

Antena AD-18/D-3512-DF je 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 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 diplexer filtersko vezje. 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.

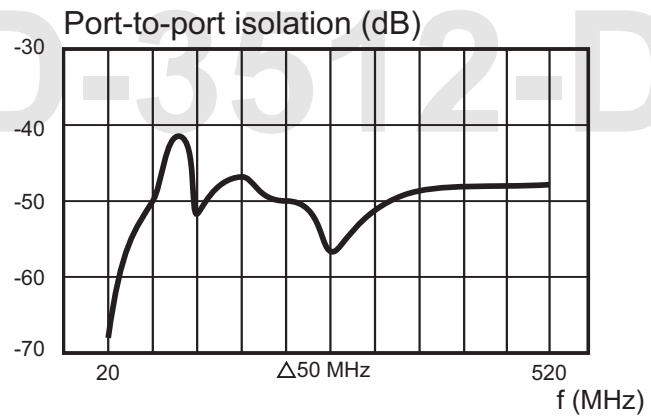
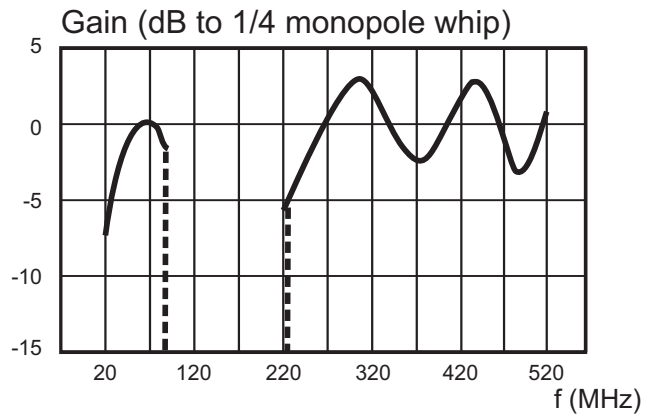
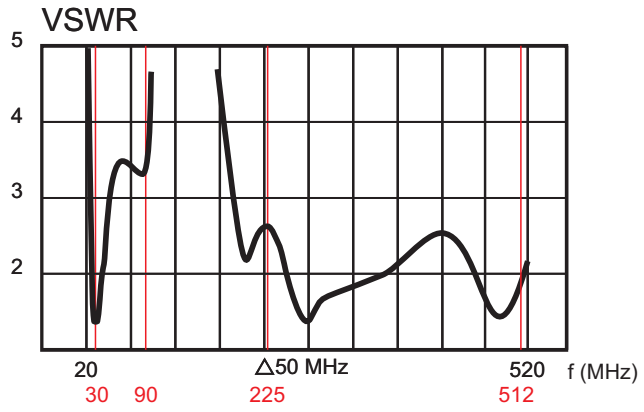
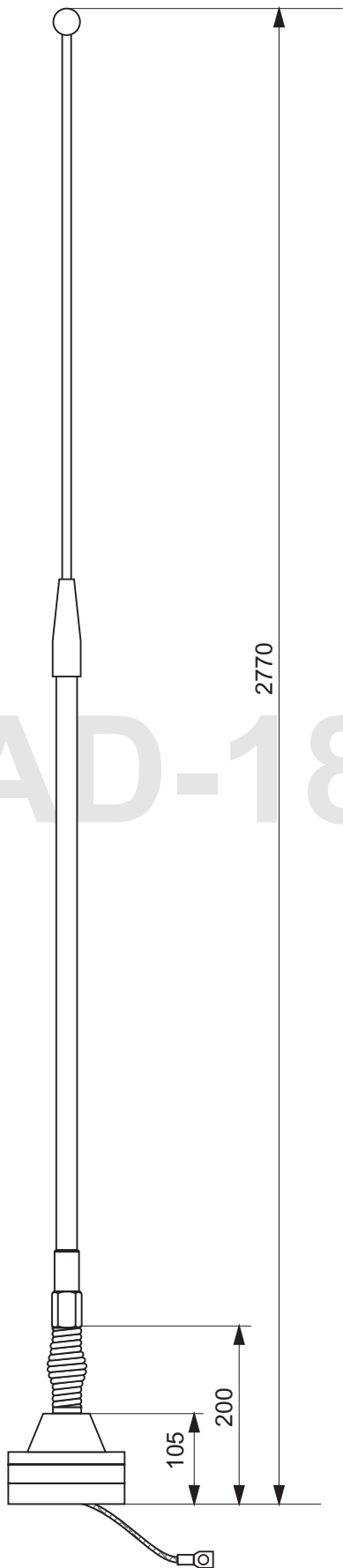
Antenski sevalnik je barvan v vojaški zeleni barvi, medtem ko sta vzmet in podnožje črne barve.

<b>ELEKTRIČNE LASTNOSTI - VHF/UHF:</b>	
Frekvenčno področje	30 - 88 (VHF); 225 - 512 (UHF) MHz
Impedanca	50 ohm
VSWR	< 3,5
Ojačanje	tip. -6 ..... +0.5 dB
Izolacija med vhodoma	> 45 dB
Polarizacija	vert.
Največja RF moč	75 W avg. / 100 W max.
Tip konektorja	N ženski (VHF), BNC ženski (UHF)
<b>MEHANSKE LASTNOSTI:</b>	
Oblika	End-fed (VHF); dipol (UHF)
Višina	2.75 m
Teža	4.8 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-DF: VHF/UHF antenna

AD-18/D-3512-DF-A: VHF/UHF antenna; konektor BNCž (VHF) in Nž (UHF)



### Bottom View

