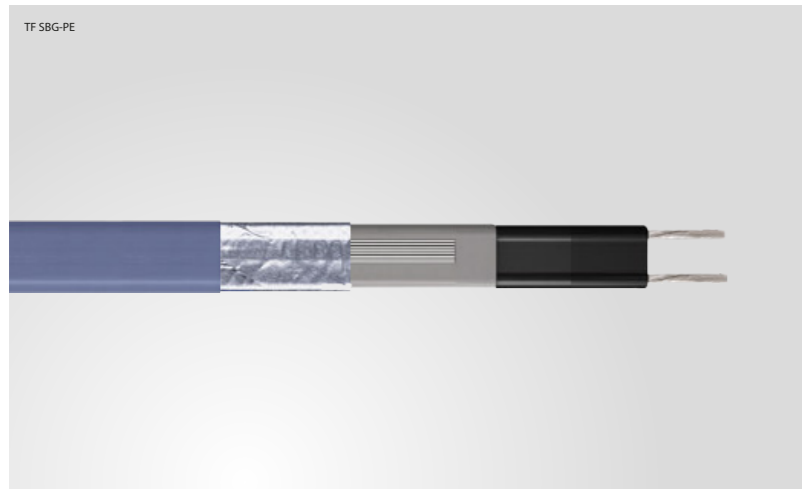


TF SBG-PE

Varmekabel til frostsikring av utenpåliggende vannrør



TF SBG varmekabelsystemer hindrer frost i rør. Temperaturer under frysepunktet kan forårsake skade på rørsystem og eiendom, og dermed forårsake vannlekkasje. TF SBG-PE forebygger problemer som kan oppstå i kuldesesongen.

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. Selvregulerende varmekabler har høy startstrøm avhengig av lengde og temperatur. Det skal alltid derfor benyttes sikringer med C-karakteristikk. I nordisk klima vil ikke isolasjon være tilstrekkelig for full frostsikring av rør. Tøffe værforhold med vind og kulde kan føre til frosne vannrør, brannledninger, sprinkleranlegg, etc.

Spesiallengder med påmontert kaldkabel kan lages på bestilling.

EL-NR.	PRODUKT
10 113 00	TF SBG-PE 10W/m Blå
10 114 66	TF Flex rørisolering 25 meter
10 114 68	TF SBG skjøtesett
10 114 72	TF alutape 50mm 10 meter

PRODUKTINFO TF SBG-PE

BRUKSOMRÅDER

Frostsikring av utenpåliggende vannrør.

TEKNISKE DATA

Ytterkappe	Polyolefin
Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Nominell spenning	230VAC
Effekt pr. meter	10W
Maks. temperatur (u/spenning)	65°C
Maks. temperatur (m/belastning)	65°C
Min. bøyingsradius	25mm
Min. installasjonstemp.	-30°C
Størrelse	7,4 x 4,9mm
Vekt pr. meter	66g
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.

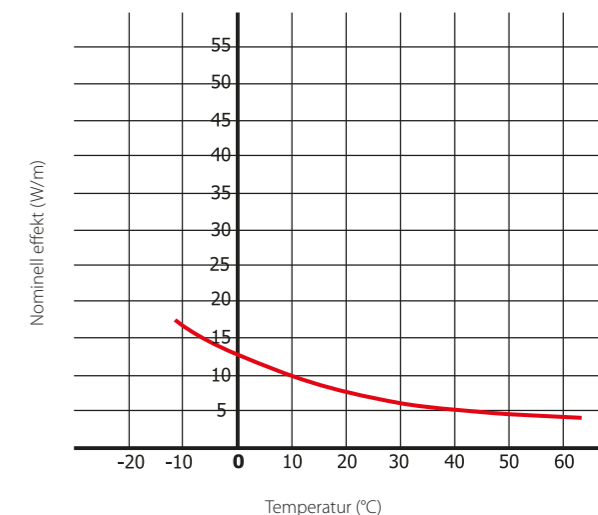
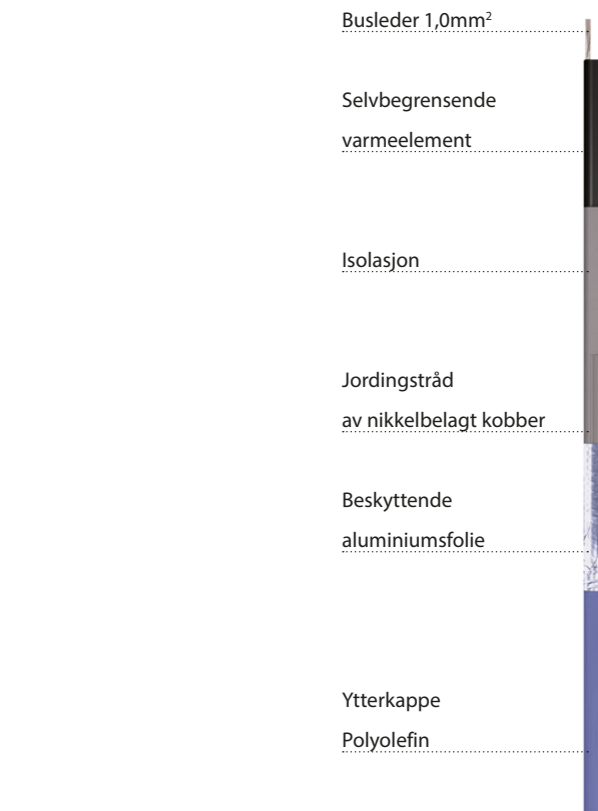
VEDLIKEHOLD

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

GARANTI 5 år

TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C)	NOMINELT BRYTERNIVÅ (A)	MAKS. KABELLENGDE (m) VED 230VAC
		TF SBG-PE (10W/m)
10	16	72
	20	92
0	16	68
	20	79
-10	16	55
	20	68
-20	16	48
	20	55

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 utelatelser 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