

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

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.



Bramka przemysłowa VPN do mGuard Secure Cloud, komunikacja IPsec przez 4G (LTE), urządzenie UE, switch 2-portowy, złącza antenowe: 2 SMA sieć komórkowa, 4 wejścia cyfrowe, 2 wyjścia cyfrowe

Korzyści

- Przemysłowy router sieci komórkowej 4G (LTE)
- Fallback na 3G (UMTS/HSPA) i 2G (GPRS/EDGE)
- Wirtualne stałe łącze do łączenia sieci poprzez sieć komórkową
- Konfiguracja poprzez Web Based Management lub kartę microSD
- Dwa lokalne złącza Ethernet
- Tryb oszczędzania energii
- Zintegrowany dziennik zdarzeń
- Rozszerzony zakres temperatur -40°C ... +70°C
- Micro SIM i eSIM dla maksymalnej dostępności sieci
- Cztery wejścia cyfrowe
- 2 wyjścia cyfrowe

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 1234355 |
| Jednostka opakowania | 1 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 Szt. |
| Klucz sprzedaży | DNC422 |
| Klucz produktu | DNC422 |
| GTIN | 4063151338350 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 332 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 332 g |
| Numer taryfy celnej | 85176200 |
| Kraj pochodzenia | DE |

Dane techniczne

Właściwości produktu

| | |
|--------------|---|
| Typ produktu | Bramka do zdalnego serwisowania |
| Zastosowanie | Ethernet |
| MTTF | 384 Lata (Standard SN 29500, temperatura 25°C, cykl roboczy 21%) |
| | 180 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 34,25%) |
| | 64 Lata (Standard SN 29500, temperatura 40°C, cykl roboczy 100%) |

Parametry elektryczne

| | |
|---|------------------------------|
| Galwaniczna separacja | VCC // LTE // Ethernet // PE |
| Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych | 4,32 W |
| Rodzaj sieci | Sieć komórkowa |

Zasilanie

| | |
|---------------------------|---|
| Zakres napięcia zasilania | 10 V DC ... 30 V DC (Za pomocą wtykowej złączki szynowej z zaciskiem sprężynowym push-in) |
| Pobór prądu typowy | < 180 mA (24 V DC) |
| | < 500 mA (10 V DC) |
| | ≤ 3 mA (Przy aktywnym trybie oszczędzania energii) |
| Pobór prądu maksymalny | 1,5 A |

Funkcja

| | |
|------------|---------------------------------|
| Management | Zarządzanie oparte na sieci WWW |
| | SNMPv1/v2/v3 |
| Pamięć | Karta Mikro SDHC |

Dane wejściowe

Cyfrowe

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Opis wejścia | Wejście cyfrowe |
| Liczba wejść | 4 |
| Sygnal wejściowy napięcie | 10 V DC ... 30 V DC |
| Poziom dźwięku sygnału "0" | < 8 V DC |
| Poziom dźwięku sygnału "1" | 10 V DC ... 30 V DC |

Dane wyjściowe

Sygnal

| | |
|---------------------------|--|
| Oznaczenie wyjścia | Wyjście cyfrowe |
| Liczba wyjść | 2 |
| Sygnal wyjściowy napięcie | 10 V DC ... 30 V DC (W zależności od napięcia roboczego) |
| Sygnal wyjściowy prąd | ≤ 50 mA (nieodporny na zwarcia) |

Dane przyłączeniowe

Zasilanie

| | |
|--|---|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze push-in |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką bez płaszczka z tworzywa | 0,25 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu giętkiego z tulejką z płaszczem z tworzywa | 0,25 mm ² ... 0,75 mm ² |
| przyłączanie pojedyncze/sztwywny punkt zaciskowy | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| przyłączanie pojedyncze/elastyczny punkt zaciskowy | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Przekrój przewodu linki [AWG] | 26 ... 16 |
| Długość usuwanej izolacji | 9,00 mm |

