

# ORTA GERİLİM HAVAI HAT İZOLASYONU MVLC

## RAYCHEM DOĞAL HAYAT VE EKİPMAN KORUMA ÜRÜNLERİ

### ÖZELLİKLER VE FAYDALARI

- 16 mm<sup>2</sup> den 800 mm<sup>2</sup> kesite kadar uygulanabilir. Başka bir deyişle Swallow (3)'den Pheasant (1 272 000) iletkene kadar kullanılır.
- Zorlu çevre şartları altında 30 yılı aşkın saha tecrübesine sahiptir.
- UV dayanımı mükemmeldir. Çatlak ve erezyon direnci üst düzeydedir.
- Uygulanan çapraz bağlama işlemi sayesinde sağlam bir izolasyon yapısı kazandırılır.
- Birleşme noktalarına uygulanan mastikli tipi 36 kV gerilim seviyesinde kullanılır.

MVLC havai hat izolasyon malzemesi, ağaç dallarının ve doğal yaşamın neden olduğu elektrik kesintilerini önlemek için tasarlanmış izolasyon malzemesidir. Temel uygulama yeri orta gerilim çıplak havai hatlar olmakla beraber alçak gerilim havai hatları ve orta gerilim baralarında da kullanılır.

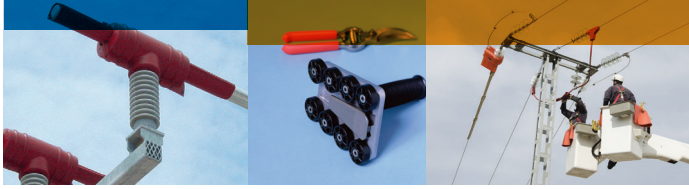
MVLC havai hat izolasyon malzemesi mevcut iletkene uygulanır, iletkenin değişmesine gerek yoktur veya ilaveten bir donanım kullanılmaz.

0 °C nin üzerindeki sıcaklıklarda montajı yapılır. Uygulama manuel olarak yapılabildiği gibi uzun hatlar için otomatik montaj ekipmanı da mevcuttur, bu ekipman ile enerji altında ve orta fazda çalışılabilir. Kısa mesafeler (25 metreye kadar) el aparatı ile seri bir şekilde uygulanır.

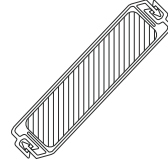
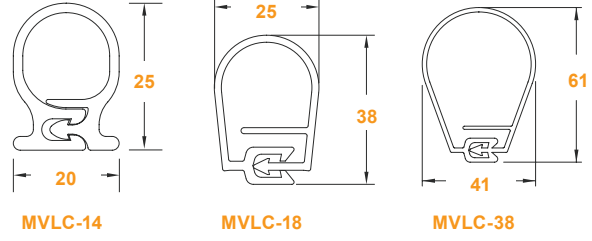
MVLC , 16 mm<sup>2</sup> den 800 mm<sup>2</sup> kesite kadar uygulanabilir, başka bir deyişle Swallow(3) den Pheasant (1 272 000) iletkene kadar kullanılır. MVLC'nin birbirine birleştiği kilitleme noktasına uygulanmış mastikli tipi , 36 kV havai hatlarda kullanılır.

**TE Connectivity ürünlerinin, sisteminizde kullanımı olan ve yenilikçi ekipmanlarla satış ve satış sonrası desteğini sürekli vermektedir.**

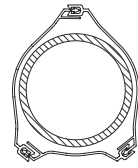
TE Raychem doğal hayat ve ekipman koruma ürünleri (bantlar, tüpler, ön şekillendirilmiş parçalar, bariyer levhalar); başarısını kanıtlamış, düşük maliyetli ve kolay uygulama özellikleri sayesinde kuş, vahşi hayvan ve hava şartlarından kaynaklanan kesintileri engeller.



