



HTR EX

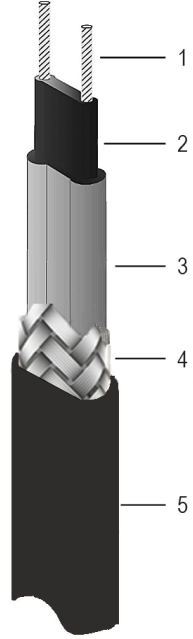
Kendinden sınırlamalı ısıtma kablosu

Boru hatlarında etkili don koruması sağlamak üzere tasarlanmış kendinden sınırlamalı bir ısıtma kablosudur. Kablonun kendinden sınırlamalı matrisi, sıcaklık arttıkça güç çıkışını otomatik olarak azaltır, sıcaklık düştüğünde ise gücü tekrar artırır.

Kablo, geleneksel don koruması için boruların dış yüzeyine monte edilebildiği gibi, drenaj boruları ve benzeri boruların içine de monte edilebilir. Plastik boruların dışına montaj yapılırken, ısının eşit şekilde dağıtılmasını sağlamak için borunun tamamı öncelikle alüminyum bant (alutape) ile kaplanmalıdır.

Kablonun, yalıtımın altına monte edilen bir sensöre sahip uygun bir termostat ile kontrol edilmesi tavsiye edilir.

250 metreye kadar kablo içeren makara halinde teslim edilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER



Güç	17•25 W/m @ 10 °C
Besleme gerilimi	230 V
Kablo boyutları	12,0 mm x 5,6 mm (+/-0,5 mm)
İletken yalıtımı	Poliölefin
İletken kesiti	2 x 1,25 mm ² , kalay kaplı
Topraklama örgüsü	Örgülü ekran, kalay kaplı bakır
Dış kılıf	Poliölefin veya Floropolimer
Renk	Siyah, RAL 9005 mat
İzin verilen kablo sıcaklığı	Maks. 65 °C (enerjisiz durumda 85 °C)
Minimum bükülme yarıçapı	30 mm, geniş yüzey üzerinden
Garanti	5 yıl
Minimum montaj sıcaklığı	-40 °C
Onaylar	CE • UKCA • IECEx • ATEX • CSA • UL
ATEX sıcaklık sınıfı	T5
10 °C'de güç toleransı	-10 %...+20 %

YAPISI

1	İletken
2	Kendinden sınırlamalı matris
3	İletken yalıtımı
4	Örgülü ekran
5	Dış kılıf

UYGULAMA ALANLARI

Boru üzerine	✓
Boru içinde*	✓

*17 HTR

AKSESUARLAR

Alüminyum bant
Termostat
ATEX uç sonlandırma kiti
ATEX bağlantı kutusu

Version 4-072026

Heatcom Corporation A/S
Barmstedt Allé 6
5500 Middelfart
Tel. +45 63 41 77 77
Sales@Heatcom.dk



ÜRÜN GENEL BAKIŞI

5

GARANTİ

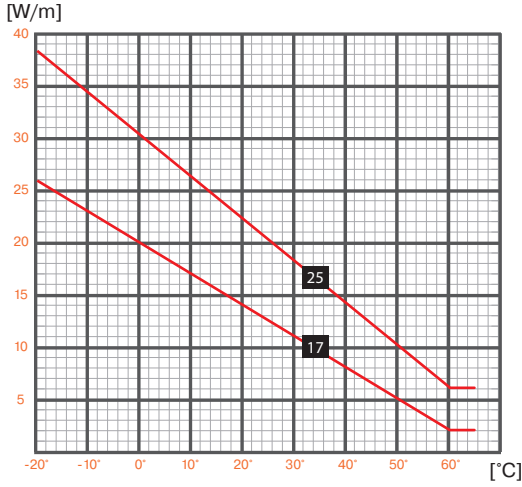


HTR EX

AÇIKLAMA	ÜRÜN NO.	GÜÇ @ 10 °C	MAKS. UZUNLUK @ -10 °C
17 HTR, selvregulerende varmekabel, fluoropolymer	40050217	17 W/m	162m
25 HTR, selvregulerende varmekabel, polyolefin	40050125	25 W/m	120m

MAKS. UZUNLUK* @ -10 °C başlangıç sıcaklığı	17 HTR		25 HTR
Sigorta (Tip C)	BORU ÜZERİNE	BORU İÇİNDE	BORU ÜZERİNE
16A	133m	93m	85m
20A	152m	106m	95m
25A	162m	113m	120m
32A	162m	113m	120m

*Daha düşük başlangıç sıcaklığı, daha yüksek ilk kalkış akımına neden olur.
İlk kalkış akımı, nominal akımın genellikle 2–2,5 katıdır.



AKSESUARLAR



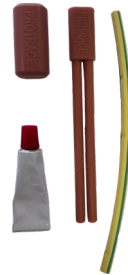
Ürün no.: 40059002



Ürün no.: 40059005



Ürün no.: 40059004



Ürün no.: 40059001



Ürün no.: 40059009