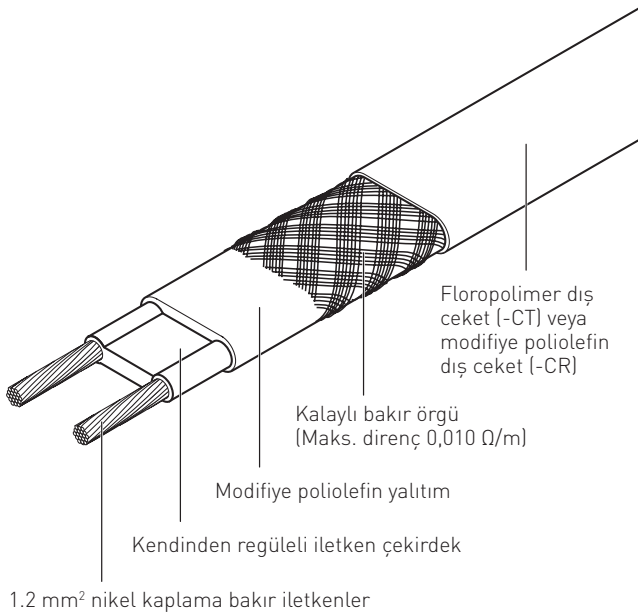


## Raychem BTV

### KENDİNDEN REGÜLELİ ISITMA KABLOSU

#### ISITMA KABLOSU YAPISI



Buharla temizlik olmaksızın dondan koruma için elektrikli yüzey ısıtma.

BTV ailesi, kendinden regüleli paralel devreli ısıtma kabloları borular ve siloların dondan korunması için kullanılır.

Aynı zamanda 65°C'ye kadar olan işlem sıcaklığı muhafazası için de kullanılabilir.

#### UYGULAMA

Alan sınıflandırması	Riskli, Bölge 1, Bölge 2 (Gaz), Bölge 21, Bölge 22 (Toz) Normal
İzlenen yüzey türü	Karbon çelik Paslanmaz çelik Plastik Boyalı ya da boyasız metal
Kimyasal direnç	Organik aşındırıcı maddeler için: -CT (floropolimer dış ceket) kullanın Yumuşak inorganik solüsyonlar için: -CR (modifiye poliolefin dış ceket) kullanın Agresif organik ve aşındırıcı maddelerle ilgili olarak, bölgenizdeki Pentair Thermal Management temsilcinizle irtibat kurun

#### BESLEME VOLTAJİ

230 Vac (Diğer voltajlardaki veriler için bölgenizdeki Pentair Thermal Management temsilcinizle irtibat kurun)

**ONAYLAR**

BTV ısıtma kabloları, riskli alanlarda kullanım açısından PTB ve Baseefa Ltd. tarafından onaylanmıştır.

PTB 09 ATEX 1115 X ve Baseefa06ATEX0183X

Ex II 2 G Ex e II T6 ve Ex II 2 D Ex tD A21 IP66 T80°C

IECEX PTB 09.0056X ve IECEX BAS 06.0043X

Ex e II T6 ve Ex tD A21 IP66 T80°C

BTV ısıtma kabloları, gemiler ve mobil açık deniz ünitelerinde kullanılmak üzere DNV tarafından onaylanmıştır.

DNV Sertifika No. E-11564

Ürünler aynı zamanda Kazakistan, Rusya ve diğer pek çok ülkede kullanılmak üzere gerekli tüm onaylara sahiptir. Daha fazla bilgi için bölgenizdeki Pentair Thermal Management temsilcinizle irtibat kurun.

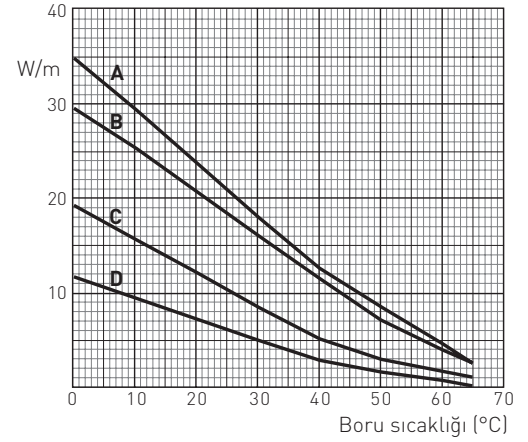
**TEKNİK ÖZELLİKLER**

Maksimum muhafaza ya da sürekli sıcaklık dayanımı (güç açık)	65°C
Maksimum aralıklı sıcaklık dayanımı (güç açık)	85°C Maksimum kümülatif dayanım 1000 saat
Sıcaklık sınıflandırması	T6
Minimum montaj sıcaklığı	-60°C
Maksimum bükülme yarıçapı	20°C'de: 13 mm -60°C'de: 35 mm

**TERMAL ÇIKIŞ SINIFI**

Yalıtımlı çelik borularda 230 Vac'de nominal güç çıkışı

- A 10BTV2-CT  
10BTV2-CR**  
**B 8BTV-2-CT  
8BTV-2-CR**  
**C 5BTV2-CT  
5BTV2-CR**  
**D 3BTV2-CT  
3BTV2-CR**



	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
Nominal güç çıkışı (10°C'de W/m)	9	16	25	29

**ÜRÜN EBATLARI (NOMINAL) VE AĞIRLIK**

	3BTV2-CR 3BTV2-CT	5BTV2-CR 5BTV2-CT	8BTV-2-CR 8BTV-2-CT	10BTV2-CR 10BTV2-CT
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 UYGUN OLARAK 'C' TIPI DEVRE KESICILERI TEMEL ALAN MAKSIMUM DEVRE UZUNLUĐU**

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

Yukarıdaki sayılar yalnızca devre uzunluğu tahmini içindir. Daha ayrıntılı bilgi için lütfen Pentair Thermal Management TraceCalc yazılımını kullanın veya bölgenizdeki Pentair Thermal Management temsilcinizle irtibat kurun. Pentair Thermal Management, maksimum güvenlik ve yangından koruma için 30 mA kaçak akım rölesi kullanılmasını gerekli görmektedir. Tasarım daha yüksek akım kaçacağına neden olduğunda, ayarlanabilir cihazlar için önerilen hareket seviyesi, ısıtıcının, yüzey ısıtma tedarikçisi tarafından belirtilen yapısal kapasitif kaçak özelliğinin ya da alternatif olarak ayarlanamayan cihazlar için kullanılmakta olan ortak hareket seviyesinin 30 mA üzerinde olup, maksimum 300 mA'dır. Tüm güvenlik durumlarının doğrulanması gerekir.

**SIPARIŐ BİLGİLERİ**

Parça tanımı	3BTV2-CR	5BTV2-CR	8BTV-2-CR	10BTV2-CR
Parça No.	914279-000	414809-000	479821-000	677245-000
Parça tanımı	3BTV2-CT	5BTV2-CT	8BTV-2-CT	10BTV2-CT
Parça No.	469145-000	487509-000	008633-000	567513-000

**BİLEŞENLER**

Pentair Thermal Management, güç bağlantıları, ekler ve sonlandırmalar için çok çeşitli bileşenler sunmaktadır. Ürünün doğru şekilde çalışması ve elektrik gerekliliklerine uyumun sağlanması için bu bileşenler kullanılmalıdır.



[WWW.PENTAIRTHERMAL.TR](http://WWW.PENTAIRTHERMAL.TR)

**TÜRKİYE**

Tel. +90 530 977 64 67  
Fax +32 16 21 36 04  
[ptm-sales-tr@pentair.com](mailto:ptm-sales-tr@pentair.com)

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.