

QTVR

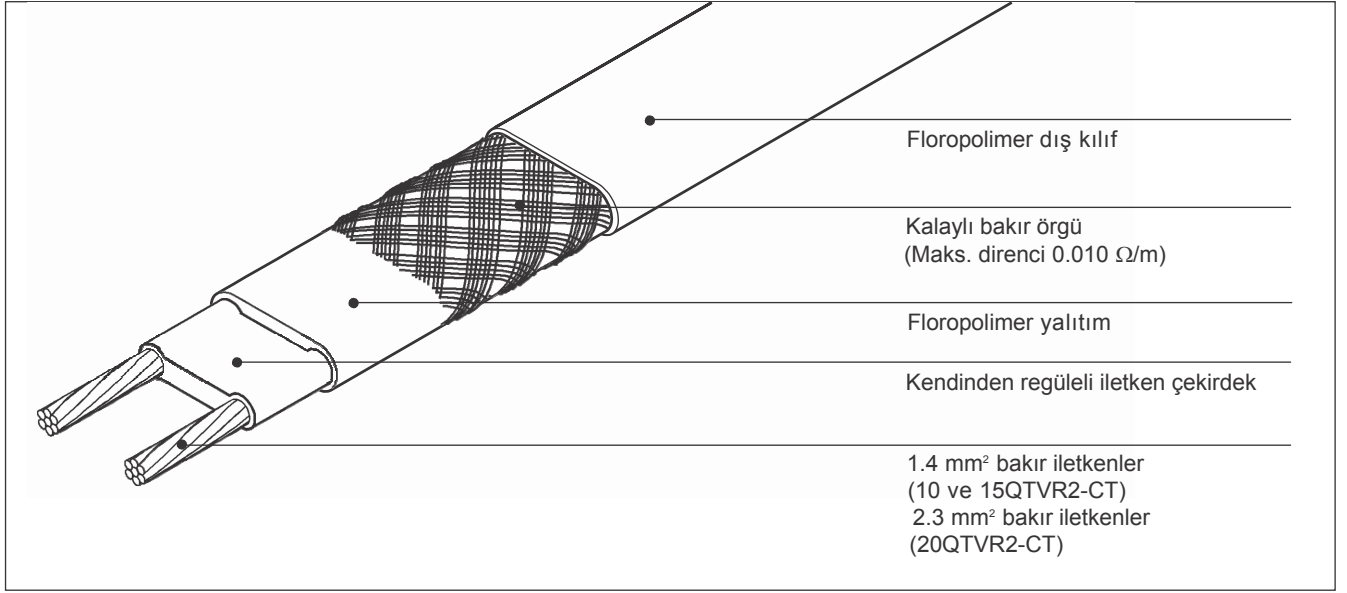
Kendinden Regüleli Isıtma Kabloları

110 C°'ye kadar olan, süreç sıcaklığını koruma uygulamalarında kullanılır. Yoğuşmayı gidermekte kullanılmaz.



Kendinden regüleli QTVR ailesi paralel devre ısıtma kabloları, boru ve tanklardaki sıcaklığı korumak için kullanılır.

Ayrıca, geniş borular için donma önleme ve orta sıcaklık gerektiren uygulamalarda da kullanılır.

Isıtma kablosu yapısı



Uygulama

Kullanılabilecek Bölgeler	Riskli, Zon 1, Zon 2 (Petrol), Zon 21, Zon 22 (Tozlu), Sıradan
Yüzey Tipi	Karbon çelik Paslanmaz çelik Boyalı ya da boyasız metal
Kimyasal Direnç	Organik bileşikler ve aşındırıcılar Güçlü organik bileşikler ya da aşındırıcılar için yerel Tyco Thermal Controls temsilcinize danışınız
Gerilim	230 Vac (Diğer gerilim değerleri için yerel Tyco Thermal Controls temsilciniz ile bağlantı kurunuz)
Onay Belgeleri	QTVR ısıtma kabloları, riskli bölgelerde kullanılabilmesi için PTB ve Baseefa 2001 Ltd. tarafından onaylanmıştır.  II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C PTB 98 ATEX 1103 X  II 2 GD EExe II T4 BAS98ATEX2337X QTVR ısıtma kabloları, gemiler ve yüzer platformlarda kullanılabilmesi için DNV tarafından onaylanmıştır. DNV Sertifika No. E-5121 VDE onayı vardır.

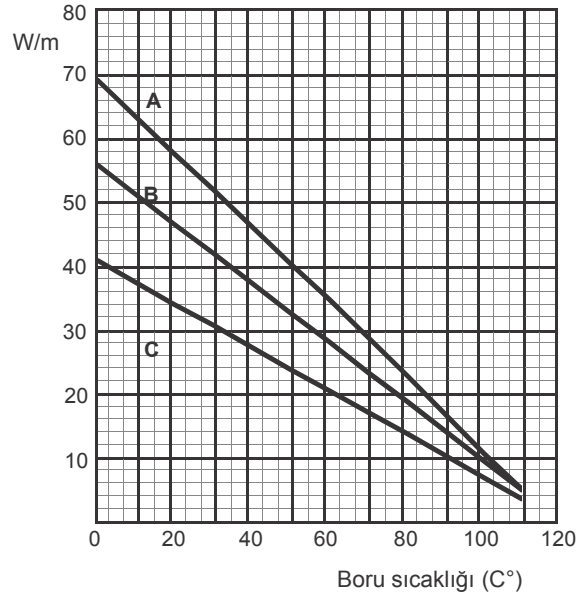
Özellikler

Azami yayılan sıcaklık (sürekli etkin konumda)	110°C
Sıcaklık sınıflaması	EN 50 014 Avrupa Standardına göre, T4
En düşük kurulum sıcaklığı	-60°C
En düşük bükülme çapı	20 C°'de 13 mm -60 C°'de 35mm

Termal ısı yayılım derecelendirmesi

230 Vac ve yalıtılmış çelik boru için
nominal güç tüketimi

A 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Nominal güç tüketimi (10 C°'de W/m)	38	51	64
Ürün boyutları (nominal) ve ağırlığı			
Kalınlık (mm)	4.5	4.5	5.1
Genişlik (mm)	11.8	11.8	14.0
Ağırlık (g/m)	126	126	180

EN 60898'e göre azami devre uzunluğu 'C' tipi sigortalara bağlıdır

Elektriksel koruma büyüklükleri	Başlangıç sıcaklığı	Her bir devre için azami ısıtma kablosu uzunluğu (m)		
25A	-20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	-20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	-20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Yukarıdaki değerler sadece tahmini devre boyları içindir. Daha detaylı bilgi için, lütfen Tyco Thermal Controls TraceCalc yazılımını kullanınız ya da Tyco Thermal Controls temsilciniz ile bağlantı kurunuz.

Tyco Thermal Controls, azami güvenliği sağlamak ve yangından korunmak için 30 mA bir hata akım koruma anahtarı(RCD) kullanılmasını önerir. Tasarım sonuçlarının yüksek kaçak akım gösterdiği yerlerde, en fazla 300 mA RCD kullanılabilir. Tüm güvenlik durumlarının sınanması gereklidir.

Sipariş detayları

Ürün tanımı	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Ürün kodu	391991-000	040615-000	988967-000

Bileşenler

Tyco Thermal Controls, güç bağlantıları, ekler ve sonlandırmalar için tam bir ürün yelpazesini size sunar. Bu bileşenler, doğru çalıştığından ve elektriksel gereksinimlere uyduğundan emin olunarak kullanılmalıdır.