

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

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.



Bariera anteny do przepustu do szafy, rodzaj zabezpieczenia: Ex i, stopień ochrony: IP65, instalacja bariery: strefa 2/22, instalacja anteny: obszar Ex zagrożony wybuchem pyłu i gazu, zakres częstotliwości: 0,3 GHz ... 6 GHz, złącze: 2 x N (żeńskie), dopuszczenie ATEX i IECEx

Opis produktu

Dzięki użyciu bariery anteny wyjścia wysokiej częstotliwości modułów bezprzewodowych mogą być wykonane iskrobezpiecznie. Bariera anteny ogranicza energię zapłonu w przypadku awarii. Bariera anteny posiada certyfikat ATEX i IECEx, można ją instalować w strefie 2 lub w obszarze bezpiecznym. Bariera anteny umożliwia stosowanie niedrogich wybranych standardowych anten w strefach Ex 0,1 i 2. Bariera anteny służy do częstotliwości 0,3 GHz ... 6 GHz. Można podłączyć wybrane standardowe anteny z serii akcesoriów Wireless.

Korzyści

- Kompaktowa obudowa
- Międzynarodowe dopuszczenia
- Stosowanie standardowych anten w obszarze Ex strefy 0, 1 i 2
- Uniwersalne zastosowanie (zakres częstotliwości 0,3 ... 6 GHz)
- W zestawie wszystkie niezbędne komponenty z certyfikatem – również jako rozwiązanie systemowe
- Ekonomiczne rozwiązanie, ponieważ nie są konieczne drogie anteny specjalne

Dane handlowe

Numer artykułu	2702198
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DNC6Z1
Klucz produktu	DNC6Z1
Strona katalogu	Strona 393 (C-6-2019)
GTIN	4055626033730
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	173 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	160 g
Numer taryfy celnej	85177100
Kraj pochodzenia	TW

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



Dane techniczne

Wskazówki

Ograniczenie użycia

Wskazówka dot. CCCex

Brak możliwości używania w obszarach zagrożonych wybuchem w Chinach.

Właściwości produktu

Typ produktu

Adapter koncentryczny

Parametry elektryczne

Zakres częstotliwości

300 MHz ... 6000 MHz

Napięcie probiercze

2,1 kV AC (50 Hz / 2 s)

Impedancja

50 Ω

Napięcie izolacji wejście / wyjście

265 V AC/DC

375 V (Wartość szczytowa)

Maksymalne napięcie uszkodzeniowe U_m

253 V AC/DC

Dane przyłączeniowe

Rodzaj przyłącza

N (żeńskie)

Rodzaj przyłącza

N (żeńskie)

Dane Ex

Parametry bezpieczeństwa

Moc wejścia P_i

≤ 2 W (Moc wejściowa HF, 33 dBm, IIC)

$\leq 3,5$ W (Moc wejściowa HF, 35,4 dBm, IIB)

≤ 6 W (Moc wejściowa HF, 37,7 dBm, I, IIA, III)

Max. indukcyjność wewnętrzna L_i :

wartość pomijalna

Max. pojemność wewnętrzna C_i

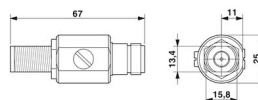
5,64 pF

Max. moc wyjścia P_o

$P_{out} \leq$ Maks. moc wyjściowa HF modułu bezprzewodowego

Wymiary

Rysunek wymiarowy



Wysokość

67 mm

średnica

25,00 mm

Dane materiału

Materiał (GRP)

Brass, nickel-plated

CuZn

Złoto

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

	PTFE
	Silikon
	CuSn
	Au

Kabel/przewód

400 MHz	< 3,5 dB (400 MHz)
868 MHz	< 1,2 dB (868 MHz)
900 MHz	< 0,9 dB (900 MHz)
2,4 GHz	< 0,2 dB (2,4 GHz)
5,8 GHz	< 1,8 dB (5,8 GHz)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP65 (w stanie zamontowanym)
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 75 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Ciśnienie powietrza (praca)	80 kPa ... 110 kPa

Dopuszczenia

CE

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

ATEX

Oznaczenie	⚡ II (1) G [Ex ia Ga] IIC
	⚡ II (1) D [Ex ia Da] IIIC
	⚡ I (M1) [Ex ia Ma] I
	⚡ II 3 (1) G Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	⚡ II 3 (1) D Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
certifikat	IBExU 15 ATEX 1064 X
Informacja	Należy przestrzegać szczegółowych wskazówek instalacyjnych zawartych w dokumentacji!

