SELF LIMITING CABLE - STF

Isı izleme
Donma koruması ve proses sıcaklığının korunması

Kendinden sınırlamalı ısıtma kablosu; metal ve metal olmayan borular, tanklar ve ekipmanlarda donma koruması veya proses sıcaklığının korunması için kullanılır.

STF kablolar tehlikeli alanlarda kullanım için onaylıdır.

STF, kendinden ayarlı Thermotrace özelliğini yarı iletken çekirdek malzemesinin doğal özelliklerinden alır. Kablonun çekirdek malzemesinin sıcaklığı arttıkça ve azaldıkça iletken yollar azalır ve artar, bunun sonucunda ısı çıkışı düşer veya yükselir. Bu, kablonun uzunluğu boyunca her noktada gerçekleşir ve güç çıkışını değişen koşullara göre ayarlar. Kablo ısı çıkışını kendisi ayarladığı için maksimum kılıf sıcaklığını sınırlar ve bu sayede kablo yanmaya karşı korumalı hale gelir.

STF, fabrikada sonlandırılmış olarak ve makaralarda sürekli uzunluklarda temin edilebilir.



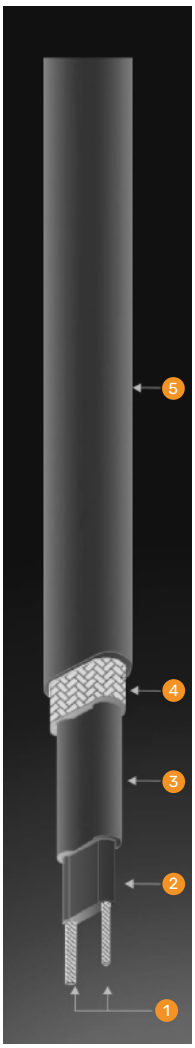
- Sıcaklığın korunması
- Donma koruması
- Tanklar
- Vanalar ve pompalar



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

SELF LIMITING CABLE - STF

Isı izleme - donma koruması ve proses sıcaklığının korunması



YAPI

1	Bara iletkeni: kaplamalı bakır, nom. 1.25 mm²
2	Isıtma çekirdeği: yarı iletken matris
3	Yalıtım: modifiye poliolefin
4	Metal ekran: kaplamalı bakır örgü / alüminyum Mylar ve topraklama için drenaj teli
5	Dış kılıf: modifiye poliolefin/floropolimer

TEKNİK VERİLER

Boruda 10°C'de standart güç	10, 15, 20, 25 ve 33 W/m
Besleme gerilimi:	230V AC
Min. montaj sıcaklığı	-65°C
Çalışma sıcaklığı – enerjili	Maks. 65°C
Çalışma sıcaklığı – enerjisiz	Maks. 85°C
Min. bükülme yarıçapı	25mm
Onaylar	IS/ EN/ IEC 60079-30-1 ve ATEX UV koruması, REACH ve ROHS

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

SELF LIMITING CABLE - STF

Isı izleme - donma koruması ve proses sıcaklığının korunması

Ürün yelpazesi:

T = Sonlandırılmış

AZ = Drenaj telli alüminyum Mylar + modifiye poliolefin

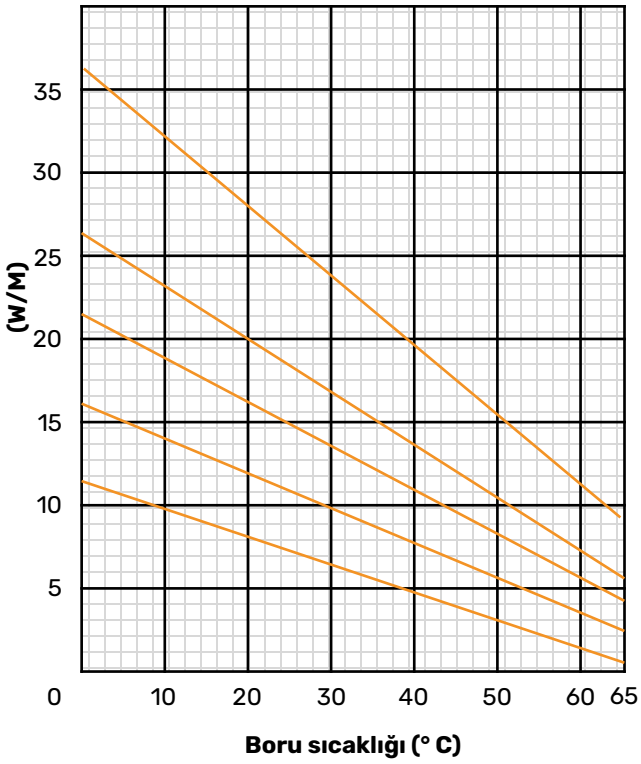
BZ = Örgü + modifiye poliolefin

BF = Örgü + floropolimer

Nominal güç: 10 W/m, 15 W/m, 20 W/m 25 W/m ve 33 W/m.

Tip	Nominal güç	Nominal ölçüler
STF-10-AZ	10 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-10-BZ	10 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-10-BF	10 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-15-AZ	15 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-15-BZ	15 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-15-BF	15 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-20-AZ	20 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-20-BZ	20 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-20-BF	20 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-25-AZ	25 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-25-BZ	25 W/m @ 10°C	6.75 x 12.50 mm
STF-25-BF	25 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm
STF-33-AZ	33 W/m @ 10°C	6.50 x 12.50 mm
STF-33-BZ	33 W/m @ 10°C	6.75 x 12.00 mm
STF-33-BF	33 W/m @ 10°C	5.50 x 10.80 mm

Güç çıkışı karakteristiği



*STF, fabrikada sonlandırılmış olarak şu standart uzunluklarda temin edilebilir: 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 ve 70 m,

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

SELF LIMITING CABLE - STF

Isı izleme - donma koruması ve proses sıcaklığının korunması

Maks. devre uzunlukları @ 230 V AC

C tipi sigorta ile ısıtma devresi uzunluğu (m)																
		STF-10			STF-15			STF-20			STF-25			STF-33		
	Sigorta değeri (A)	16	20	32	16	20	32	16	20	32	16	20	32	16	20	32
	+ 10°C	150	150	150	130	130	130	116	116	116	90	105	105	77	92	92
Devreye girme sıcaklığı (°C)	- 20°C	130	130	130	110	110	110	90	102	102	75	92	92	57	72	81

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