

Antena AD-18/D-2110 je širokopasovna antena za VHF frekvenčno področje od 20 do 110 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepkih vozilih in sistemih za RF motenje.

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.

<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF/UHF:</b>	
Frekvenčno področje	20 - 110 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	tip. -8 ..... +2 dB(1/4)
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	100 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:</b>	
Frekvenčno področje	L1 1575.42 +/- 10 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 2
Polarizacija	RHC
Ojačanje (LNA)	26 dB
Šumno število.	1.35 dB
Napajanje	3 - 5.5 V DC (max. 10 mA)
Tip konektorja	SMA ženski
<b>MEHANSKE LASTNOSTI:</b>	
Oblika	End-fed (VHF/UHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	2.795 m
Teža	3.5 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	RAL-6014

**VERZIJE:**

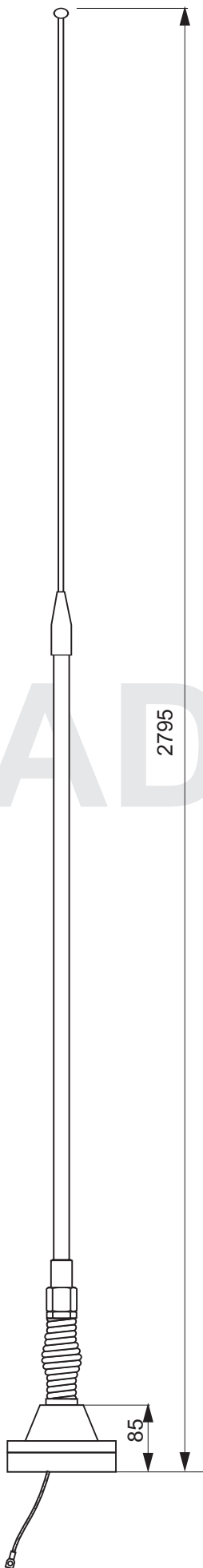
AD-18/D-2110-N: VHF antena z N ženskim konektorjem

AD-18/D-2110-G-N: kombinirana VHF in GPS antena z N ženskim (antena) in SMA ženskim (GPS) konektorjem

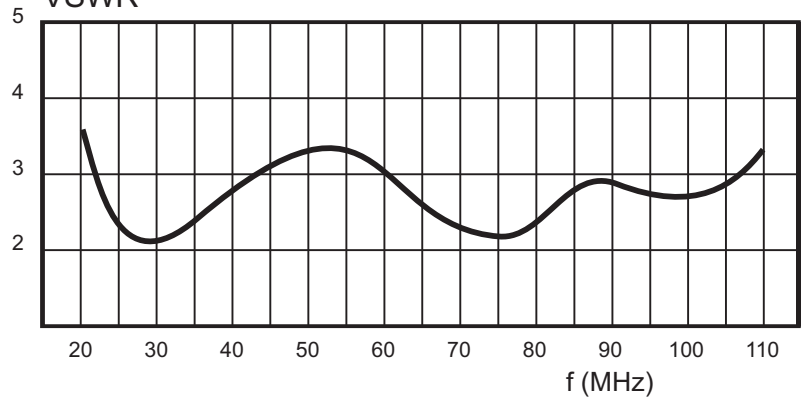
AD-18/D-2110-BNC: VHF antena z BNC ženskim konektorjem

AD-18/D-2110-G-BNC: kombinirana VHF in GPS antena z BNC ženskim (antena) in SMA ženskim (GPS) konektorjem

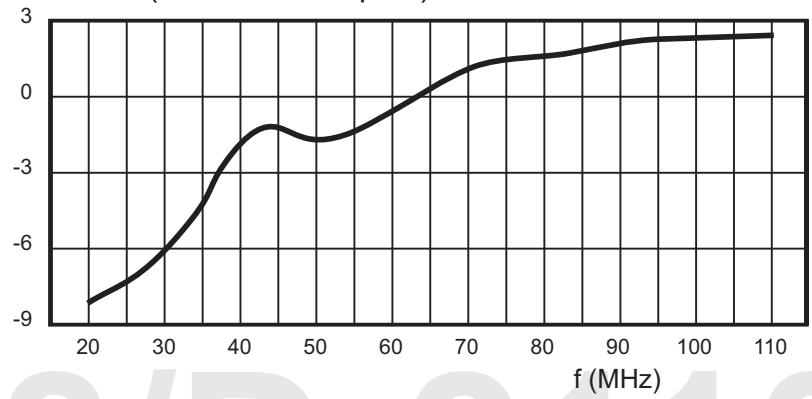




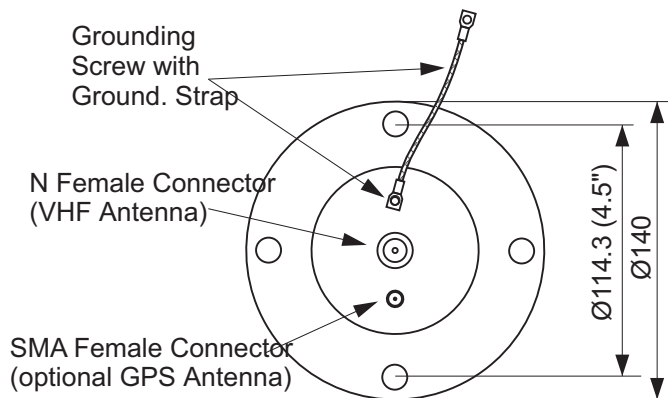
VSWR



GAIN (vs. 1/4 monopole)



AD-18/D-2110



ANTENNA BASE - BOTTOM VIEW