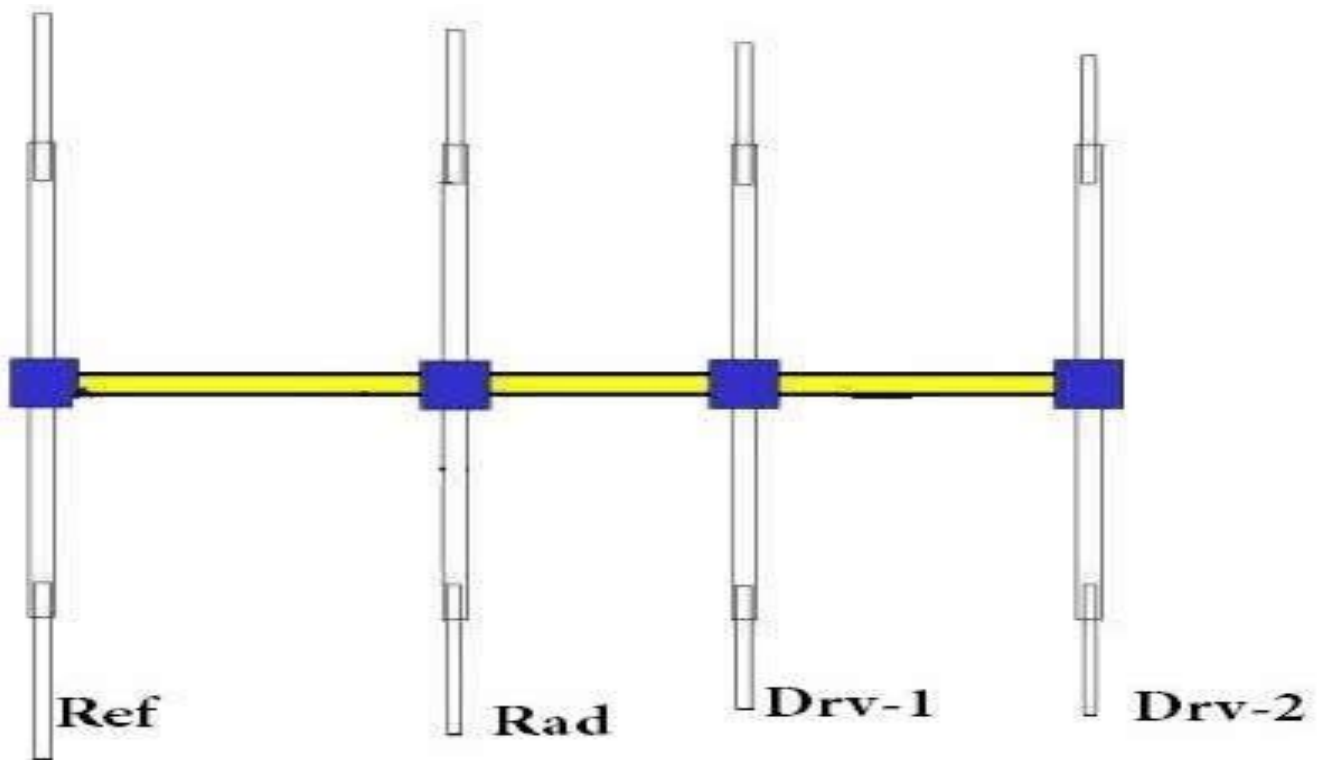


# 4 EL-15m-Yagi 28 Ohm

Boom 5 m



15m 4 EL

	25x2mm	20x1,5mm	16x1mm	Position
Ref	1,00m	1,00m	1,625m	0m
Rad	1,00m	1,00m	1,515m	1,18m
Dir 1	1,00m	1,00m	1,39m	2,23m
Dir 2	1,00m	1,00m	1,19m	4,98m

Version	Boom	Gain in dBd	SWR	F/R in Db
4-El-15m-28Ohm	5,00m	6,3-6,4-6,4	1,1-1,0-1,2	23-20-19



Bu yagi 28 ohm dur.

Match için  $\lambda/4$  ve  $2 \times 75 \Omega$  Ohm paralel kablo ile şekildeki örnekte görüldüğü gibi yapılmalıdır.

