



SELF LIMITING CABLE - STF

Eluppvärmning

Frostskydd och underhåll av processtemperatur

Den självbegränsande värmekabeln används för frostskydd eller underhåll av processtemperatur på metalliska och icke-metalliska rör, tankar och utrustning.

STF-kablar är godkända för användning i explosionsfarliga miljöer.

STF får sin självreglerande Thermotrace-egenskap från de inneboende egenskaperna hos det halvledande kärnmaterialet. När temperaturen i kabelns kärnmaterial stiger och sjunker, minskar respektive ökar antalet ledande vägar, så att värmeavgivningen minskar eller ökar. Detta sker i varje punkt längs kabeln, och effekten anpassas till de varierande förhållandena. Eftersom kabeln själv reglerar sin värmeavgivning begränsas den maximala manteltemperaturen, vilket gör kabeln skyddad mot utbränning.

STF finns både fabriksterminerad och i löpande längder som levereras på trummor.



- Temperaturhållning
- Frostskydd
- Tankar
- Ventiler och pumpar



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

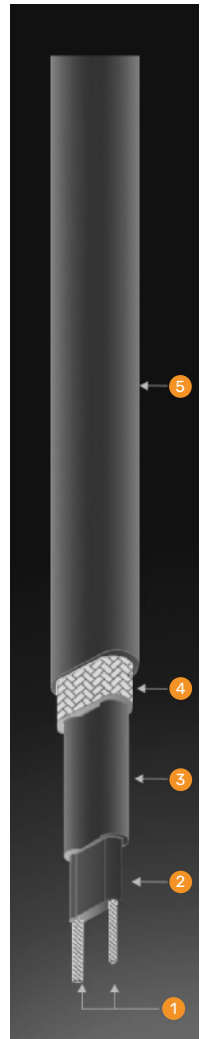


SELF LIMITING CABLE - STF

Eluppvärmning - frostskydd och underhåll av processtemperatur

KONSTRUKTION

1	Samlingsledare: belagd koppar, nom. 1.25 mm ²
2	Värmekärna: halvledande matris
3	Isolering: modifierad polyolefin
4	Metallskärm: belagd kopparfläta / aluminium-Mylar och jordande dräneringstråd
5	Yttermantel: modifierad polyolefin/fluorpolymer



TEKNISKA DATA

Nominell effekt vid 10°C på rör	10, 15, 20, 25 och 33 W/m
Matningsspänning:	230V AC
Min. installationstemperatur	-65°C
Drifttemperatur – påslagen	Max 65°C
Drifttemperatur – avslagen	Max 85°C
Min. böjradie	25mm
Godkännanden	IS/ EN/ IEC 60079-30-1 och ATEX UV-skydd, REACH och ROHS



SELF LIMITING CABLE - STF

Eluppvärmning - frostskydd och underhåll av processtemperatur

Sortiment:

T = Terminerad

AZ = Aluminium-Mylar med dräneringstråd + mod. polyolefin

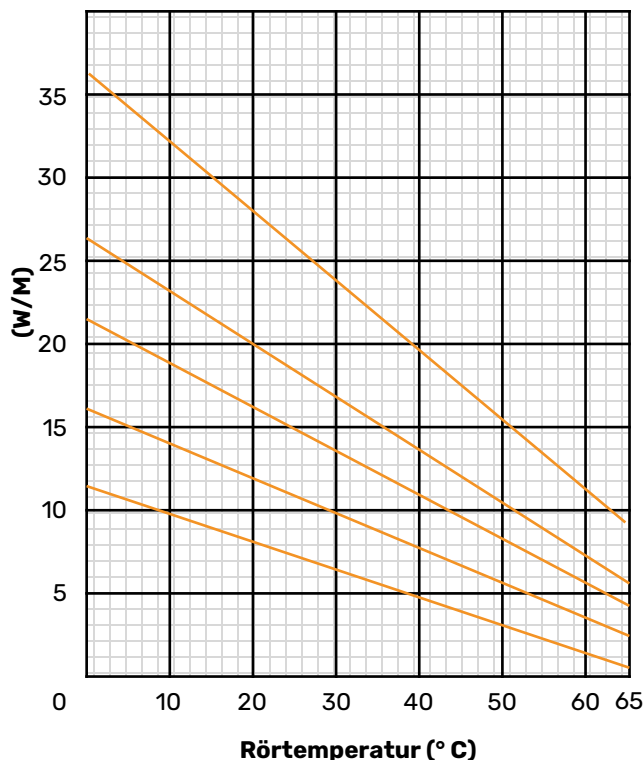
BZ = Fläta + modifierad polyolefin

BF = Fläta + fluorpolymer

Märkeffekt: 10 W/m, 15 W/m, 20 W/m, 25 W/m och 33 W/m.

Typ	Nominell effekt	Nominella mått
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

Effektkarakteristik



*STF finns med fabriksterminering i följande standardlängder: 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 och 70 m,



SELF LIMITING CABLE - STF

Eluppvärmning - frostskydd och underhåll av processtemperatur

Max. kretslängder @ 230 V AC

Värmekretsens längd (m) med säkring typ C

		STF-10			STF-15			STF-20			STF-25			STF-33		
	Säkringsstorlek (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
Tillslags-temperatur (°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