Interfejsy

| | |
|------------|-----|
| Serwer Web | tak |
|------------|-----|

Dane: Interfejs Ethernet, 10/100Base-T(X) wg IEEE802.3

| | |
|--------------------------------|---|
| Szybkość transmisji szeregowej | 10/100 Mb/s, autonegocjacja |
| Rodzaj przyłącza | wtyk RJ45, ekranowany |
| Liczba kanałów | 2 |
| Zasięg transmisji | 100 m (Twisted Pair, ekranowana) |
| Obsługiwane protokoły | TCP/IP, UDP/IP, HTTP(S), (S)FTP, TFTP, SCEP, RADIUS, IPsec Network Discovery: LLDP, CDP, FDP, SONMP, EDP, IRDP |
| Protokoły pomocnicze | ARP, DHCP, DNS, DynDNS, PING (ICMP), SMTP(S), NTP, SSL/TLS, STARTTLS, SMS |

Transmisja bezprzewodowa

| | |
|-------------------------|---|
| Opis interfejsu | GSM / GPRS / EDGE / UMTS / HSPA / LTE (FDD) |
| Zakres częstotliwości | 800 MHz (LTE B20) |
| | 850 MHz (LTE B5) |
| | 900 MHz (LTE B8) |
| | 1800 MHz (LTE B3) |
| | 2100 MHz (LTE B1) |
| | 2600 MHz (LTE B7) |
| | 850 MHz (UMTS/HSPA B5) |
| | 900 MHz (UMTS/HSPA B8) |
| | 1900 MHz (UMTS/HSPA B2) |
| | 2100 MHz (UMTS/HSPA B1) |
| | 850 MHz (2 W (EGSM)) |
| 900 MHz (2 W (EGSM)) | |
| 1800 MHz (1 W (EGSM)) | |
| 1900 MHz (1 W (EGSM)) | |
| Szybkość transmisji | ≤ 150 Mbit/s (LTE, DL) |
| | ≤ 50 Mbit/s (LTE, UL) |
| Antena | impedancja gniazda antenowego SMA wynosi 50 Ω |
| Rodzaj przyłącza anteny | SMA (żeńskie) |

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

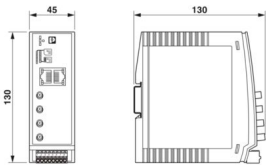


1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

| | |
|-------------------|---|
| Złącze SIM | Micro SIM (3FF) eSIM (kilka profili) |
| GPRS | Class 12, Class B CS1 ... CS4 |
| EDGE | Multislot Class 12 |
| UMTS | HSPA 3GPP R8 |
| LTE | CAT4 |
| Obsługiwane kraje | Europa |

Wymiary

| | |
|-------------------|--|
| Rysunek wymiarowy |  |
| Szerokość | 45 mm |
| Wysokość | 130 mm |
| Głębokość | 130 mm |

Dane materiału

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Kolor (Góra obudowy) | jasnoszary (RAL 7035) |
| Materiał Obudowa | poliwęglan |

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony | IP20 |
| Temperatura otoczenia (praca) | -40 °C ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Wysokość | ≤ 5000 m (Ograniczenie - patrz deklaracja producenta w sprawie eksploatacji na wysokości) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (bez kondensacji) |

Dopuszczenia

CE

| | |
|------------|---------------|
| Certyfikat | Zgodność z CE |
|------------|---------------|

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Odporność na zakłócenia | EN 61000-6-2 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą RED 2014/53/UE |

Wyładowanie elektrostatyczne

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

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

Wyładowanie elektrostatyczne

| | |
|------------------------|----------------------------|
| Wyładowanie stykowe | ± 6 kV (Poziom kontroli 3) |
| Wyładowanie powietrzne | ± 8 kV (Poziom kontroli 3) |
| 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 kV (Poziom kontroli 3) |
| Sygnal | ± 2 kV (Ethernet) |
| Uwaga | Kryterium B |

Obciążenie prądem udarowym (surge)