IECEx

Oznaczenie	[Ex ia Ga] IIC
	[Ex ia Da] IIIC
	[Ex ia Ma] I
	Ex ec [ia Ga] IIC T6 Gc
	Ex tc [ia Da] IIIC T80 °C Dc
certifikat	IECEx IBE 15.0006X

Montaż

Informacja montażowa	Na zewnątrz i wewnątrz
	Adaptacja przyłącza

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



W stanie zmontowanym urządzenie może być stosowane w atmosferach zagrożonych wybuchem gazów lub pyłów. Należy przy tym zadbać, aby wejściowe złącze żeńskie HF znajdowało się w obudowie IP54 (strefa 2, wg EN/IEC 60079-15) lub w obudowie IP6x (strefa 22, wg IEC/EN 60079-31).

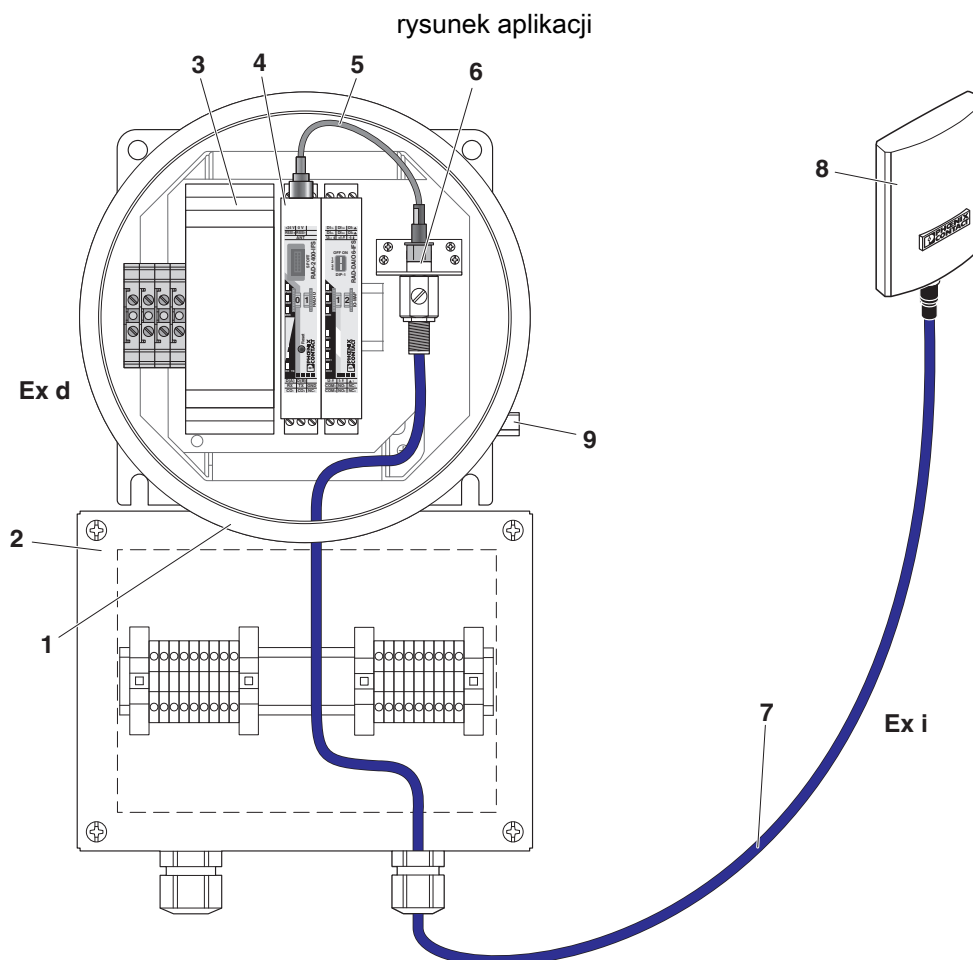
BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



Rysunki



Instalacja w obudowie o rodzaju zabezpieczenia „Ostłona ognioszczelna” (EN 60079-1)

