



Enerji Bölümü

CRSM  
Isı Büzüşmeli  
Fermuarlı Kablo Tamir Kılıfı

**Raychem**

 **Tyco Electronics**  
Our commitment. Your advantage.

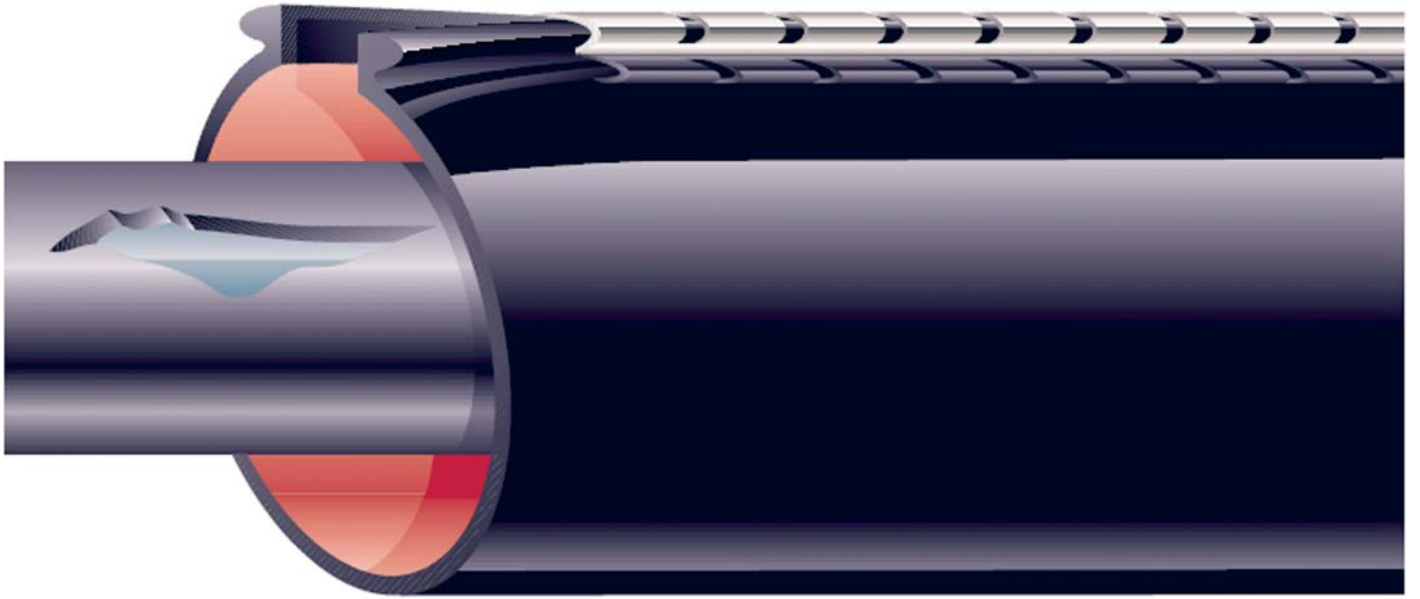
## CRSM

CRSM, Isı büzüşmeli fermuarlı tamir kılıfı, kablo dış kılıf yaralanmalarında sızdırmazlık istenilen bölgelerde, kablonun kesilmesine gerek duyulmadan uygulanabilen tamir amaçlı sistemdir. Uygulaması son derece kolay ve çabuk olup, nem ve su geçirgenliği yoktur. Esneme özelliğine sahiptir. CRSM tamir kılıfı uygulanacak kablo çaplarına göre çeşitlere sahip olup, her gerilim kademesi için aynı kılıfın kullanılmasına olanak sağlar. Kablo tamiri için seçilecek kılıfın büzüşme öncesi ve sonrası çapının kabloya uygun olması gerekir.

## Kablo Yaralanmaları için Isı Büzüşmeli Fermuarlı Kablo Tamir Kılıfı



Almanya'da tren yollarında bulunan aşınmış kablolarda sızdırmazlık ve izolasyon için kullanılan Raychem CRSM tamir kılıfı.



**İşgücünden tasarruf sağlayan kullanım.  
Tek adımda sabitleme ve sızdırmazlık.  
Aşınma ve çürümelere karşı dayanım.  
Kablo ölçülerine göre esnek kullanım.**

Raychem'in ayrıcalıklı kapama sistemi, paslanmaz çelik kanalı, malzeme üzerindeki ray üzerinden kaydırılarak yerleştirilir. Yaralı bölgenin izolasyonu sırasında sabit durur. Çelik kanal iç yapışkan set oluşturup soğuduktan sonra istenirse kolayca çıkarılabilir.

