



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 +/- 2MHz olarak imal edilirler. MVD duplexer'ların gövdesi boyalı alüminyum, konektörleri gümüş kaplama PTFE izolatördür. "Invar" ayar çubuğu, fosfor-bronz ayar somunu, gümüş kaplı berilyumbakır iletken fırçaları, gümüş kaplama ayar borusu ve yüksek Q değeri ile minimum 300kHz frekans ayırımında bile yeterli bastırma ve izolasyonu sağlar.

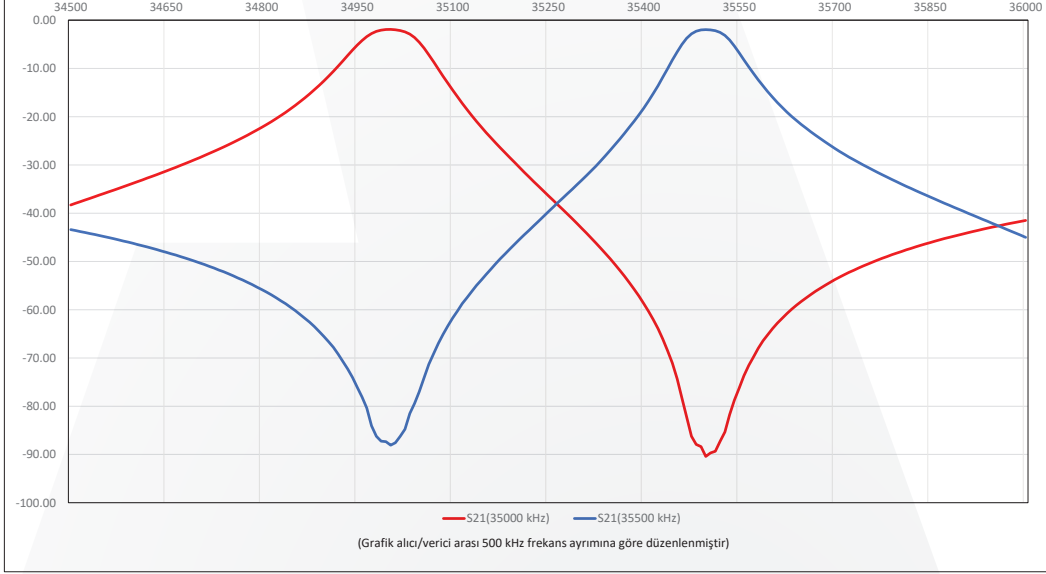
-25° ile +55°C arasında istikrarlı 350W RF gücüne (0.5dB geçiş kaybı ile) kadar çalışabilen MVD serisi en zorlu koşullarda dahi röle ve baz istasyonları için ideal çözümü sunmaktadır. MVD serisi duplexer siparişte belirtilen frekanslara ayarlanmış olarak gönderilir. Böylelikle montaj aşamasında herhangi bir ayar gerektirmez. Sahada frekans değişikliği yapılmak istendiğinde MVD serisi duplexer kararlı ve hassas olarak bandındaki frekansa ayarlanabilir.

▲ Alüminyum Gövde

▲ Gümüş Kaplama Konektörler

▲ Yüksek Kararlılık ve Hassasiyet

▲ Zor Koşullara Dayanıklı Tasarım



Model No	MVD4030	MVD4040
Elektriksel Özellikler		
Frekans Bandı	30-40MHz	40-50MHz
Minimum Frekans Aralığı	300kHz	
Maksimum Güç	350W (0.5dB geçiş bastırmasında)	
Araya Girme Kaybı Tx/Rx-Ant.	1.0 - 2.0dB ayarlanabilir	
VSWR (maks.)	1.5:1 veya daha az	
Rx Frekansında Tx Gürültü Bastırması	80dB (500kHz frekans ayırımı ile)	
Tx Frekansında Rx Gürültü Bastırması	80dB (500kHz frekans ayırımı ile)	
Empedansı	50Ω Nominal	
Mekanik Özellikler		
Çalışma Isı Aralığı	-25°C ile +55°C	
Kavite Adedi / Çapı	4/200mm	
Konektör Tipi	Standart N-Tipi Dişi (Müşteri talebine göre farklı tip sipariş edilebilir)	
Renk / Boya	Mavi veya Siyah	
Ağırlık (yaklaşık)	65kg	55kg
Boyutlar (GxYxD) (yaklaşık)	440 x 2700 x 460mm	440 x 2000 x 460mm

Telsan Telsiz San. ve Tic. A.Ş.

Seyrantepe Mah. Yayıncılar Sok. No:5 Kağıthane 34418 İstanbul Türkiye

T: +90 212 2122232 F: +90 212 2126899

www.mavitek.com