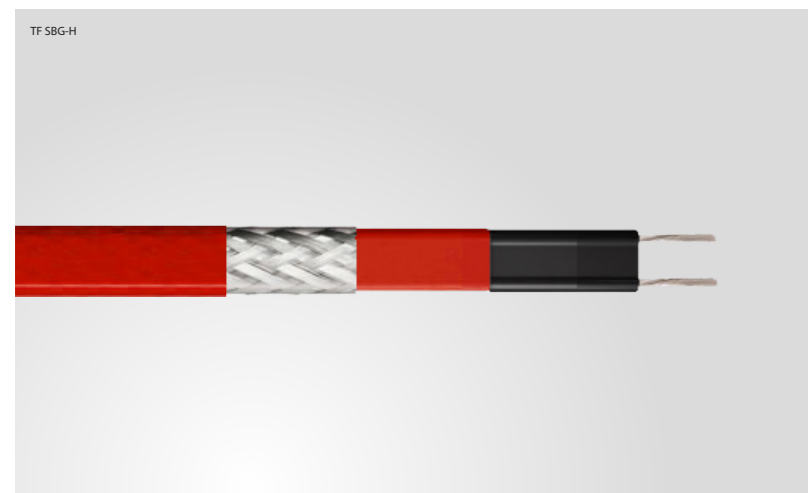


TF SBG-H

Varmekabel til ekstreme forhold



TF SBG-H er en selvbegrensende varmekabel designet til bruk i miljøer med høye temperaturer. Varmekabelen er egnet til frostbeskyttelse, men kan også benyttes for å opprettholde konstant temperatur på rør, kraner og beholdere. Selv om produktet har mange bruksområder, er det mest brukt innen kjemisk og petrokjemisk industri. TF SBG-H er tilgjengelig i flere effekter. Med en ytterkappe i fluorpolymer, bedre kjent som teflon, er produktet godt egnet for bruk sammen med aggressive kjemikalier, oljer, bensin og diesel. Produktet er UV-bestendig. TF SBG-H er godkjent for bruk i eksplosjonsfarlige omgivelser og kan brukes ved temperaturer opp til 200°C.

Selvbegrensende varmekabler er bygd opp med et temperaturavhengig motstandselement mellom to parallelle kobberledere. Når SBG-varmekabelen kobles til nettspenningen vil strømmen gå gjennom det temperaturavhengige motstandselementet, som varmes opp. Når elementet varmes opp stiger motstandsverdien. Det resulterer i at strømforbruket og varmen igjen faller. Det er det vi kaller en selvbegrensende effekt. Denne reguleringen av effekten foregår hvor som helst på kabelen og er tilpasset den aktuelle temperaturen i omgivelsene.

Spesiallengder med påmontert kaldkabel kan lages på bestilling.

| EL-NR. | PRODUKT |
|-----------|-----------------------------------|
| 10 113 31 | TF SBG-H 10W/m max 200°C Rød |
| 10 113 32 | TF SBG-H 20W/m max 200°C Rød |
| 10 113 33 | TF SBG-H 30W/m max 200°C Rød |
| 10 113 34 | TF SBG-H 45W/m max 200°C Rød |
| 10 113 36 | TF SBG-H 60W/m max 200°C Rød |
| 10 114 68 | TF SBG skjøtesett |
| 10 114 69 | TF SBG pakkbox rustfri duo |
| 10 114 72 | TF alutape 50mm 10 meter |
| 45 900 94 | Termostat med gulvføler ETN4-1999 |

PRODUKTINFO TF SBG-H

TEKNISKE DATA

| | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Ytterkappe | Fluorpolymer |
| Jording | Flettet fortinnede kobbertråder |
| Busleder | Nikkelbelagt kobbertråd |
| Nominell spenning | 230VAC |
| Effekt pr. meter | 10W, 20W, 30W, 45W, 60W |
| Maks. temperatur (u/spenning) | 200°C |
| Maks. temperatur (m/belastning) | 120°C |
| Min. bøyingsradius | 25mm |
| Min. installasjonstemp. | -45°C |
| Størrelse | 11,5 x 4,3mm |
| Vekt pr. meter | 118g |
| IP-klasse | IP X7 |

Sertifisering CE

Varmekabelen kan kappes til ønsket lengde.

JORDFEILVERN / TERMOSTAT

Varmekabelanlegg skal ha forankoblet jordfeilvern med utløsestrøm ikke høyere enn 30mA.

Varmekabelanlegget skal ha en forankoblet elektronisk termostat som gjør det mulig å stille inn varmeeffekten etter behov.