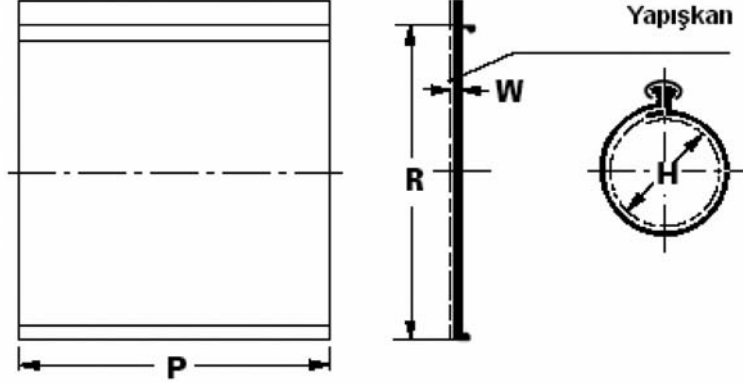
MALZEME ÖZELLİKLERİ		TEST METODU	SONUÇ	
Çekme Dayanımı		ISO 37	17 MPa	
Azami Uzama		ISO 37	350 % min.	
Yoğunluk		ISO 1183	Metod A	1.0-1.2 g/cm <sup>3</sup>
Sertlik		ISO 868	50-70 D	
Hızlandırılmış Yaşlanma	150°C ± 2°C de 7 Gün	ISO 188		
	Çekme Mukavemeti	ISO 37	14 MPa min.	
	Azami Genleşme	ISO 37	300 % min.	
Termal Dayanım		IEC 60216	120 °C	
Düşük Sıcaklık Esnekliği	-30°C ± 3°C de 4 Saat	ASTM D2671	Prosedür C	Kırılma Yok
Elektriki Mukavemet		IEC 60243	1 mm 180 kV/cm min. 3.5 mm 120 kV/cm min.	
Hacim Direnci		IEC 60093	1x10 <sup>12</sup> Ω cm min.	
Dielektrik Sabitlik		IEC 60250	5 max.	
Su Emişi	23°C ± 2°C de 14 Gün	ISO 62	Metod 1	0.5 % max.
Akışkanlara Karşı Mukavemet	Trafo Yağı İçinde	ISO 1817		
	23°C ± 2°C de 7 Gün (VDE 0370)			
	Çekme Mukavemeti	ISO 37	14 MPa	
	Azami Genleşme	ISO 37	300% min	
Mantarlaşma		ASTM G21	1 sınırı	
Rutubet İzolasyonu	CRSM malzemesi üretiminde kullanılan malzemeler ve içerdiği karbon siyahı ile UV den korunur.			
Ek Özellikler	Yapışkan özelliği detayları Raychem PPS 3012/70 belgesinde verilmektedir. Diğer özellikler Raychem PPS 3010/9 belgesinde verilmektedir.			

# Enerji Üretiminden Son Kullanıcıya Kadar Yenilikçi Çözümleriyle Dünya Çapında Lider Bir Enerji Bölümü

## CRSM

## Seçim Tablosu

### Ölçüler



Ürün/Ölçü	Uygulama Aralığı	H		R		W		P
		a min	b max	a min	b max	a min*	b max	
CRSM 34/10	11- 21	35	9	110	35	0,3	2,4	Bütün kesitler 250, 500, 750, 1000 ve 1500 mm ölçülerde bulunmaktadır.
CRSM 53/13	17- 32	54	15	170	49	0,3	2,0	
CRSM 84/20	24- 50	86	21	270	69	0,3	2,0	
CRSM 107/29	31- 65	108	27	340	90	0,3	2,0	
CRSM 143/36	33- 86	144	28	455	119	0,3	1,8	
CRSM 198/55	56- 120	203	50	640	172	0,3	2,1	
CRSM 250/98	103- 150	257	91	810	314	0,4	1,7	

### Notlar

1. Ölçüler mm dir.

a = Büzüşme Öncesi

b = Büzüşme Sonrası

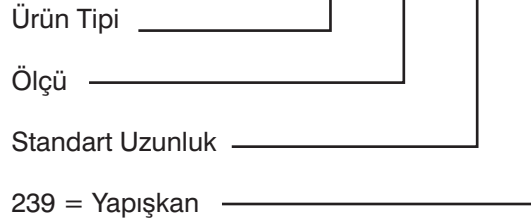
\* = Büzüşme Öncesi En Düşük Et Kalınlığı

2. Büzüşme Sonrası Boydaki Azami Değişme  
-0 - +10%

### Örnek Seçim

#### Ürün Numarası

CRSM 53/13-1500-239



Raychem CRSM Kablo tamir kılıfı detaylı kullanım talimatı ile satılmaktadır.

Diğer detay ve Raychem ürünleri hakkında bilgi almak için lütfen yerel satış firmasını arayınız.

Doküman içeriğindeki tüm bilgiler, resimler, örnekler, grafik dizaynları firmamız mevcut bilgileri dahilinde doğru ve güvenilirdir. 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. RAYCHEM, TE Amblemi ve Tyco Electronics tescilli markalardır.



# Tyco Electronics

Our commitment. Your advantage.