

Antena AD-18/D-3512 je širokopasovna antena za VHF/UHF frekvenčno področje od 25 do 512 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepnihih 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 pritrtilne 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/UHF:	
Frekvenčno področje	25 - 512 MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	tip. -6 +0.5 dB(1/4 wave whip)
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	100 W CW
Tip konektorja	N ženski (BNC ženski opcijsko)
ELEKTRIČNE LASTNOSTI - GPS:	
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
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	End-fed (VHF/UHF); patch antena z LNA (GPS)
Višina	2.75 m
Teža	4.0 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

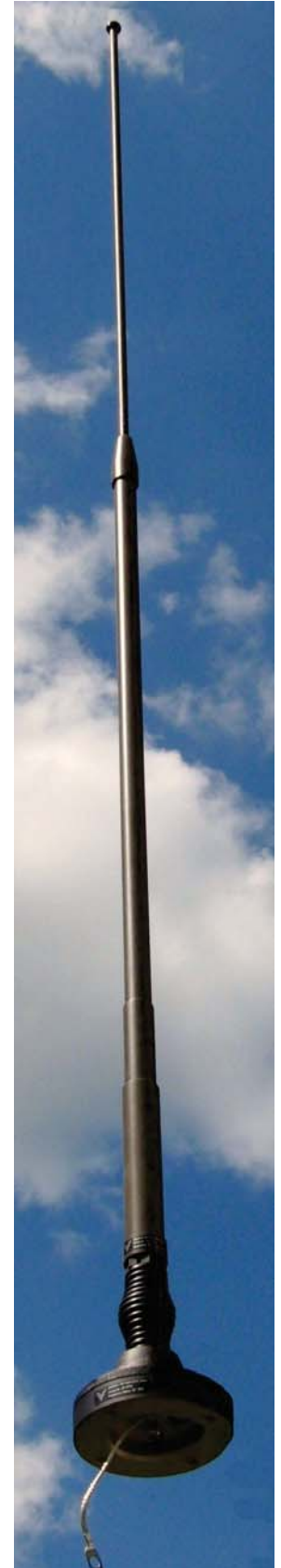
VERZIJE:

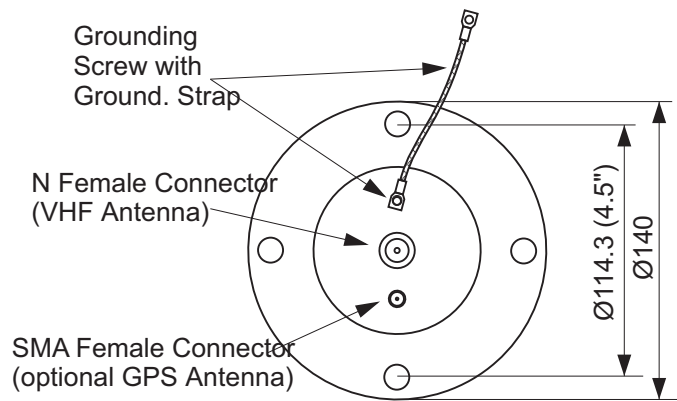
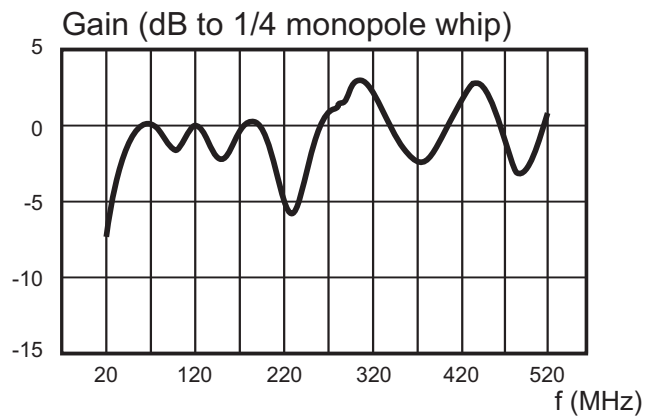
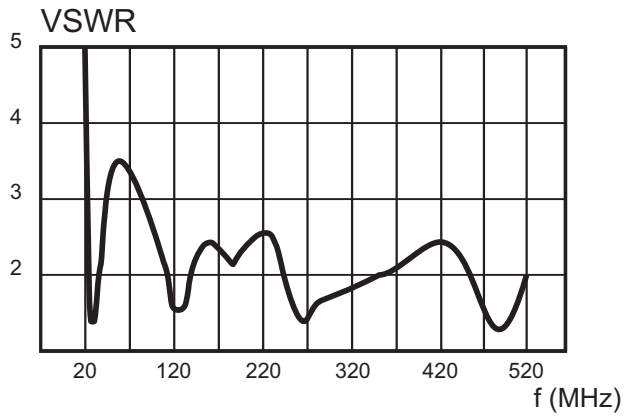
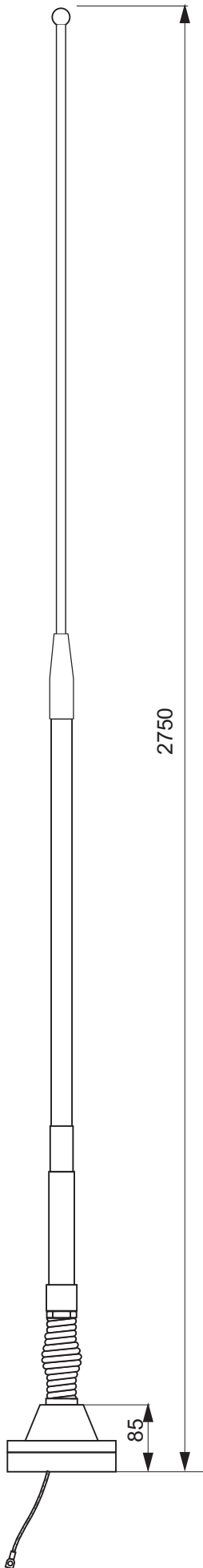
AD-18/D-3512: antena z N ženskim konektorjem

AD-18/D-3512-G: antena z N ženskim konektorjem in aktivno GPS anteno v antenskem podnožju

AD-18/D-3512-BNC: antena z BNC ženskim konektorjem

AD-18/D-3512-G-BNC: antena z BNC ženskim konektorjem in aktivno GPS anteno v antenskem podnožju





ANTENNA BASE -
BOTTOM VIEW