



Mavitek MVD serisi 4 kaviteli duplexer'lar, band pass/band reject konfigürasyonu ile 30-50MHz frekans bandında kullanılmak üzere üretilmiştir. Verici ve alıcı ünitenin aynı anda tek bir antenle çalışmasını minimum araya girme kaybı ve azami performansla sağlar.

MVD4030 30-40MHz arası ve MVD4040 ise 40-50MHz arası merkez frekans +/- 2.5MHz olarak imal edilirler. MVD duplexer'ların gövdesi enamel mavi boyalı alüminyum, konektörleri gümüş kaplama PTFE izolatörlüdür. "Invar" ayar çubuğu, fosfor-bronz ayar somunu, gümüş kaplı berilyum-bakır iletken fırçaları ve yüksek Q değeri ile minimum 275kHz frekans ayırımında bile yeterli bastırma ve izolasyonu sağlar.

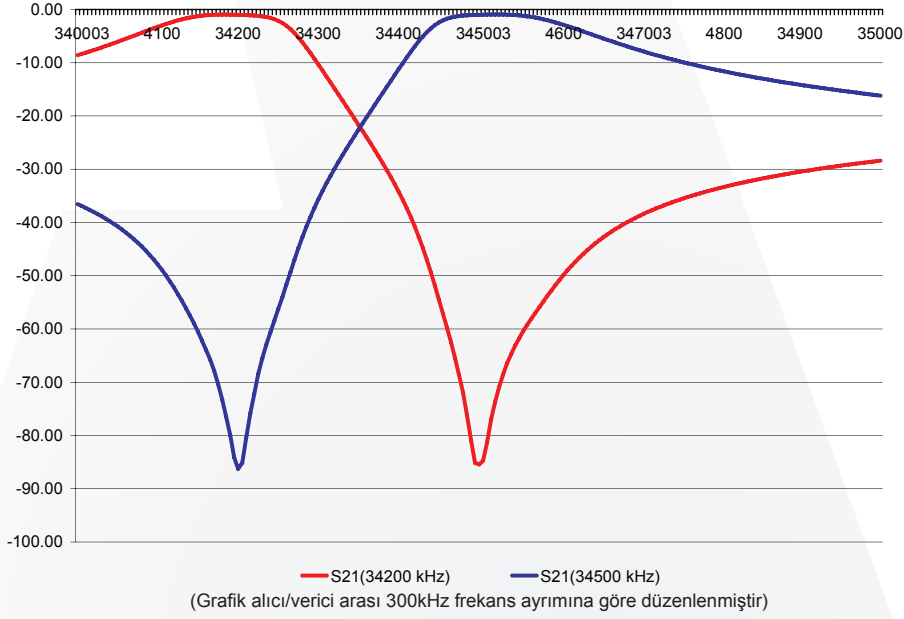
-30° ile +60°C arasında istikrarlı 350W RF gücüne (0.5dB geçiş kaybı ile) kadar çalışabilen MVD serisi en zorlu koşullarda dahi röle ve baz istasyonları için ideal çözümü sunmaktadır. MVD serisi duplexer siparişte belirtilen frekanslara ayarlanmış olarak gönderilir. Böylelikle montaj aşamasında herhangi bir ayar gerektirmez. Sahada frekans değişikliği yapılmak istendiğinde MVD serisi duplexer "Invar" ayar çubuğu sayesinde kararlı ve hassas olarak bandındaki frekansa ayarlanabilir.

▲ Alüminyum Gövde

▲ Gümüş Kaplama Konektörler

▲ Yüksek Kararlılık ve Hassasiyet

▲ Zor Koşullara Dayanıklı Tasarım



Model No	MVD4030	MVD4040
<b>Elektriksel Özellikler</b>		
Frekans Bandı	30-40MHz	40-50MHz
Minimum Frekans Aralığı	275KHz	
Maksimum Güç	350W (0.5 geçiş bastırmasında)	
Araya Girme Kaybı Tx/Rx-Ant.	0.5 - 1.5dB ayarlanabilir	
VSWR (maks.)	1.5:1 veya daha az	
Rx Frekansında Tx Gürültü Bastırması	300kHz ayırmda 80dB'den fazla 500kHz ayırmda 90dB'den fazla	
Tx Frekansında Rx Gürültü Bastırması	300kHz ayırmda 80dB'den fazla 500kHz ayırmda 90dB'den fazla	
Empedansı	50Ω Nominal	
<b>Mekanik Özellikler</b>		
Isı Aralığı	-30°C ila +60°C	
Kavite Adedi	4/200mm	
Konektör Tipi	N Tipi Dişi, UHF SO-239 Dişi, veya BNC Dişi (Isteğe göre)	
Renk / Boya	Mavi / Parlak Enamel	
Ağırlık (yaklaşık)	81kg	60kg
Boyutlar (GxYxD)	440x2700x460mm	440x2000x460mm
Montaj	Kabin	

**Telsan Telsiz San. ve Tic. A.Ş.**

T: (0212) 212 2232 F: (0212) 212 6899 Büyükdere Caddesi No:81 Kat:7 Mecidiyeköy 34387 İstanbul

[www.mavitek.com](http://www.mavitek.com)