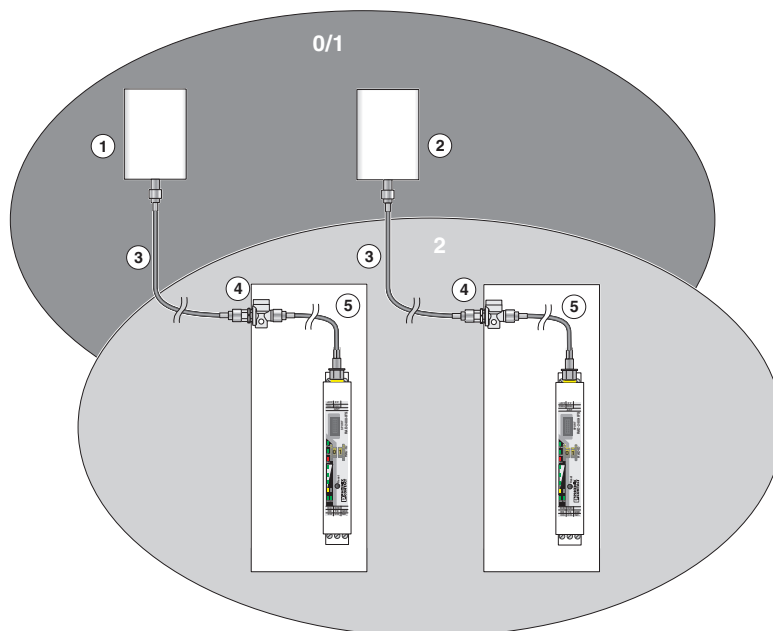
BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

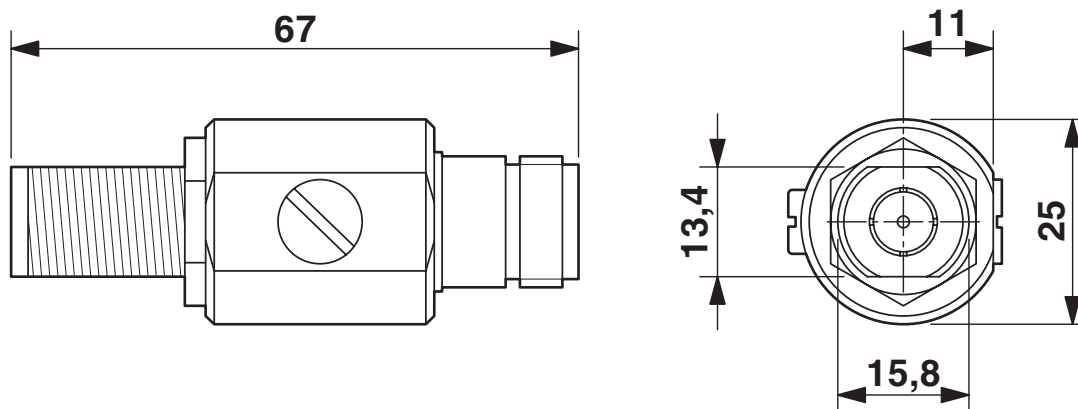


rysunek aplikacji



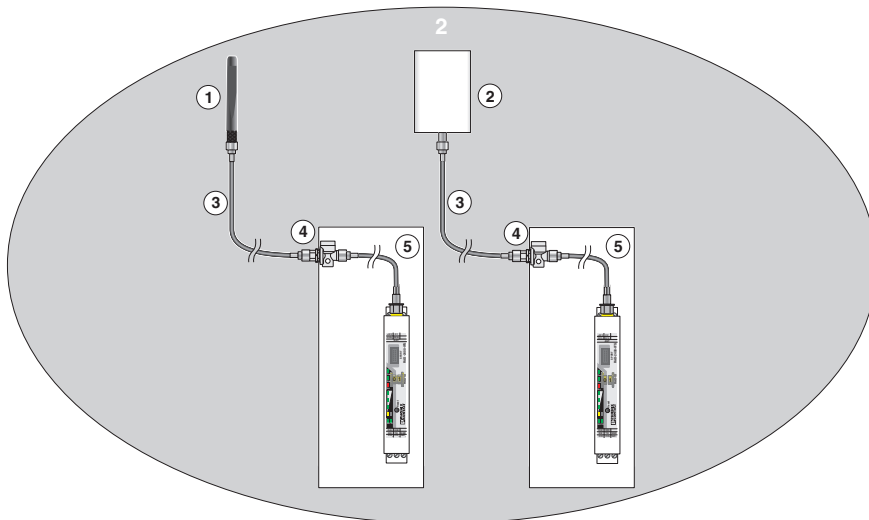
Instalacja urządzeń w strefie 2 i anten w strefie 1 lub strefie 0

