

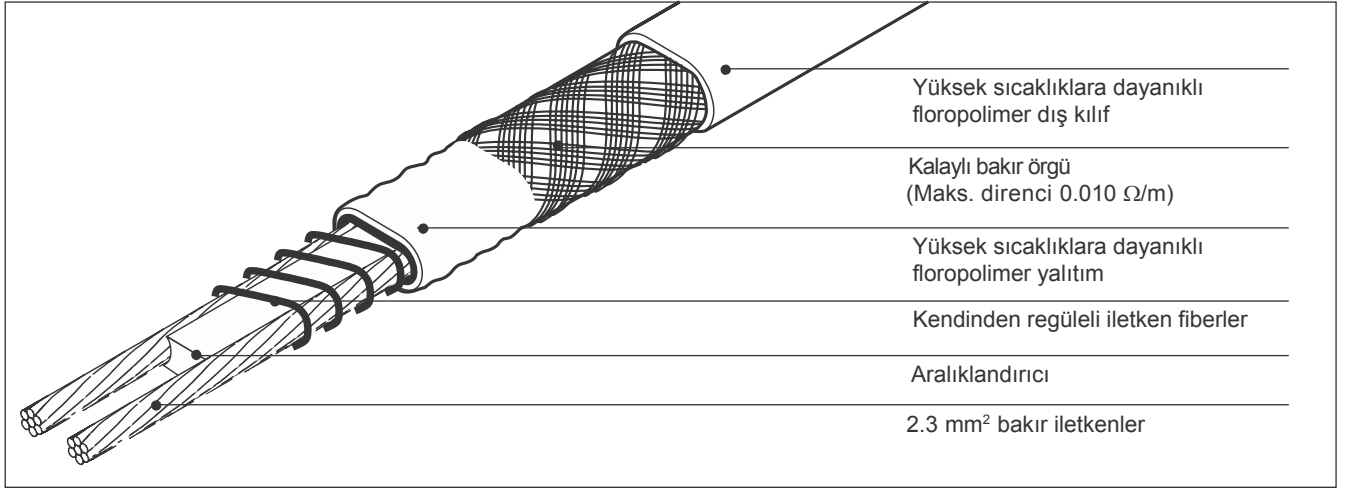
Ex Kendinden regüleli ısıtma kablosu

120 C°'ye kadar olan, işlem sıcaklığını koruma uygulamalarında ve yoğunlaşmayı gidermekte kullanılır.

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

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

Isıtma kablosu yapısı



Uygulama

Kullanılabilecek bölgeler	Riskli, Zon 1, Zon 2 (Petrol), Sıradan	Zon 21, Zon 22 (Tozlu)
Yüzey tipi	Karbon çelik Paslanmaz çelik Boyalı ya da boyasız metal	
Kimyasal direnç	Organik bileşikler ve aşındırıcılar Güçlü organik bileşikler ve aşındırıcılar için yerel Tyco Thermal Controls temsilcinize danışınız	
Besleme gerilimi	230 Vac (Diğer gerilim değerleri için yerel Tyco Thermal Controls temsilciniz ile bağlantı kurunuz)	

Onay belgeleri

XTV ısıtma kabloları, riskli bölgelerde kullanılabilmesi için PTB ve Baseefa 2001 Ltd. tarafından onaylanmıştır.

PTB 98 ATEX 1105 X BAS98ATEX2336X
 Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/250°C(T2) Ex II 2 GD EEx e II T3 and 240°C (T2)
 IP66 T130°C, T195°C, T250°C

XTV ısıtma kabloları, gemiler ve yüzer platformlarda kullanılabilmesi için DNV tarafından Onaylanmıştır. DNV Sertifikası No. E-6968
 VDE onaylıdır.

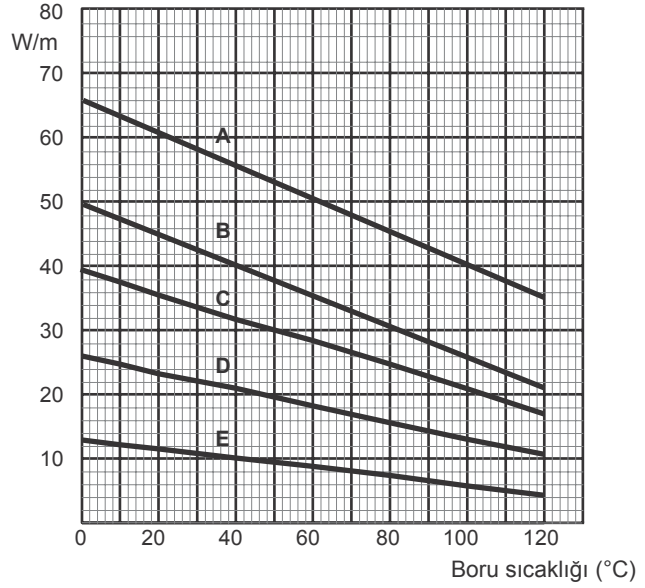
Özellikler

Azami yayılan sıcaklık (sürekli etkin konumda)	120°C
Azami sıcaklık dayanımı (aralıklarla çalışması durumunda)	215°C (20 bar doygun buhar) Maks. 1000 saat toplam dayanım
Sıcaklık sınıfı	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3 Avrupa standardı EN 50 014'e uygun
En düşük kurulum sıcaklığı	-60°C
En düşük bükülme çapı	20°C'de : 13 mm -60°C'de: 51 mm

Termal ısı yayılım derecelendirmesi

230 Vac ve yalıtılmış çelik boru için nominal güç tüketimi

A 20XTV2-CT-T2
B 15XTV2-CT-T3
C 12XTV2-CT-T3
D 8XTV2-CT-T3
E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Nominal güç tüketimi (10°C'de W/m)	12	25	38	47	63

Ürün boyutları (nominal) ve ağırlığı

	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Kalınlık (mm)	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
Genişlik (mm)	11.7	11.7	11.7	11.7	11.7
Ağırlık (g/m)	170	170	170	170	170

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

Elektriksel koruma büyüklüğü	Başlangıç sıcaklığı	Her bir devre için azami ısıtma kablosu uzunluğu (m)				
		4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
16A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	-20°C	245	175	140	135	105
	+10°C	245	175	140	135	105

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	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Ürün kodu	002735-000	325059-000	427089-000	214999-000	849015-000

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.