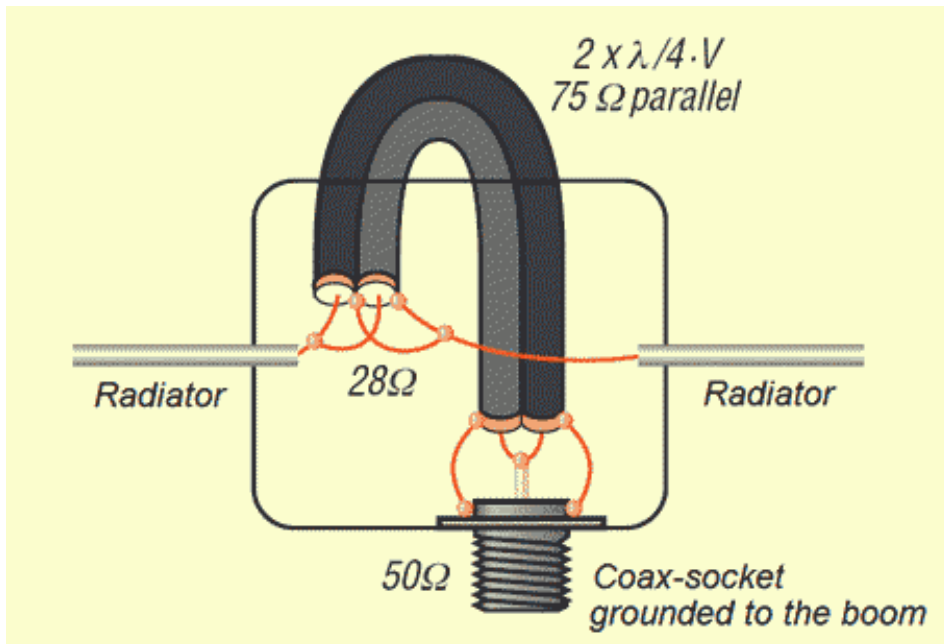
Ancak 75 ohm kablo hesaplamasında kabloların foam (köpük) veya Full PE (Plastik) olma durumlarına göre hesaplama yapılmalıdır.

Aşağıdaki tabloda bu hesaplar için değerler verilmiştir.

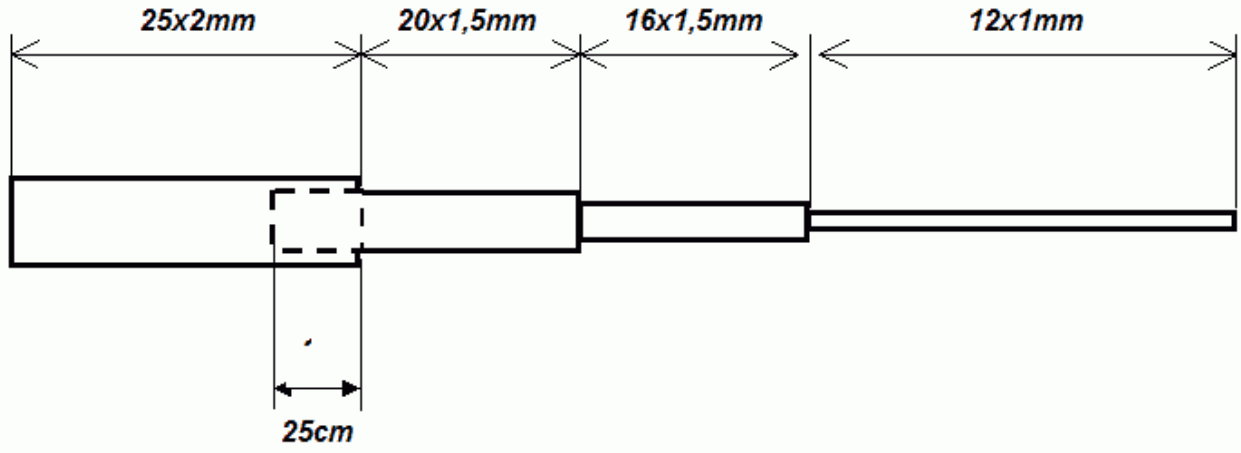
RG59 kullanılırsa 750w CW rahatlıkla kullanılabilir. Kablonun kalitesi çok önemlidir.

75 Ohm Kablo ölçüleri;

<i>Band</i>	<i>Full-PE, <math>V=0,667</math> (RG59)</i>	<i>Foam-PE, <math>V=0,81</math> (CATV-RG6U)</i>
15m	2x2,36 m	2x2,86 m



## Alüminyum boruların birleştirme şekilleri,



Elemanların Boom üzerine montajlarını aşağıda gördüğünüz ve piyasada Ekzos kelepçesi olarak bilinen kelepçeler ile yapıyoruz.



Yapılan kelepçenin Boom üzerindeki duruşu ve bağlantı şekli,





Radyator elemanın izolatörleri sert ve iletken olmayan plastik veya fiberden borunun kalınlığına göre yapılmalıdır.



Kutunun konulacağı yer aşağıda olduğu gibi hazırlanmalıdır. Hidrolik kelepçeleri kullanılarak yapıyoruz. 6cm X 30cm 5mm Alüminyum Lama. Sarı olarak görünenler, piyasa da hidrolik kelepçesi olarak geçmektedir.



Montaj aparatının yapılışı, 30x6(veya7) 3mm kalınlık 24x10cm (BOOM İÇİN)



TA70M