

## BTV

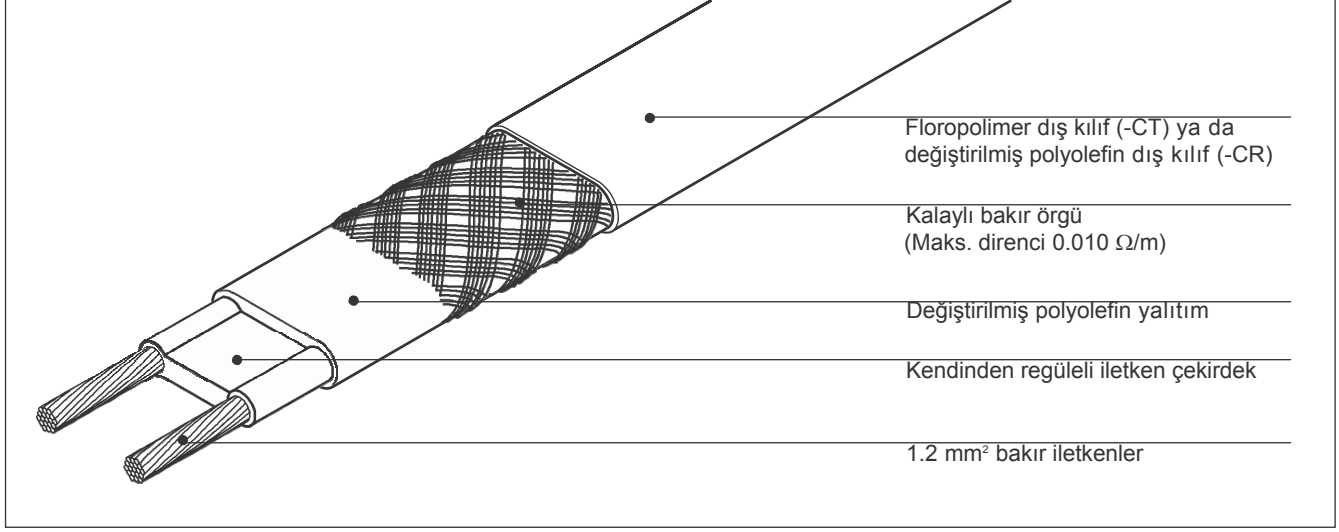
 Kendinden Regüleli Isıtma Kabloları

Donmayı önlemede kullanılan elektrikli ısı izleme kablosudur, yoğuşmayı önlemez.

Kendinden regüleli BTV ailesi paralel devre ısıtma kabloları, boru ve tanklarda donmayı önlemek için kullanılır.

Ayrıca, 65 C°'ye kadar olan, sıcaklık koruma işlemlerinde de 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 Plastik Boyalı ya da boyasız metal
Kimyasal Direnç	Organik aşındırıcılar: -CT (floropolimer dış kılıf) kablo kullanılır Yumuşak inorganik çözücüler: -CR (değiştirilmiş polyolefin dış kılıf) kablo kullanılır 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

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

 II 2 G/D EEx e(m) II T6 IP66 T80°C  
PTB 98 ATEX 1102 X

 II 2 GD EExe II T6  
BAS98ATEX2338X

BTV ısıtma kabloları, gemiler ve yüzer platformlarda kullanılabilmesi için DNV tarafından onaylanmıştır. DNV Sertifika No. E-5121  
VDE onayı vardır.

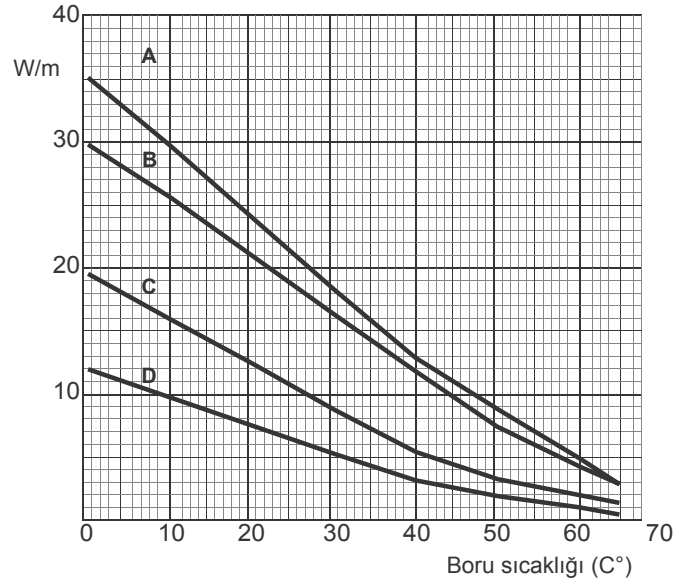
## Özellikler

Azami yayılan sıcaklık (sürekli etkin konumda)	65 C°
Azami yayılan sıcaklık (aralıklarla çalışması durumunda)	85 C° 1000 saat azami toplam çalışma süresi
Sıcaklık sınıflaması	EN 50 014 Avrupa Standardına göre, T6
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** 10BTB2-CT  
10BTB2-CR  
**B** 8BTB2-CT  
8BTB2-CR  
**C** 5BTB2-CT  
5BTB2-CR  
**D** 3BTB2-CT  
3BTB2-CR



	3BTB2-CR 3BTB2-CT	5BTB2-CR 5BTB2-CT	8BTB2-CR 8BTB2-CT	10BTB2-CR 10BTB2-CT
<b>Nominal güç tüketimi (10 C°'de W/m)</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
<b>Ürün boyutları (nominal) ve ağırlığı</b>				
Kalınlık (mm)	5.5	5.5	5.5	5.5
Genişlik (mm)	10.5	10.5	15.4	15.4
Ağırlık (g/m)	110	110	153	153

**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)

	Başlangıç sıcaklığı	Her bir devre için azami ısıtma kablosu uzunluğu (m)			
16A	-20°C	155	110	70	45
	+10°C	200	160	110	65
20A	-20°C	195	140	90	55
	+10°C	200	160	125	85
25A	-20°C	200	160	110	70
	+10°C	200	160	125	105
32A	-20°C	200	160	125	90
	+10°C	200	160	125	110

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	3BTB2-CR	5BTB2-CR	8BTB2-CR	10BTB2-CR
Ürün kodu	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Ürün tanımı	3BTB2-CT	5BTB2-CT	8BTB2-CT	10BTB2-CT
Ürün kodu	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

**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.