

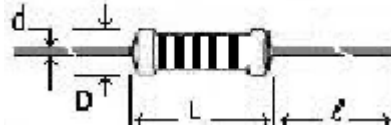
METAL FİLM DİRENÇLER

Genel Özellikler

Bu tip dirençler yüksek alüminyum yoğunluklu taban malzemesi üzerine Ni-Cr alaşımının vakumla püskürtülmesi ile elde edilir. Koruma kaplamasında kullanılan özel reçine sayesinde ısı ve neme karşı mükemmel yalıtım sağlanmıştır.

Kararlılık ve güvenilirlik bakımından iyi bir kalite Performansına sahiptirler. Karbon Film dirençlerde görülen yüksek sıcaklıklarda alevlenerek yanma olayı, hem kaplama malzemesinin özelliğinden hem de hammadde üzerindeki metal alaşım sebebiyle bu tip dirençlerde görülmez.

- Uygun fiyat
- Özenle seçilmiş yüksek kaliteli hammadde dolayısıyla kararlılık ve güvenilirliği garantili
- Dökme ve şeritli olarak paketleme imkanı,
- MF 1/8,MF 1/6,**MF 1/4**,MFS 1/2W larda üretim imkanı
- Kaplama ve kodlama malzemelerinde Trikoetilen, Freon ve diğer temizleme malzemelerine karşı yüksek dayanım.
- Özel değerlerde üretim imkanı.
- Stoktan teslim.



BOYUTLAR

TİP	GÜÇ (W)	L (mm)	D (mm)	ℓ (mm)	d (mm)
MF 12(1/8W)	0,125	3,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2	28 ± 0,2	0,45 ± 0,02
MF 16(1/6W)	0,167	3,2 ± 0,2	1,5 ± 0,2	28 ± 0,2	0,45 ± 0,02
MF 25(1/4W)	0,250	6,5 ± 0,5	2,3 ± 0,3	28 ± 1,5	0,5 ± 0,03
MFS 50(1/2W)	0,500	6,5 ± 0,5	2,3 ± 0,3	28 ± 1,5	0,5 ± 0,03

GENEL KARAKTERİSTİKLER

TİP	Dayanım Gücü(W)	Max. Çalışma Gerilimi (V)	Max. Aşırı Yükleme Gerilimi (V)	Direnç Aralığı	Tolerans(%)
MF 12(1/8W)	0,125	200	400	10R – 1M0 1R0 – 10M	± 1 (F) ± 2 (G)
MF 16(1/6W)	0,167	200	400	10R – 1M0 1R0 – 10M	± 1 (F) ± 2 (G)
MF 25(1/4W)	0,250	250	500	10R – 1M0 0R22 – 10M	± 0,5 (D) ± 1 (F) ± 2 (G)
MFS 50(1/2W)	0,500	250	500	10R – 1M0 1R0 – 10M	± 1 (F) ± 2 (G)

KARAKTERİSTİKLER	TEST METODLARI	SINIR DEĞERLERİ (MAKSİMUM)	
Dayanım Gücü Altında Çalışma Sıcaklık Aralığı		-55° C +155° C	
Sıcaklık Katsayısı ppm / ° C	$\frac{(R_2 - R_1) \times 10^6}{R_1(t_2 - t_1)} \text{ ppm/}^\circ\text{C}$ R ₁ ; t ₁ sıcaklığındaki direnç değeri R ₂ ; t ₂ sıcaklığındaki direnç değeri t ₁ ;25° C t ₂ ;105° C	C	K
		± 50	± 100
Kısa süreli aşırı yükleme ΔR	$\sqrt{P \times R \times 2,5}$ 5 Sn. Süreyle AC veya DC gerilim uygulanır.	±% 0,5	
Nemlilik Testi ΔR	40° C sıcaklıkta ve %90-95 bağıl nemde DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±%1,5	
Yükleme Ömrü ΔR	70° C lik fırında DC gerilim 1,5 saat açık 0,5 saat kapalı 1000 saatlik çevrim.	±%1	
Dayanım Gerilimi (Volt)	Metal V blok kullanılarak 5 sn AC gerilim uygulanır	MF 12 : 400 V MF 16 : 400 V MF 25 : 500 V MFS 50 : 500 V	
Kaplama		Organik Reçine (Yeşil)	