Rysunek wymiarowy



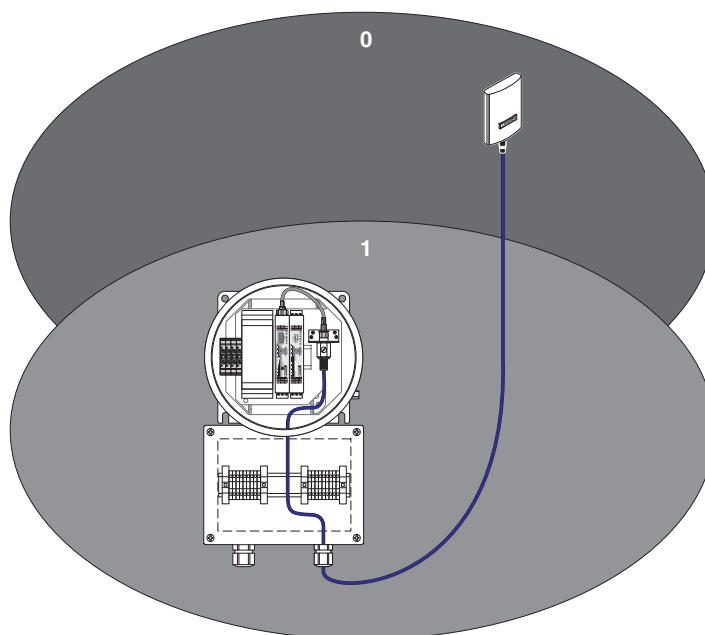
Rysunek wymiarowy

rysunek aplikacji

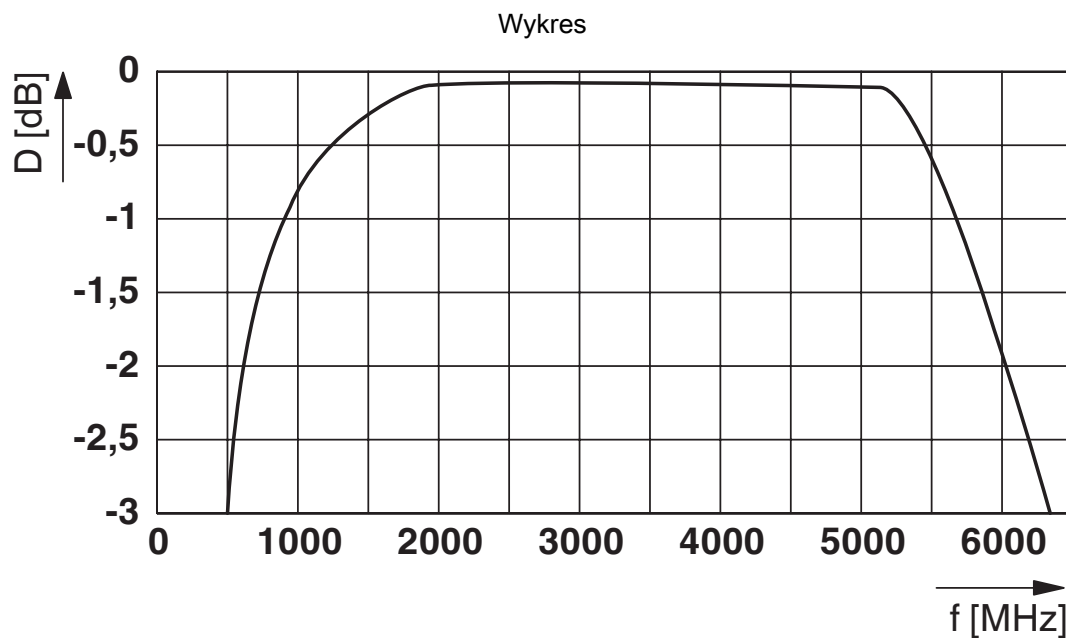


Instalacja urządzeń i anten w strefie 2

rysunek aplikacji

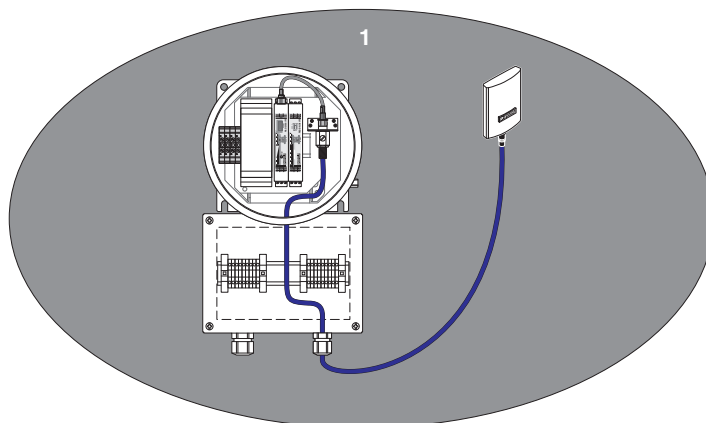


Instalacja urządzeń w strefie 1 i anten w strefie 0



Tłumienie

rysunek aplikacji



Instalacja urządzeń i anten w strefie 1

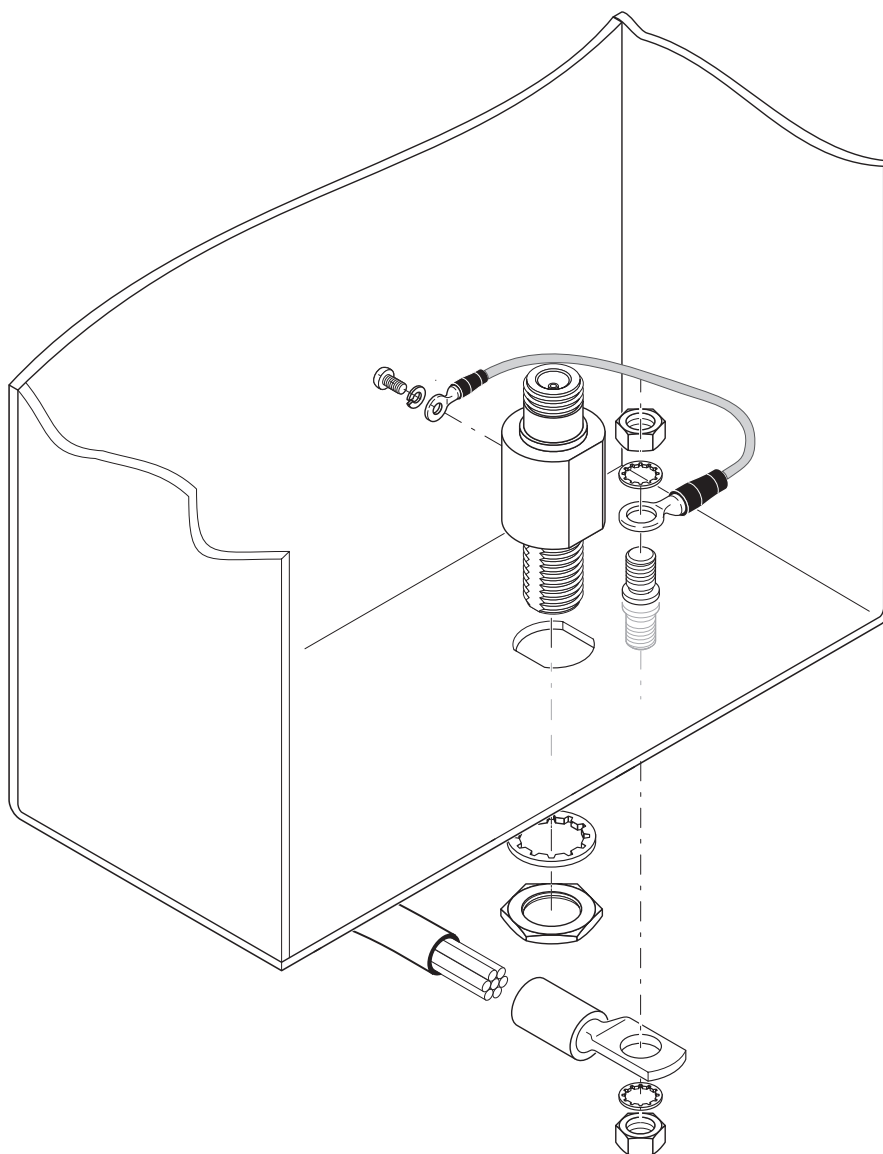
BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



Rysunek schematyczny



Przepust do szafy

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



IECEx

ID dopuszczenia: IECEx IBE 15.0006 X



ATEX

ID dopuszczenia: IBExU 15 ATEX 1064 X

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	19070417
ECLASS-12.0	19070417
ECLASS-13.0	19070417

ETIM

ETIM 8.0	EC001135
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121400
-------------	----------

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

Environmental Product Compliance

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

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



Akcesoria

CN-UB/MP-90DEG-50 - Płyta montażowa

2803137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2803137>



Płyta montażowa kątowna do indywidualnego mocowania CN-UB... np. na ścianach obudowy.

