

ANTENA ANF

Z SERII CELLULAR

Zasięg i wydajność łącza radiowego w dużej mierze zależą od anteny, która jest jednym z kluczowych i najbardziej złożonych elementów projektowania RF.

Anteny serii ANH firmy Solexy zostały zaprojektowane tak, aby wytrzymać trudne warunki eksploatacji, oferując jednocześnie trwałość, niezawodność i przystępną cenę. W połączeniu z barierami antenowymi, anteny te zyskały uznanie w branży naftowej i gazowej dzięki wysokiej jakości i doskonałym parametrom.

Odpowiednio dobrana antena może zdecydować o sukcesie sieci bezprzewodowej, zwiększając jej zasięg, niezawodność i wydajność.



Zalety

- Ta wyjątkowo elastyczna antena została zaprojektowana do pracy w środowiskach o dużym natężeniu ruchu — jedno uderzenie i od razu wraca do pierwotnej pozycji. Posiada wytrzymałość na rozciąganie powyżej 25 kg (55 lb).
- Łączy niezawodną wydajność sygnału anteny dipolowej z elastycznością, która pozwala jej odbić się po uderzeniu, zapewniając ciągłą i stabilną pracę.
- Wszystkie anteny z serii ANH i ANF zostały przetestowane i posiadają deklarację jako urządzenia proste, co czyni je idealnymi do zastosowań w strefach zagrożonych wybuchem z radiowym wyjściem iskrobezpiecznym (IS).
- Solidna konstrukcja umożliwia użytkowanie anten w trudnych warunkach, gdzie czynniki atmosferyczne i uszkodzenia mechaniczne mają znaczenie.
- Dostępne w wersjach na częstotliwości 868 MHz, 915 MHz i 2,4 GHz.
- Oferowane z złączami typu N (męskie i żeńskie) oraz w wariantach montażu pionowego i pod kątem 90°.

Deklaracja zgodności – proste urządzenie (Nr FIDI 21.035):

Anteny serii ANH i ANF spełniają wymagania norm EN IEC 60079-0:2018 oraz EN 60079-11:2012 dla prostych urządzeń, zgodnie z punktem 5.7 normy EN 60079-11. Są certyfikowane dla:

- Grupa gazowa IIC, klasa temperaturowa T6, i EPL Gb
- Grupa pyłowa IIIC, maksymalna temperatura powierzchni T80°C, i EPL Db

Anteny te mogą pracować w zakresie temperatur otoczenia od -40°C do +80°C.

ANTENA ANF

Z SERII CELLULAR

Konfigurator:

CONFIGURATION

ANF5**2** - C**N**S**U**

a
b
c

a - Frequency

4 868 MHz

5 915 MHz

7 2.4 GHz

b - Antenna connection

C N Male

3 N Female

c - Antenna mounting

S Straight (vertical)

R Elbow (90°)

Charakterystyka:	
Promieniowanie	Omini (wszechkierunkowe)
Polaryzacja	Pionowa
Fala	1/2
Złącze	Typ N, mosiężne niklowane
Końcówka anteny	Miękki czarny PVC
Materiał	PUR odporny na promieniowanie UV
Zakres temperatur	-40°C do +80°C

	ANF 42	ANF 52	ANF 72
Częstotliwość	855-883 MHz	902-928 MHz	2.35-2.55 GHz
Impedancja (nominalna)	50Ω @ 868 MHz	50Ω @ 915 MHz	50Ω @ 2.45 GHz
VSWR (średni)	1.14 : 1	1.14 : 1	1.14 : 1
Maksymalny zysk (Gain max)	2.00 dBi	2.00 dBi	2.00 dBi

ANTENA ANF

Z SERII CELLULAR

