

Antena AD-27/V150-3512-DF je kratka širokopasovna antena za VHF/UHF frekvenčno področje od 30 do 512 MHz, predvidena za uporabo na težjih oklepnih vozilih. Antena ima vgrajeno posebno diplexersko filtersko vezje v ohišju nosilca, ki omogoča priklop in sočasno uporabo dveh ločenih radijskih enot na VHF in UHF frekvenčnem področju.

Antena je sestavljena iz dveh glavnih delov: antenskega podnožja in sevalnega elementa. Antensko podnožje je izdelano iz aluminija in robustne plastike. V podnožju je nameščeno prilagodilno vezje in diplexer filtersko vezje. Vzmet iz nerjavečega jekla absorbira vibracije in udare. Sevalnik je izdelan 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.

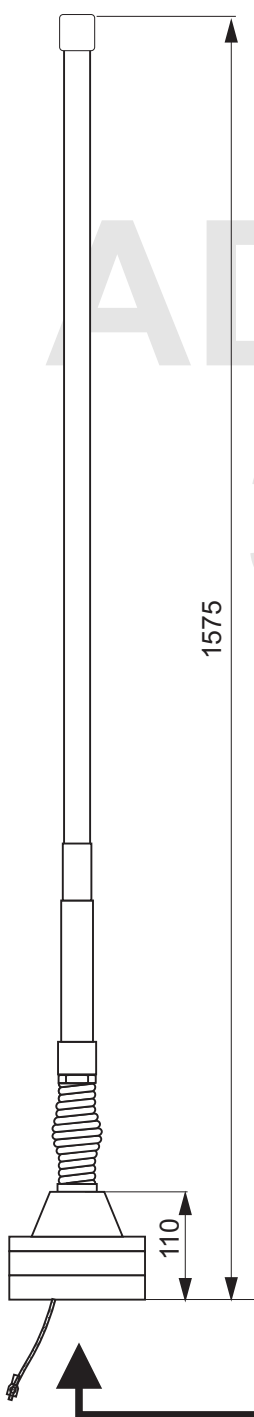
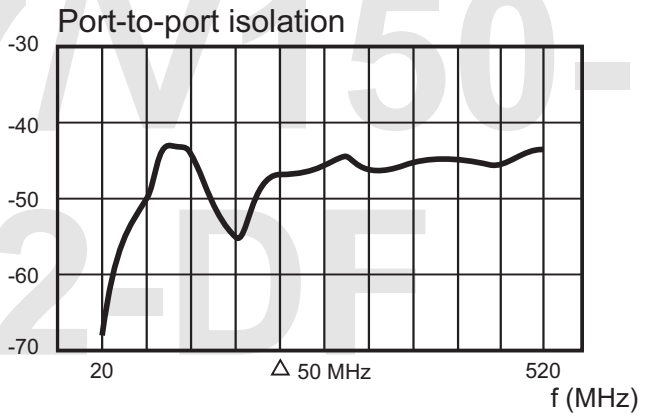
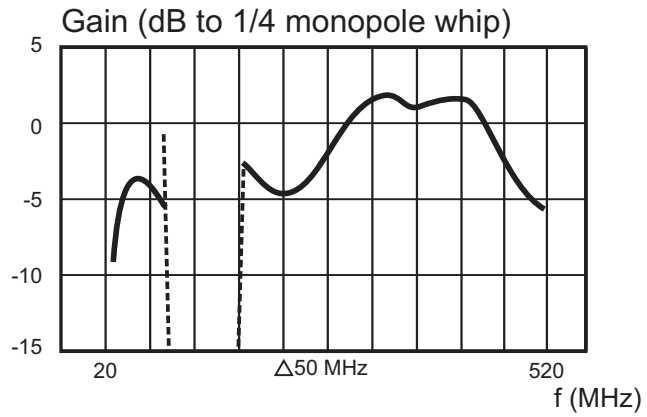
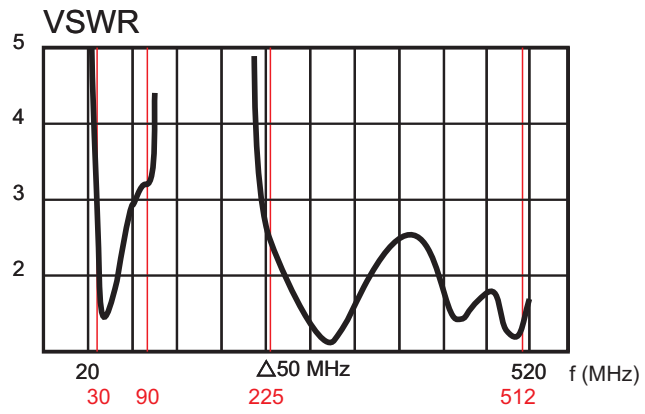
Antenski sevalnik je barvan v vojaški zeleni barvi, medtem ko sta vzmet in podnožje črne barve.

ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF/UHF:	
Frekvenčno področje	30 - 88 (VHF); 225 - 512 (UHF) MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	-8 ... +2 dB1/4 (see diagram)
Izolacija med vhodoma	> 40 dB
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	75 W avg.; 100 W max.
Tip konektorja	N female (VHF), BNC female (UHF)
MEHANSKE LASTNOSTI:	
Oblika	End-fed (VHF); dipol (UHF)
Višina	1.50 m
Teža	~ 4,3 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-27/V150-3512-DF: VHF/UHF 30-88/225-512 MHz Dual-Band Dual-Feed antena

AD-27/V150-3512-DF-A: VHF/UHF 30-88/225-512 MHz Dual-Band Dual-Feed antena; konektor BNCž (VHF) in Nž (UHF)



AD-27/M150-3512-DF

Bottom View

