SELF LIMITING CABLE - STF

Varmesporing
Frostsikring og vedligeholdelse af procestemperatur

Det selvbegrænsende varmekabel bruges til frostsikring eller vedligeholdelse af procestemperatur på metalliske og ikke-metalliske rør, tanke og udstyr.

STF-kabler er godkendt til brug i eksplosionsfarlige områder.

STF får sin selvregulerende Thermotrace-egenskab fra de iboende egenskaber i det halvledende kernemateriale. Når temperaturen i kablets kernemateriale stiger og falder, bliver antallet af ledende baner henholdsvis mindre og større, og varmeafgivelsen falder eller stiger tilsvarende. Det sker i hvert punkt langs kablet, og effekten tilpasses de skiftende forhold. Da kablet selv regulerer sin varmeafgivelse, begrænser det den maksimale kappetemperatur, så kablet ikke kan brænde over.

STF fås både som fabriksterminerede kabler og i løbende længder, der leveres på tromler.



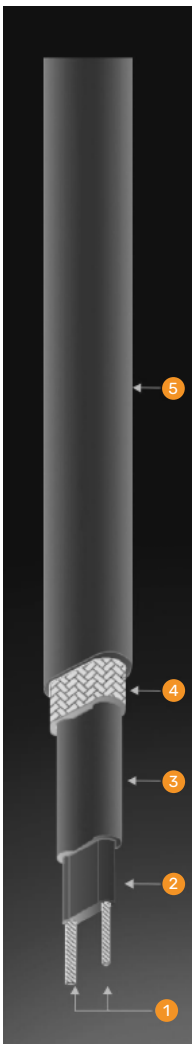


- Temperaturvedligeholdelse
- Frostsikring
- Tanke
- Ventiler og pumper

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

SELF LIMITING CABLE - STF

Varmesporing - frostsikring og vedligeholdelse af procestemperatur



OPBYGNING

1	Samleleder: belagt kobber, nom. 1.25 mm²
2	Varmekerne: halvledende matrix
3	Isolering: modificeret polyolefin
4	Metalskærm: belagt kobberfletning / aluminium-Mylar og drænleder til jordforbindelse
5	Yderkappe: modificeret polyolefin/fluoropolymer

TEKNISKE DATA

Standardeffekt ved 10°C på rør	10, 15, 20, 25 og 33 W/m
Forsyningsspænding:	230V AC
Min. installationstemperatur	-65°C
Driftstemperatur – tilsluttet	Max 65°C
Driftstemperatur – afbrudt	Max 85°C
Min. bøjeradius	25mm
Godkendelser	IS/ EN/ IEC 60079-30-1 og ATEX UV-beskyttelse, REACH og ROHS

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

SELF LIMITING CABLE - STF

Varmesporing - frostsikring og vedligeholdelse af procestemperatur

Sortiment:

T = Termineret

AZ = Aluminium-Mylar med drænleder + mod. polyolefin

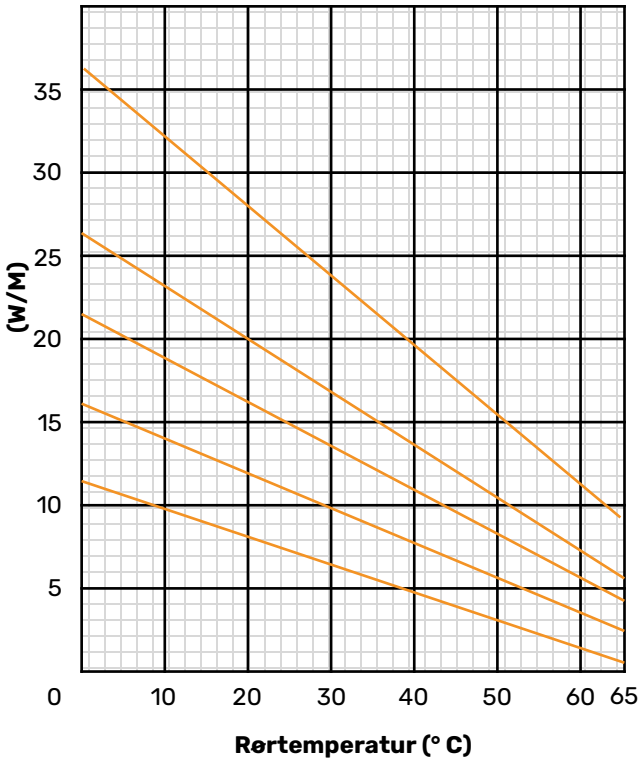
BZ = Fletning + modificeret polyolefin

BF = Fletning + fluoropolymer

Nominel effekt: 10 W/m, 15 W/m, 20 W/m 25 W/m og 33 W/m.

Type	Nominel effekt	Nominelle mål
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 fås fabriksterminerede i følgende standardlængder: 5, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50, 60 og 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

Varmesporing - frostsikring og vedligeholdelse af procestemperatur

Max. kredslængder @ 230 V AC

Varmekredsens længde (m) med sikring type C

		STF-10			STF-15			STF-20			STF-25			STF-33		
	Sikrings-størrelse (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
Indkoblings-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