

ANTENA ANH

Z SERII CELLULAR

Zasięg i wydajność łącza radiowego w dużej mierze zależą od anteny, która jest jednym z najważniejszych i jednocześnie najbardziej skomplikowanych elementów projektowania systemów RF. Antena Solexy, dzięki swojej wyjątkowej wszechstronności, została zaprojektowana do pracy w trudnych warunkach, łącząc trwałość, niezawodność i przystępną cenę, aby sprostać wymagającym zastosowaniom. W połączeniu z serią barier antenowych, anteny te zdobyły uznanie w branży naftowej i gazowej dzięki swojej wysokiej jakości i doskonałym parametrom. Elastyczna konstrukcja sprawia, że antena doskonale sprawdza się w miejscach, gdzie może dojść do uderzenia po którym powraca do pierwotnej pozycji. W sieciach bezprzewodowych odpowiednia antena może decydować o sukcesie lub porażce systemu. Właściwy wybór anteny optymalizuje zasięg, niezawodność i ogólną wydajność sieci.



Zalety

- Przeznaczone do zastosowań w sieciach GSM, 3G (UMTS) i 4G-LTE.
- 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).
- Solidna konstrukcja zapewnia niezawodną pracę w trudnych warunkach, odporną na wpływ warunków atmosferycznych i uszkodzenia mechaniczne.
- Dostępne ze złączami typu N (gniazdo lub wtyk) oraz elastycznymi opcjami montażu, w tym pionowym i pod kątem 90°.

Deklaracja zgodności – proste urządzenie (Nr FIDI 21.035):

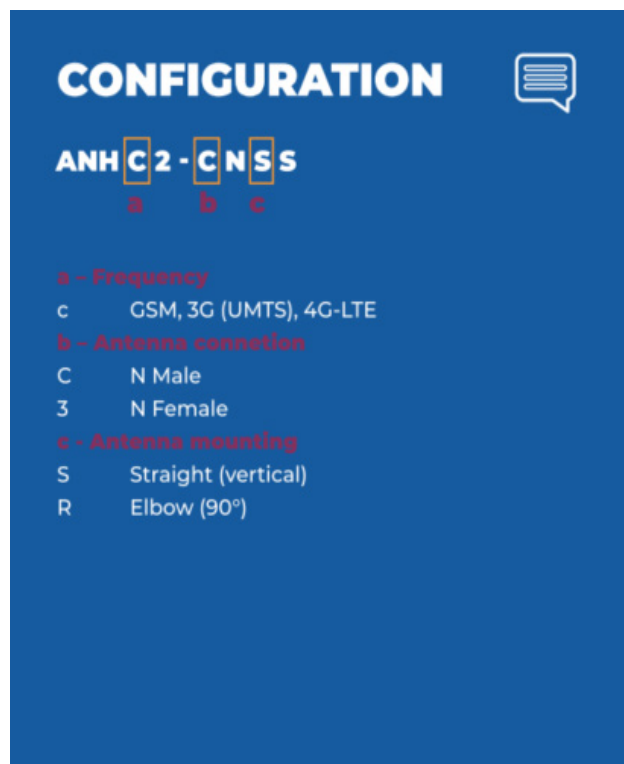
Anteny serii ANH i ANF spełniają wymagania norm EN IEC 60079-0:2018 oraz EN 60079-11:2012 dla prostych urządzeń, zgodnie z punktem 5.7 normy EN 60079-11. Są certyfikowane dla:

- 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 CELLULAR

Konfigurator:



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

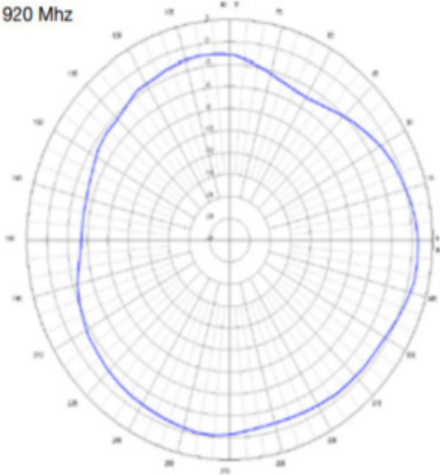
	ANH C2
Częstotliwość	GSM (850/900/1800/1900) 3G (UMTS) (800-2100) 4G-LTE (Bands 1, 2, 3, 4, 7, 10, 23, 25, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 65, 66)
Impedancja (nominalna)	50Ω
VSWR (średni)	<4 : 1
Maksymalny zysk (Gain max)	2.00 dBi

ANTENA ANH

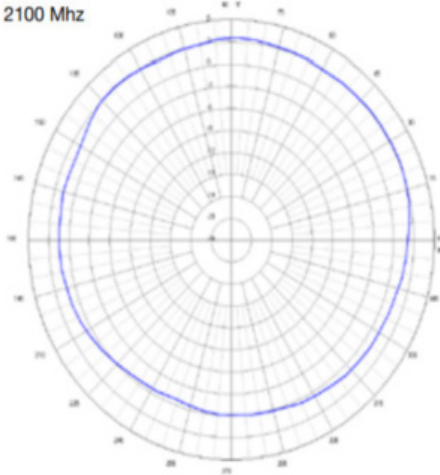
Z SERII CELLULAR

Radiation pattern

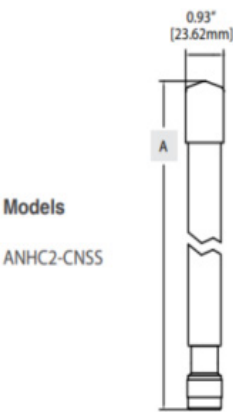
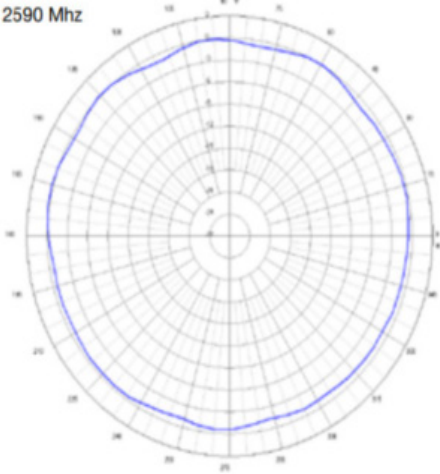
920 Mhz



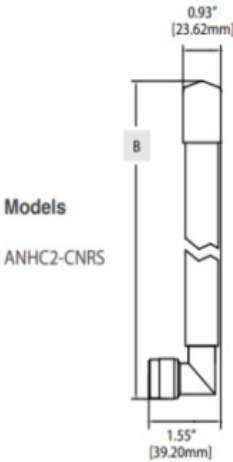
2100 Mhz



2590 Mhz



Models
ANHC2-CNSS



Models
ANHC2-CNRS

Model	A	inch [mm]
ANHC2-CNSS	13.55	[344.20]

Model	B	inch [mm]
ANHC2-CNRS	13.95	[354.30]