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

Obciążenie prądem udarowym (surge)

| | |
|---------|---------------------------------------|
| Wejście | ± 0,5 kV (symetryczny) |
| | ± 1 kV (asymetryczny) |
| Sygnal | ± 1 kV (Przewód danych, 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

| | |
|---|--|
| Napięcie zakłóceń radiowych według EN 55011 | Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |
| Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011 | Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |

Kryteria

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

Montaż

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

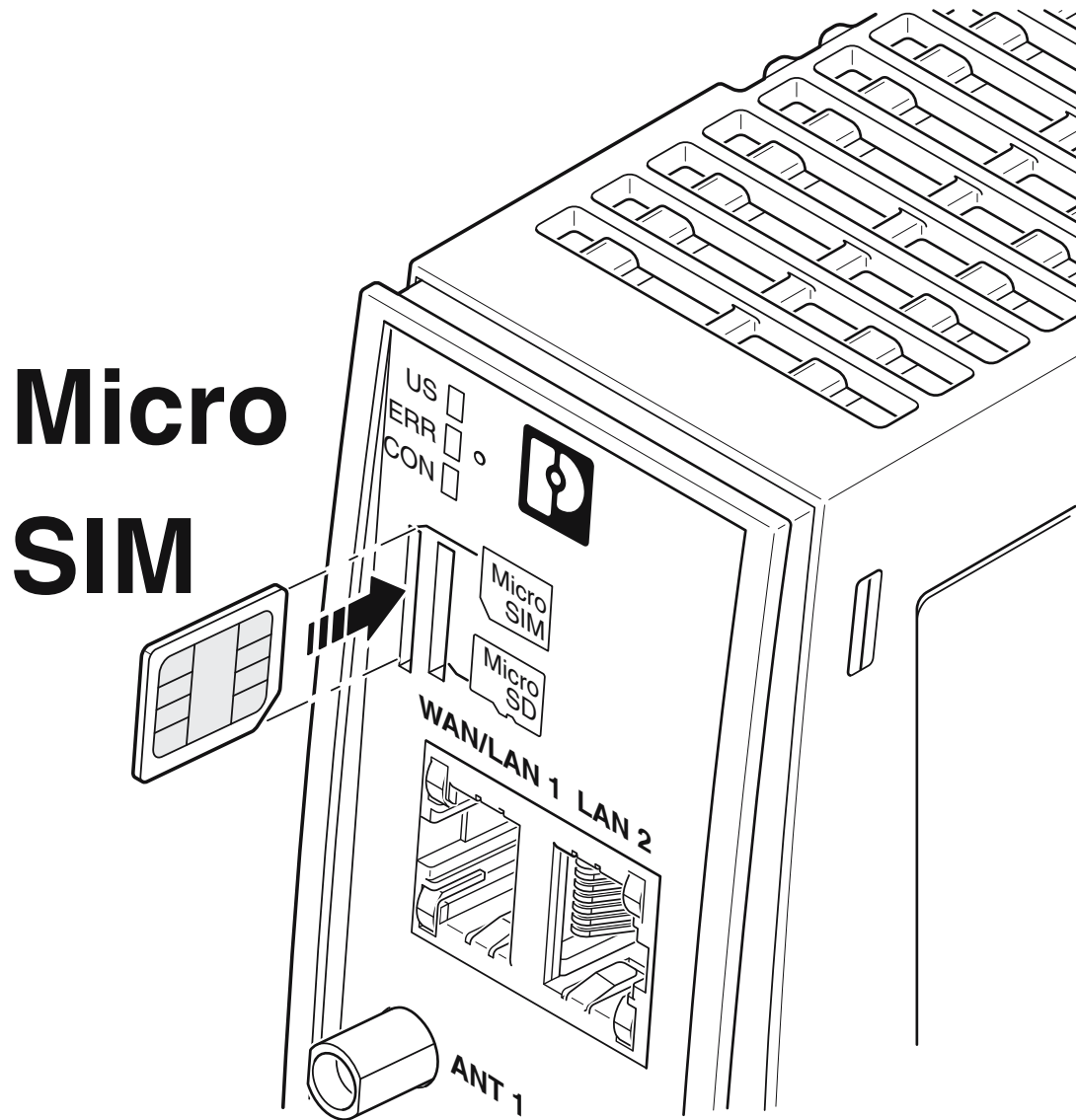


Sposób montażu

Montaż na szynie montażowej

Rysunki

Rysunek schematyczny



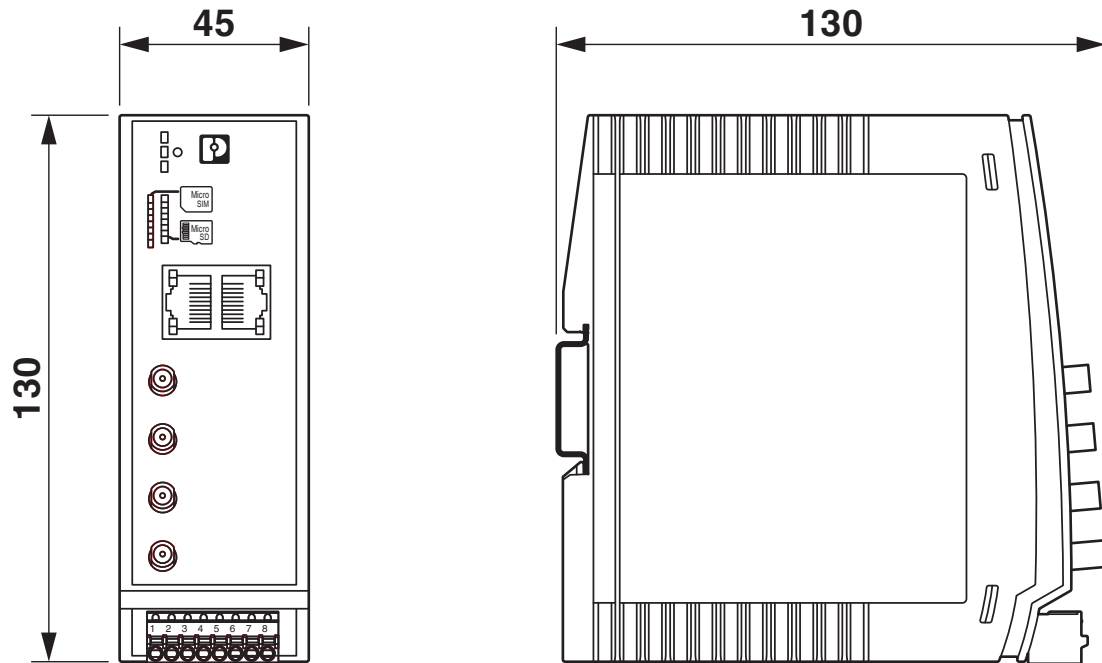
Włożenie karty SIM

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

Rysunek wymiarowy

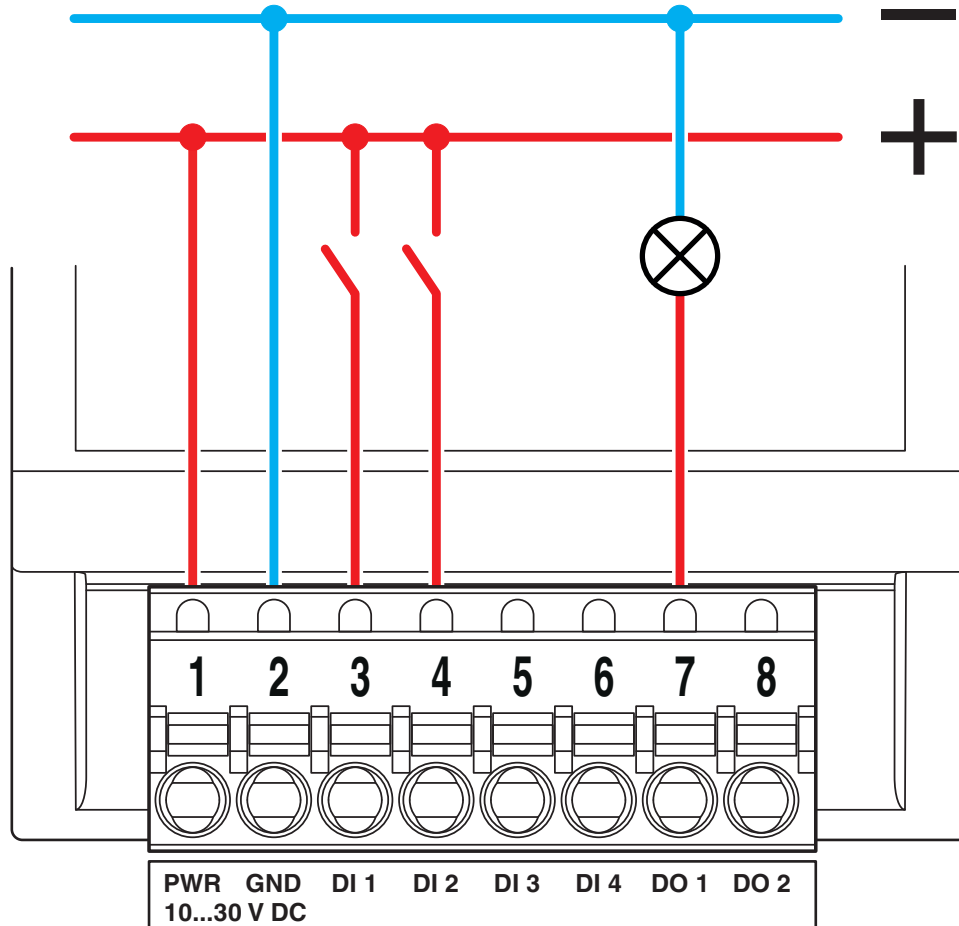


Wymiary (wersja produktu z czterema złączami antenowymi)