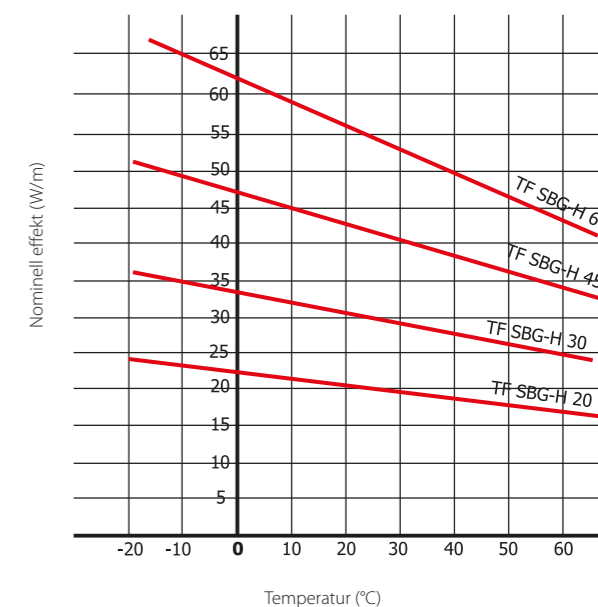
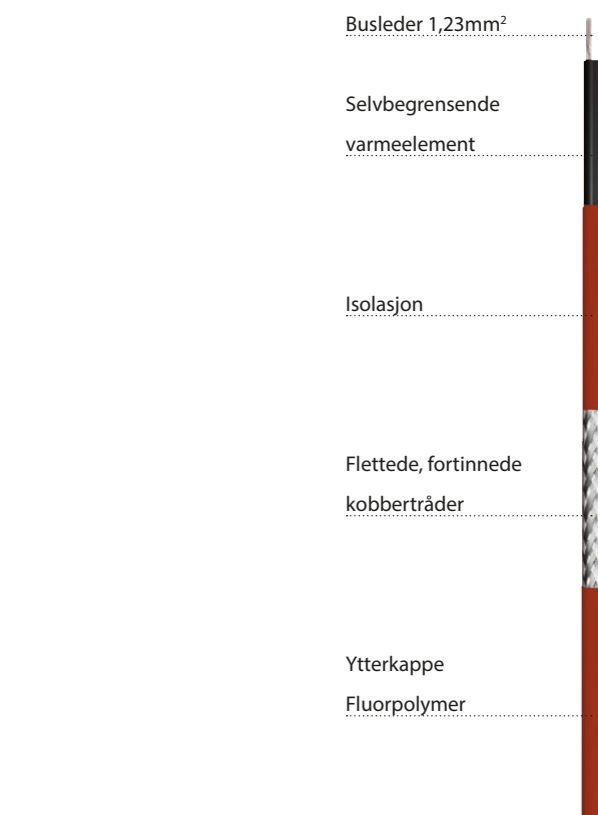
VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men det bør sjekkes og testes årlig.

GARANTI 5 år

| TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C) | NOMINELT BRYTER-NIVÅ (A) | MAKS. KABELLENGDE (m) VED 230VAC | | | | |
|--------------------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | | TF SBG-H 10 | TF SBG-H 20 | TF SBG-H 30 | TF SBG-H 45 | TF SBG-H 60 |
| 10 | 16 | 193 | 122 | 82 | 55 | 41 |
| | 20 | 193 | 136 | 102 | 68 | 51 |
| | 25 | 193 | 136 | 111 | 85 | 64 |
| | 32 | 193 | 136 | 111 | 91 | 79 |
| 0 | 16 | 189 | 116 | 77 | 52 | 39 |
| | 20 | 189 | 132 | 97 | 65 | 49 |
| | 25 | 189 | 132 | 108 | 81 | 61 |
| | 32 | 189 | 132 | 108 | 89 | 77 |
| -10 | 16 | 184 | 110 | 73 | 50 | 37 |
| | 20 | 184 | 129 | 92 | 62 | 46 |
| | 25 | 184 | 129 | 106 | 77 | 58 |
| | 32 | 184 | 129 | 106 | 87 | 70 |
| -20 | 16 | 180 | 104 | 70 | 47 | 36 |
| | 20 | 180 | 126 | 87 | 59 | 44 |
| | 25 | 180 | 126 | 103 | 74 | 56 |
| | 32 | 180 | 126 | 103 | 85 | 67 |

Vi utvikler og designer våre produkter i henhold til strenge kvalitets- (ISO 9001) og miljøkrav (ISO 14001). Alle elektriske installasjoner skal utføres av en registrert installasjonsvirksomhet. Produktet skal installeres i samsvar med installasjonsveiledning og NEK 400. Eventuelle installasjonsfeil, feil bruk eller skade på produktet dekkes ikke av garantien. Thermo-Floor AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller uttalelser i vår produktinformasjon. Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.



FORUTSETNINGER

- 230VAC nominell spenning
- Forsinkede automatsikringer med (C-type) maks last 80%
- Maks 10% spenningsfall på busledere

