

Antena AD-18/CF-388 je širokopasovna dipolna ("center-fed") antena za VHF frekvenčno področje od 30 do 88 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepkih vozilih. Antena je sestavljena iz treh glavnih delov: antenskega podnožja, spodnjega in zgornjega sevalnega elementa. Antensko podnožje je izdelano iz aluminija in robustne plastike. V podnožju je nameščeno prilagodilno vezje in (opcijsko) GPS antena. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare. Sevalnika sta izdelana iz kompozitnega materiala, kar zagotavlja obstojnost antene tudi v najtežjih pogojih uporabe. Antensko podnožje ima štiri pritrdilne izvrtine v premeru 4,5" (114,3 mm) v skladu z NATO standardom. Antenski sevalnik je barvan v vojaški zeleni barvi, medtem ko sta vzmet in podnožje črne barve.

ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF:	
Frekvenčno področje	30 - 88 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	-3 .. +1 dBi
Polarizacija	vert.
Maksimalna moč	100 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz ali L1/L2 1575/1227 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno št.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5 V DC (maks. 10 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	Center-fed (VHF) Antena
Višina	2955 mm
Teža	3.6 kg
Največja visokonapetostna obremenitev	16 kV
Temperaturno področje - uporaba	-50 ... +55 °C
Temperaturno področje - skladiščenje	-55 ... +75 °C
Hitrost vetra	45 m/s (160 km/h)
Barva	Vojaško zelena

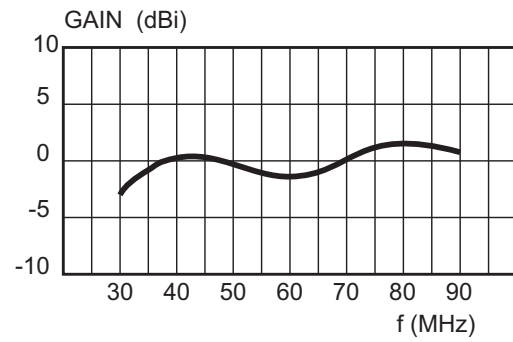
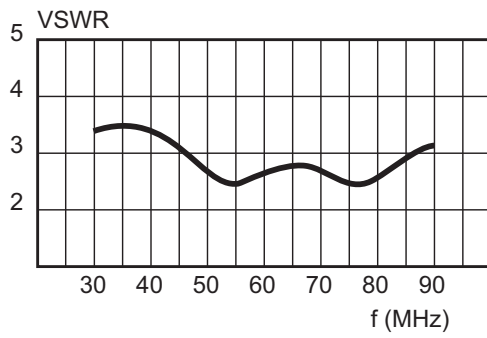
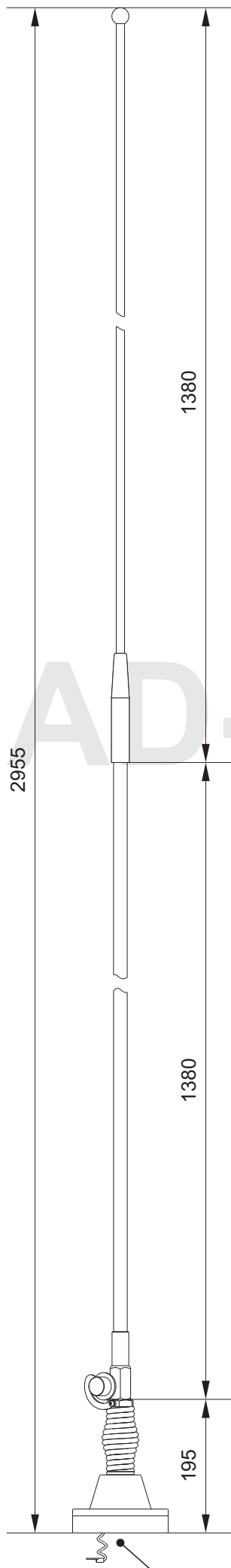

VERZIJE:

AD-18/CF-388-N: VHF antena (konektor N ženski)

AD-18/CF-388-G-N: kombinirana VHF(N ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena

AD-18/CF-388-BNC: VHF antena (konektor BNC ženski)

AD-18/CF-388-G-BNC: kombinirana VHF(BNC ženski) in GPS L1 (SMA ženski) antena



AD-18/CF-388

Rev. A