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

rysunek złączy



Wejścia i wyjścia przełączające

Rysunek schematyczny

Micro SD



Włożenie karty pamięci SD

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

Klasyfikacje

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 19170502 |
| ECLASS-12.0 | 19170502 |
| ECLASS-13.0 | 19170502 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC001478 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

Environmental product compliance

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

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>



Akcesoria

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

2903147

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

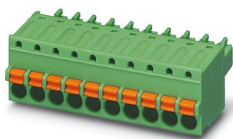


Zasilacz TRIO POWER taktowany w obwodzie pierwotnym z przyłączami Push-in do montażu na szynie nośnej, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC / 3 A C2LPS

FK-MCP 1,5/ 8-ST-3,81 GY7035 - Złącze do PCB

1713311

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1713311>



Złącze do PCB, przekrój znamionowy: 1,5 mm², kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A, napięcie znamionowe (III/2): 160 V, powierzchnia styku: cynowy, sposób połączenia styku: Gniazdo, liczba potencjałów: 8, liczba rzędów: 1, liczba biegunów: 8, ilość przyłączy: 8, rodzina produktów: FK-MCP 1,5/..-ST, raster: 3,81 mm, rodzaj przyłącza: Przyłącze push-in, kierunek przyłączania przewód/plytka: 0 °, system wtyków: COMBICON MC 1,5, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>



MGUARD SECURE VPN CLIENT LIC - Licencja

2702579

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702579>



Licencja na mGuard Secure VPN Client v11.x

TC ANT MOBILE WALL 5M - Antena

2702273

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702273>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub maszcie, 0,6 GHz ... 6 GHz, zysk: 3 dBi ... 7 dBi, stopień ochrony: IP66, złącze: SMA (męskie), w komplecie kabel przyłączeniowy 5 m, kątownik montażowy i obejmę do masztu