MVLC Nominal ölçüleri



120x16 mm  
dikdörtgen bara  
(2xMVLC-18)



100 mm dairesel  
bara  
(2xMVLC-38 &  
1xMVLC-18)

Ürün performans değerleri	
Test	MVLC-A/U / MVLC-A/241 (mastikli)
AC dayanım (kuru) - 1 dakika	15 kV min. / 25 kV min. / 35 kV min.
AC dayanım (yaş) - 1 dakika	15 kV min. / 25 kV / min. / 35 kV min.
AC uzun dönem dayanım (kuru) - 4 saat	8,6 kV min / 14,4 kV min. / 20,2 kV min.
30 gün ısı yükü (130°C de 8 saat yüklü, 16 saat yüksüz)	MVLC de deformasyon yok
İletkenin müsaade edilen akım şiddeti	Çıplak iletkenin müsaade edilen akım şiddetinin % 82 - 89 u

PPS 3010/42 ye göre malzeme özelliği		Test yöntemi	Sonuç
Fiziksel	Çekme dayanımı	ASTM D638	8 Mpa min.
	Nihai uzama	ASTM D638	% 200 min.
	Sürtünme dayanımı	1000 döngü, 2068 gr	Max. % 20 kalınlık kaybı
	Düşük sıcaklık dayanımı	ASTM D746	(-)20 °C de çatlama yok
Elektriksel	Dielektrik dayanım	ASTM D149	217 kV/cm@1,27 mm
	Çatlama ve aşınma direnci	ASTM D2303 Step voltaj metodu (başlangıç 2,5 kV)	200 dakika sonunda yüzeysel çatlama ve erezyon veya yanma olmamıştır

Ürün ağırlık tablosu	
Ürün kodu	Ağırlık (nominal)
MVLC-14	0.27 kg/m
MVLC-18	0.40 kg/m
MVLC-38	0.52 kg/m

TEKNİK RAPORLAR

EDR-5308 MVLC Elektrik testi  
EDR-5478 MVLC Elektrik testi (35 kV)  
EDR-5309 Malzeme sınıflandırma testi (PPS-3010/42 ye göre)  
EDR-5316 Rüzgar ve buz/kar yükü testi (EA teknoloji firmasında yapılmıştır)

[te.com/energy](http://te.com/energy)

©2014 TE Connectivity Ltd. family of companies. All Rights Reserved. EPP-0764-12/14  
TE dokümanı içeriğindeki tüm bilgiler, resimler, örnekler, grafik dizaynları firmamız mevcut bilgileri dahilinde doğru ve güvenilirlerdir. Bununla birlikte kullanıcılar arzu ettikleri uygulamalar için her ürünün uygunluğunu değerlendirmekte bağımsızdır. Ancak bu uygulamalar hiçbir şekilde herhangi bir kalite standardı veya malzeme performansını test etmez. Bu garanti ancak kendi ürün şartnamelerimiz veya sözleşmeler sonucu verilir. Bu ürünler için firmamızın sorumluluğu standart satış şartlarında yansıtılmaktadır. TE dokümanı içeriğini bilgi vermesizsin değiştirme hakkına sahiptir. RAYCHEM ve TE Amblemi tescilli markalardır.

Ürün seçim tablosu	
Swallow (3)	MVLC-14-A/241
Sparrow (2)	
Robinone (88 220)	
Raven (1/0)	
Pigeon (3/0)	MVLC-18-A/241
Partridge (477 000)	
Ostrich (795 000)	
Hawk ( 477 000)	MVLC-38-A/241
Drake (495 000)	
Condor (795 000)	
Rail (954 000)	
Cardinal (954 000)	
Pheasant (1272 000)	

DAHA FAZLA BİLGİ İÇİN:

[te.com/energy](http://te.com/energy)

TE Connectivity, Tyco Electronics Raychem Türkiye  
Temsilcisi

Remar Enerji ve İletişim Malzemeleri Pazarlama Ltd. Şti.

Cinnah Caddesi 7/5 Çankaya Ankara Türkiye

Telefon: + 90 312 441 65 42 Faks: + 90 312 441 65 43

E-posta: [info@remarenerji.com.tr](mailto:info@remarenerji.com.tr)

<http://www.remarenerji.com.tr>