

ANTENA ANH

Z SERII DIPOLE

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

W połączeniu z barierami antenowymi, anteny te zdobyły uznanie w branży naftowej i gazowej dzięki wysokiej jakości i doskonałym parametrom.

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



Zalety

- Antena zapewnia niezawodne działanie sygnału, charakterystyczne dla anteny dipolowej, w różnych pasmach częstotliwości.
- Wszystkie anteny serii ANH i ANF posiadają certyfikat prostego urządzenia, co czyni je idealnymi do stosowania w strefach zagrożenia wybuchem przy radiowym wyjściu iskrobezpiecznym (IS).
- Dostępna jako antena WiFi dwupasmowa, działająca w pasmach 2,4 GHz i 5 GHz.
- Solidna konstrukcja zapewnia niezawodną pracę w trudnych warunkach, odporną na wpływ warunków atmosferycznych i uszkodzenia mechaniczne.
- Dostępna dla częstotliwości 868 MHz, 915 MHz oraz 2,4/5 GHz.
- Wyposażona w złącza typu N (gniazdo lub wtyk) oraz elastyczne opcje montażu, w tym pionowy 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 ANH

Z SERII DIPOLE

Konfigurator:

CONFIGURATION

ANH
a

52
b

-C
c

N

S

U

a - Frequency

4 868 MHz

5 915 MHz

7 2.4 GHz

9 2.4-5 GHz

b - Antenna connection

C N Male

3 N Female

c - Antenna mounting

S Straight (vertical)

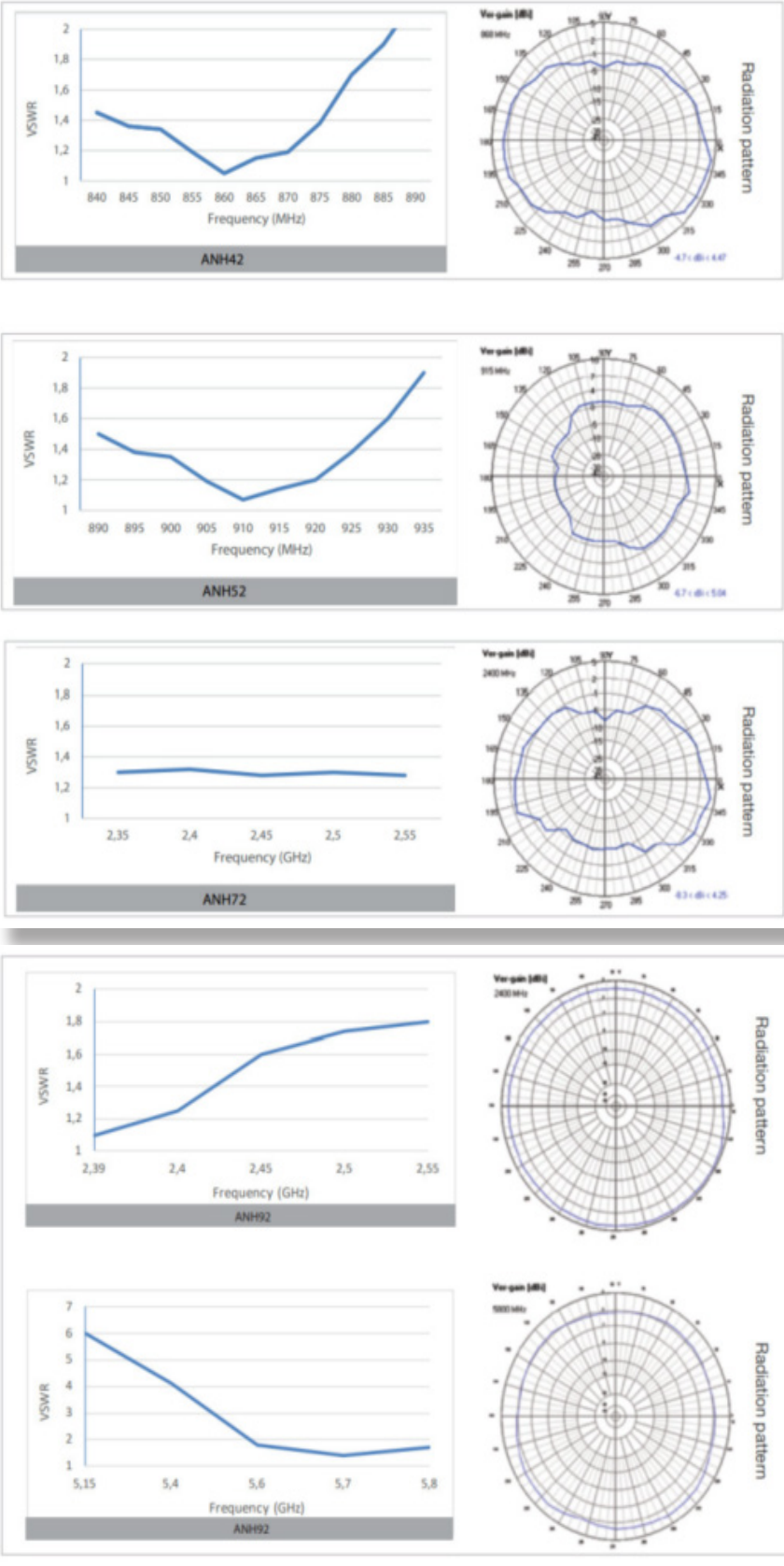
R Elbow (90°)

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

	ANH 42	ANH 52	ANH 72	ANH 92
Częstotliwość	855-883 MHz	902-928 MHz	2.35-2.55 GHz	2.4-2.485 GHz 5.15-5.875 GHz
Impedancja (nominalna)	50Ω @ 868 MHz	50Ω @ 915 MHz	50Ω @ 2.45 GHz	50Ω @ 2.4 GHz 50Ω @ 5 GHz
VSWR (średni)	1.14 : 1	1.14 : 1	1.14 : 1	1.7 : 1 @ 2.4 GHz 2 : 1 @ 5GHz
Maksymalny zysk (Gain max)	2.00 dBi	2.00 dBi	2.00 dBi	4.7 dBi @ 2.4 GHz 3.4 dBi @ 5 GHz

ANTENA ANH

Z SERII DIPOLE



ANTENA ANH

Z SERII DIPOLE

Models

ANH42-CNSU
ANH52-CNSU
ANH72-CNSU
ANH92-CNSS



Models

ANH42-CNRU
ANH52-CNRU
ANH72-CNRU
ANH92-CNRS



Model	A	inch [mm]
ANH42-CNSU	9.05	[230]
ANH52-CNSU	9.05	[230]
ANH72-CNSU	4.92	[125]
ANH92-CNSS	9.05	[230]

Model	B	inch [mm]
ANH42-CNRU	9.44	[240]
ANH52-CNRU	9.44	[240]
ANH72-CNRU	5.31	[135]
ANH92-CNRS	9.44	[240]