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 2 m

NBC-M12MSD/ 5,0-93B - Kabel sieciowy

1407497

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407497>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 5 m

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

NBC-M12MSD/10,0-93B - Kabel sieciowy

1407498

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407498>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na wolny koniec przewodu, długość kabla: 10 m

NBC-M12MSD/ 1,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407499

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407499>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 1 m

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407500>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 2 m

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407501

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407501>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 5 m

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

NBC-M12MSD/10,0-93B/R4AC - Kabel sieciowy

1407502

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407502>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste RJ45 / IP20, długość kabla: 10 m

NBC-M12MSD/ 1,0-93B/M12MSD - Kabel sieciowy

1407524

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407524>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 1 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

NBC-M12MSD/ 2,0-93B/M12MSD - Kabel sieciowy

1407525

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407525>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 2 m

NBC-M12MSD/ 5,0-93B/M12MSD - Kabel sieciowy

1407526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407526>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT[®] CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 5 m

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



NBC-M12MSD/10,0-93B/M12MSD - Kabel sieciowy

1407527

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1407527>



Kabel sieciowy, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), EtherCAT® CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany (Advanced Shielding Technology), Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, na Wtyki proste M12, kodowanie: D / IP67, długość kabla: 10 m

SACC-M12MRD-4Q SH - Złącze do transmisji danych

1553624

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1553624>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



SACC-M12MSD-4QO SH ETH - Złącze do transmisji danych

1411066

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411066>



Złącze do transmisji danych, Ethernet CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

SACC-M12MSD-4QO SH PN - Złącze do transmisji danych

1411068

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1411068>



Złącze do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., bezhalogenowy, ekranowany, Wtyki proste M12, D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 5 mm ... 9,7 mm

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

SACC-M12MRD-4Q SH PN - Złącze do transmisji danych

1554539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1554539>



Złącze do transmisji danych, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, D, Zaciski nożowe, elementy gwintowane: Mosiądz, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

SACC-M12MRD-4PL SH PN - Złącze

1424684

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1424684>



Złącze, PROFINET CAT5 (100 Mb/s), 4-bieg., ekranowany, Wtyki kątowe M12, D, Zacisk sprężynowy push-lock, elementy gwintowane: Odlew ciśnieniowy, niklowany, zewnętrzna średnica przewodu 4 mm ... 8 mm

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne



1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>

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

PROT-M12 - Śruba zamykająca

1680539

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1680539>



Śruba zamykająca M12 do nieprzyporządkowanych gniazd M12, kabli do czujników/urz. wyk., puszek i złączy wtykowych

NEARFI PD 2A ETH B - Sprzęgacze indukcyjne

1234224

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234224>



PROT-M12 FS - Zaślepka

1560251

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1560251>



Zaślepka do nieprzyporządkowanych wtyków M12 do kabli czujnika/urządzenia wyk., złączy wtykowych i urządzeń obiektowych I/O

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