

TF SBG-T SORT

Selvbegrensende varmekabel - frostsikring av takrenne og nedløp

TF SBG-T er en selvbegrensende varmekabel til frostsikring i takrenne og nedløp, passer også som frostsikring i tilknytning til hus, anlegg og industrielle installasjoner.

Den selvbegrensende varmekabelen er utviklet til å tåle temperaturer opp til 80°C.

Bestilles som metervare.

UV-bestendig.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Frostsikring
- Taknedløp
- Takrenner
- Flate tak

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.

PRODUKTDATA

Spenning / strømforsyning	230VAC
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)
Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Farge	Sort
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE, EN 60079, EN 60529
Garanti Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000



PRODUKTOVERSIKT

El-nr.	Produktnavn	Effekt per m.	
10 114 50	TF SBG-T Sort 15W/m	15W	↗
10 114 59	TF SBG-T Sort 20W/m	20W	↗
10 114 60	TF SBG-T Sort 25W/m	25W	↗

TILLEGGSINFO

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. Den selvregulerende varmekabelen kan kappes til ønsket lengde.

VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men må installeres i henhold til installasjonsveiledning. Produktet bør sjekkes og testes årlig.

RETUR, GJENVINNING OG DEPONI

Produktet skal resirkuleres som elektrisk avfall.

PRODUKT DATA

Farge	Sort	Materiale ytterkappe	Polyolefin
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C		



INSTALLASJONSKRAV

Forutsetninger:

230VAC nominell spenning.

Forsinkede automatsikringer med (C-type) maks last 80%.

Maks 10% spenningsfall på busledere.

Den selvregulerende varmekabelen kan kappes til ønsket lengde.

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.

Oppdatert dokumentasjon finnes tilgjengelig på www.thermo-floor.no og/eller documents.thermo-floor.no

Thermo-Floor AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.

Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.



Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-T
TF SBG-T

TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C) TEMPERATURE AT CONNECTION (°C)	NOMINELT BRYTERNIVÅ (A) NOMINALLY BRIDGE LEVEL (A)	MAKS. KABELLENLGE (m) VED 230VAC MAX. CABLE LENGTH (m) AT 230VAC	
		TF SBG-T 15W/M	TF SBG-T 25W/M
10°C	16A	106m	78m
	20A	128m	104m
0°C	16A	90m	70m
	20A	108m	92m
-10°C	16A	75m	65m
	20A	90m	80m
-20°C	16A	61m	52m
	20A	78m	74m
-40°C	16A	54m	48m
	20A	70m	62m

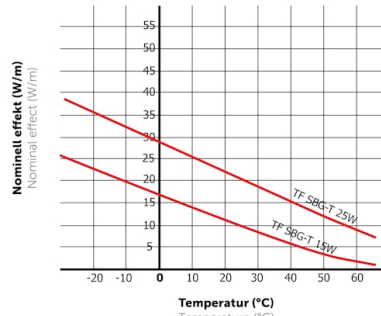
Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG-T
TF SBG-T



Effektkurve / Effect curve

TF SBG-T
TF SBG-T



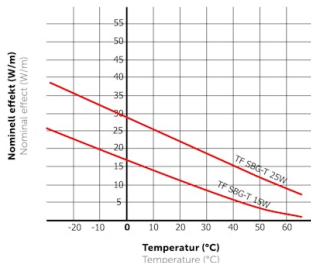
Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-T
TF SBG-T

TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C) TEMPERATURE AT CONNECTION (°C)	NOMINELT BRYTERNIVÅ (A) NOMINALLY BRIDGE LEVEL (A)	MAKS. KABELLENLGE (m) VED 230VAC MAX. CABLE LENGTH (m) AT 230VAC	
		TF SBG-T 15W/M	TF SBG-T 25W/M
10°C	16A	106m	78m
	20A	128m	104m
0°C	16A	90m	70m
	20A	108m	92m
-10°C	16A	75m	65m
	20A	90m	80m
-20°C	16A	61m	52m
	20A	78m	74m
-40°C	16A	54m	48m
	20A	70m	62m

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-T
TF SBG-T



TF SBG-T Sort kan bestilles fra thermo-floor.no

All øvrig dokumentasjon er tilgjengelig på documents.thermo-floor.no/10114-04

