

# AL13 - Long tape antenna 1.5 m

Type designation: **AL13**

NSN: **5985160033179**

PN (RN): **2039.100.01**

KČN: **0064685905834**

This is a basic type antenna for RF13 transceiver (VHF). It can be easily used instead of 1.5 m RF13.6 whip antenna. This antenna can also be used with #RF20# or RF1301 transceivers.

## Popis

Vlastní anténa je tvořena ze dvou samostatných částí – anténního přizpůsobení a anténního zářiče. Anténní přizpůsobení je ve spodní části opatřeno příslušným konektorem s převlečnou maticí. Na horní části přizpůsobení je husí krk se závitovou vložkou. Anténní zářič je zhotoven z pružného ocelového pásku potaženého plastovou hadicí. Ocelový pásek umožňuje ohýbání antény v libovolném místě, minimální poloměr ohybu je 1 cm. Spodní část zářiče je ukončena šroubením pro mechanické spojení s anténním přizpůsobením.

Připojení antény k radiostanici BNC konektorem s převlečnou maticí zabezpečuje kvalitní mechanické a elektrické propojení. Tento osvědčený způsob spojení a také konstrukce zářiče se vyznačují vysokou mechanickou odolností při pohybu v členitém či zalesněném terénu a nebo při případných pádech stanice.

Konstrukce antény umožňuje složení na délku 0,3 m a tím i snadné uložení do brašen.

## Technické parametry

<b>Kmitočtový rozsah</b>	30 MHz až 88 MHz
<b>Impedance</b>	50 Ω
<b>PSV</b>	max. 6
<b>Výkonová zatížitelnost</b>	do 5 W
<b>Vyzařovací diagram</b>	všesměrový
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	-30 °C až +60 °C
<b>Délka páskového zářiče</b>	1,32 m

**Hmotnost (včetně přízpusobení)**

0,4 kg