CN-UB/MP - Płyta montażowa

2818135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2818135>



Nakładka do indywidualnego mocowania CN-UB..., np. na ścianach budynku.

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



ANT-OMNI-868-01 - Antena

2702136

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702136>



Antena dookólna do montażu na ścianie lub na maszcie, 868 MHz, zysk: 4 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmy do masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx

RAD-ISM-2400-ANT-OMNI-6-0 - Antena

2885919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885919>



Antena dookólna do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz, zysk: 6 dBi, stopień ochrony: IP67, odporna na działanie wody morskiej, na wstrząsy i wibracje, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmy masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

ANT-DIR-868-01 - Antena

2702137

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702137>



Antena kierunkowa do montażu na maszcie lub ścianie, częstotliwość: 868 MHz, zysk: 3,5 dBi, polaryzacja kołowa, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK06, odporność na wodę morską, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę na maszt, dopuszczenie ATEX i IECEx

ANT-DIR-2459-01 - Antena

2701186

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701186>



Antena kierunkowa do montażu na ścianie lub na słupku, 2,4 GHz / 5 GHz, zysk: 9 dBi, stopień ochrony: IP67, odporność na udary: IK06, odporność na działanie wody morskiej, złącze: N (żeńskie), w komplecie kątownik montażowy i obejmę masztu, dopuszczenie ATEX i IECEx

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



RAD-PIG-RSMA/N-0.5 - Kabel antenowy

2903263

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903263>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,4 / 0,5 / 0,6 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 0,5 m

RAD-PIG-RSMA/N-1 - Kabel antenowy

2903264

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903264>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,5 / 0,8 / 1,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 1 m

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



RAD-PIG-RSMA/N-2 - Kabel antenowy

2903265

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903265>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 0,9 / 1,3 / 2,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 2 m

RAD-PIG-RSMA/N-3 - Kabel antenowy

2903266

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2903266>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 1,2 / 2,0 / 3,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 3 m

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



RAD-PIG-RSMA/N-5 - Kabel antenowy

2702140

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702140>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 5 mm, przewód wewnętrzny: sztywny, tłumienność: 2,0 / 3,3 / 4,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: N (męskie) -> RSMA (męskie), długość kabla: 5 m

RAD-CAB-EF393- 3M - Kabel antenowy

2867649

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867649>



Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,0 / 1,8 / 3,1 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 3 m

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny



2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>

RAD-CAB-EF393- 5M - Kabel antenowy

2867652

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867652>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 1,6 / 2,9 / 5,0 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 5 m



RAD-CAB-EF393-10M - Kabel antenowy

2867665

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2867665>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 2,9 / 5,6 / 9,9 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 10 m



BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



RAD-CAB-EF393-15M - Kabel antenowy

2885634

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2885634>

Kabel antenowy, średnica zewnętrzna: 10 mm, przewód wewnętrzny: elastyczny, tłumienność: 4,3 / 8,3 / 14,8 dB przy 0,9 / 2,4 / 5,8 GHz, złącze: 2 x N (męskie), długość kabla: 15 m



RAD-2400-IFS - Moduł radiowy

2901541

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901541>



Transceiver radiowy Radioline 2,4 GHz ze złączem RS-232/485, możliwość rozbudowy o moduły I/O, przyłącze antenowe RSMA (żeńskie), sieci w topologii punkt-punkt, gwiazdy i siatki obejmujące do 250 stacji, zasięg do 5 km (przy niezakłóconej widoczności), do użytku na całym świecie

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



RAD-868-IFS - Moduł radiowy

2904909

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904909>



Radioline - Transceiver radiowy 868 MHz ze złączem RS-232/485, możliwość rozbudowy o moduły I/O, przyłącze antenowe RSMA (żeńskie), sieci w topologii punkt-punkt, gwiazdy i siatki obejmujące do 99 stacji, zasięg do 20 km (przy niezakłóconej widoczności), do użytku w Europie

RAD-900-IFS - Moduł radiowy

2901540

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901540>



Transceiver radiowy Radioline 900 MHz ze złączem RS-232/485, możliwość rozbudowy o moduły I/O, złącze antenowe RSMA (żeńskie), sieci w topologii punkt-punkt, gwiazdy i siatki obejmujące do 250 stacji, zasięg do 32 km (przy niezakłóconej widoczności), do użytku w Ameryce Północnej

BAR-ANT-N-N-EX - Bariera anteny

2702198

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2702198>



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 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