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

ANT-OMNI-0671-01 - Antena

1396316

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396316>



Antena dookólna wielopasmowa do montażu na ścianie lub na maszcie, 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi ... 3 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę do masztu

ANT-OMNI-0671-02 - Antena

1396318

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1396318>



Antena dookólna wielopasmowa z zabezpieczeniem przed aktami wandalizmu do montażu na szafie sterowniczej, częstotliwość: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 2 dBi ... 4 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK10, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie)

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

ANT-OMNI-0671-03 - Antena

1565400

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1565400>



Wielozakresowa antena dookólna do niewidocznego z zewnątrz montażu w szafach sterowniczych z tworzywa sztucznego, pasmo częstotliwości: 0,6 GHz ... 7,1 GHz, zysk: 1 dBi 2 dBi, złącze: SMA (męskie), wtyk antenowy z przegubem 90°

NBC-COX-CNM/0.5-S/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340139

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340139>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 0,5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 2,8 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,4 dB, 2,4 GHz 0,7 dB, 5,8 GHz 1,1 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

NBC-COX-CNM/1.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340143

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340143>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 1 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,2 dB, 7,25 GHz 1,4 dB

NBC-COX-CNM/3.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340144

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340144>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 3 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 1,4 dB, 2,4 GHz 2,3 dB, 5,8 GHz 3,6 dB, 7,25 GHz 4,2 dB

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

NBC-COX-CNM/5.0-M/COX-CKM - Kabel koncentryczny

1340147

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340147>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 5 m, N(m) - SMA(m), średnica zewnętrzna: 4,9 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 2,3 dB, 2,4 GHz 3,8 dB, 5,8 GHz 6 dB, 7,25 GHz 7,3 dB

NBC-COX-CNM/3.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340123

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340123>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 3 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,5 dB, 2,4 GHz 0,8 dB, 5,8 GHz 1,3 dB, 7,25 GHz 1,5 dB

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

NBC-COX-CNM/5.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340124

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340124>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 5 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 0,8 dB, 2,4 GHz 1,4 dB, 5,8 GHz 2,2 dB, 7,25 GHz 2,5 dB

NBC-COX-CNM/10.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340125

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340125>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 10 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 1,6 dB, 2,4 GHz 2,7 dB, 5,8 GHz 4,3 dB, 7,25 GHz 5 dB

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router



1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>

NBC-COX-CNM/15.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340126

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340126>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 15 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 2,4 dB, 2,4 GHz 4,1 dB, 5,8 GHz 6,5 dB, 7,25 GHz 7,5 dB

NBC-COX-CNM/30.0-L/COX-CNM - Kabel koncentryczny

1340127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1340127>



Kabel koncentryczny 50 Ω , długość: 30 m, N(m) - N(m), średnica zewnętrzna: 10,3 mm, częstotliwość transmisji: \leq 7,25 GHz, typowa tłumienność: 800 MHz 4,8 dB, 2,4 GHz 8,1 dB, 5,8 GHz 12,9 dB, 7,25 GHz 15 dB

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>



CN-UB-70DC-6-BB - Ogranicznik przepięć

2803166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803166>



Wtyk pośredni z ochroną przed przepięciami do koncentrycznych złączy sygnałowych. Podłączenie: złącze typu N gniazdo-gniazdo

RAD-ADP-N/F-N/F - Adapter

2867843

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867843>



Adapter anteny do przepustu do szafy, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz, stopień ochrony: IP65, złącze: 2 x N (żeńskie)

CLOUD CLIENT 2002T-4G EU - Router

1234355

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1234355>



RAD-TAPE-SV-19-3 - Taśma zabezpieczająca

2903182

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903182>



Samowulkanizująca taśma zabezpieczająca przed wpływami atmosferycznymi do ochrony zewnętrznej adapterów, rozdzielaczy antenowych, połączeń kabli itd. , długość rolki 3 m

Phoenix Contact 2024 © - 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