

ANTENA ANH

Z SERII J-POLE

Zasięg i wydajność łącza radiowego w dużej mierze zależą od anteny, która jest jednym z najważniejszych i najbardziej złożonych elementów projektowania systemów RF. Anteny serii ANH firmy Solexy zostały zaprojektowane z myślą o pracy w trudnych warunkach, łącząc trwałość, niezawodność i przystępną cenę, nawet w wymagających zastosowaniach.

W połączeniu z barierami antenowymi, anteny te zdobyły uznanie w branży naftowej i gazowej dzięki wysokiej jakości i doskonałym parametrom pracy. Odpowiednio dobrana antena może zadecydować o sukcesie sieci bezprzewodowej, optymalizując jej zasięg, niezawodność i wydajność.



Zalety

- Ta wyjątkowo stabilna antena o wysokim zysku oferuje większy zasięg w bardziej kompaktowej formie niż inne anteny wysokozyskowe. Dzięki podwyższonej płaszczyźnie odniesienia jest mniej wrażliwa na warunki montażu, zapewniając stabilną komunikację na większe odległości.
- Wszystkie anteny serii ANH i ANF posiadają deklarację zgodności jako proste urządzenia, co czyni je idealnymi do zastosowań w strefach zagrożenia wybuchem z radiowym wyjściem iskrobezpiecznym (IS).
- Dostępna również w wersji dwupasmowej WiFi, obsługującej jednocześnie pasma 2,4 GHz i 5 GHz.
- Solidna konstrukcja umożliwia niezawodne działanie w wymagających warunkach środowiskowych, odpornych na wpływ pogody i obciążenia mechaniczne.
- Dostępne wersje dla częstotliwości 868 MHz, 915 MHz oraz 2,4/5 GHz.
- Oferowana ze złączami typu N (gniazdo lub wtyk) oraz elastycznymi opcjami montażu – pionowego lub 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 ANH

Z SERII J-POLE

Konfigurator:

CONFIGURATION

ANH

53

-

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°)

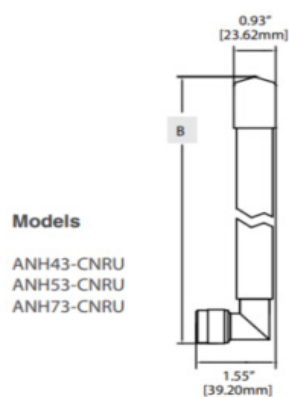
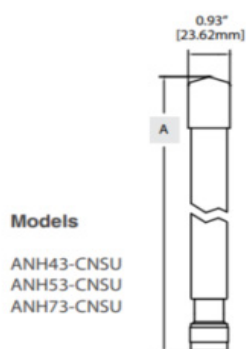
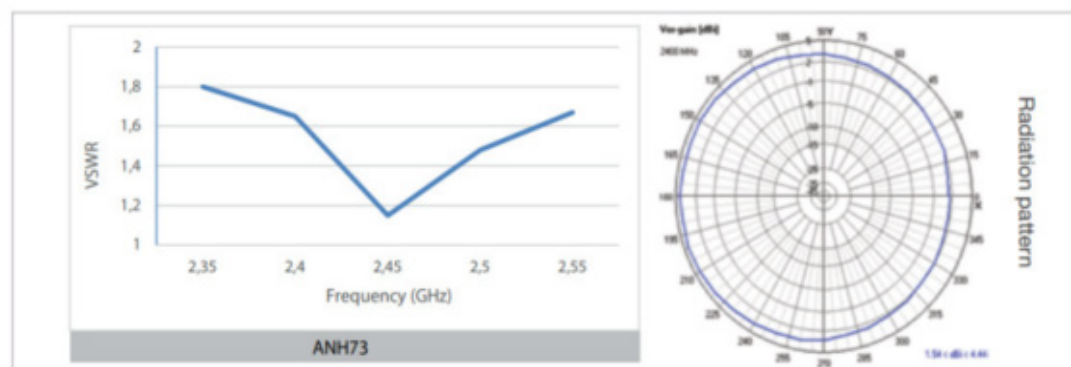
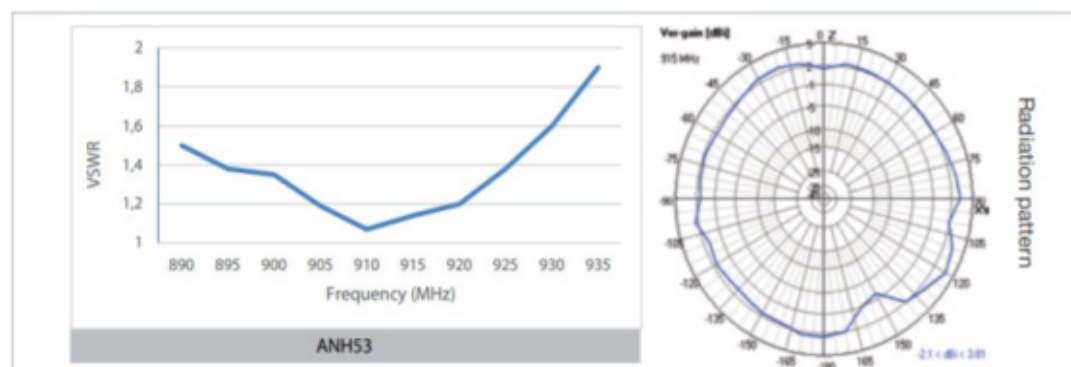
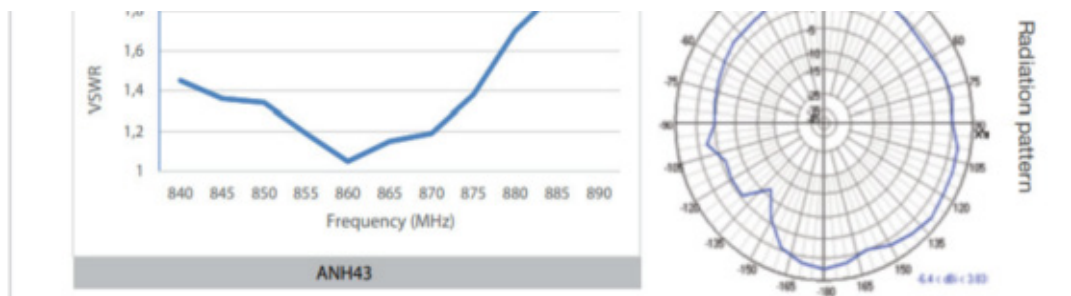
Charakterystyka:

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

	ANH 43	ANH 53	ANH 73
Częstotliwość	885-883 MHz	902-928 MHz	2.35-2.55 GHz
Impedancja (nominalna)	50Ω @ 868 MHz	50Ω @ 915 MHz	50Ω @ 2.45 GHz
VSWR (średni)	1.4 : 1	1.4 : 1	1.4 : 1
Maksymalny zysk (Gain max)	3.00 dBi	3.00 dBi	4.35 dBi

ANTENA ANH

Z SERII J-POLE



Model	A inch [mm]
ANH43-CNSU	13.55 [344.20]
ANH53-CNSU	13.55 [344.20]
ANH73-CNSU	7.49 [190.20]

Model	B inch [mm]
ANH43-CNRU	13.95 [354.30]
ANH53-CNRU	13.95 [354.30]
ANH73-CNRU	7.89 [200.30]