

Lokomotivní (vozidlové) antény

pro subpásmo od 148 do 174 MHz

LA 150VO, LA 150M, LA 150H



všesměrové antény v laminátovém krytu
provedení pro snížené profily
unipól, relativně tlustý, krátký, doladěný

Typ	LA 150VO*	LA 150M	LA 150H
Kmitočtové pásmo	148÷158MHz	158÷166MHz	166÷174MHz
VSWR	< 2 (<1.5 **)		
Zisk	0 dBi		
Impedance	50 Ω		
Polarizace	vertikální		
Konektor	N zásuvka		
Max.budicí výkon	50W		
Hmotnost	2,2kg		
Výška nad střechou	< 300 mm		



* ref. všeobecné oprávnění ČTÚ č. VO-R/11/11.2009-17

** platí pro 2/3 daného kmitočtového podpásmo

Ochrana před vysokým napětím zemněním:

Všechny kovové díly antény jsou galvanicky spojeny s elektrickou „zemí“ vozidla. Konstrukce antény vyhovuje podmínkám elektrické bezpečnosti i při přímém kontaktu s vysokonapěťovou trolejí (včetně napětí střídavé trakce 25kV/50Hz) Typově ověřeno: Elektrická zkušebna ČD s.o., DDC, SDC Hradec Králové

Materiály:

Záříč: mosaz
Základna: hliník
Kryt: sklolaminát
Příruba a šroubové spoje: ocel s kvalitní povrchovou ochranou a nerez

Montáž:

Na elektricky vodivé střeše, nebo jiné vrchní vodivé části karoserie vozidla s minimálními rozměry 100 x 100 cm připravit montážní otvory podle níže uvedeného obrázku (přibližně uprostřed zmíněné plochy, bez dalších antén, majáků a jiných vodivých částí stroje).

K vytvoření dobré vysokofrekvenční protiváhy je nutné zavit nátěru plochu pod přírubou antény ($\varnothing \approx 150$ mm). Čtyřmi šrouby M10 dotáhnout přírubu antény tak, aby se co dokonale dotýkala plochy zbavené nátěru.

Pryžový kruh v základně antény automaticky zatěsňuje montážní otvor $\varnothing 60$. Přesto se doporučuje ještě ošetřit štěrbinu mezi okrajem příruby a základovou plochou vhodným vodostálým tmelem.

Koaxiální kabel s koncovkou typu N našroubovat do konektoru v základně antény.

Elektrická bezpečnost a zemnění: vodičem o průřezu ≥ 35 mm² (barevné značení žlutá/zelená) propojit šroub M12 v základně antény s elektrickou kostrou vozidla. Odpovídající kabelové oko je součástí dodávky antény.

Montážní otvory:

