

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-bestandig.

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
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur (normtall)	65°C
Maks temperatur uten spenning	80°C
Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius (mm)	25mm
Vekt pr. meter (gram)	100g
Dimensjon (BxH) kabel	10.5x5.8mm
Drift omgivelsestemperatur	-30 til 65°C
Lagring omgivelsestemperatur (°C)	-35 til 85°C
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Min. og maks luftfuktighet (RH%)	0 til 85%
Farge	Sort
Materiale ytterkappe	Polyolefin (PO)
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000

PRODUKTOVERSIKT

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

TILLEGGSINFO

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.
Selvbegrensende varmekabler er bygd opp med et temperaturavhengig motstandselement mellom to parallelle kobberledere. Når den selvbegrensende 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.

Selvbegrensende varmekabler har høy startstrøm avhengig av lengde og temperatur. Det skal alltid derfor benyttes sikringer med C-karakteristikk.

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.

VARMEKABELDATA

Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)	Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd	Maks temperatur (normtall)	65°C
Maks temperatur uten spenning	80°C	Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius	25mm	Vekt pr. meter	100g
Dimensjon (BxH) kabel	10.5x5.8mm		

Heatit Controls AS
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
Tel: +47 61 18 77 77 | post@heatit.com
heatit.no | **documents.heatit.no**

Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance
CE

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.heatit.no eller documents.heatit.no
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG-T

TF SBG-T



ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

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. KABELLENGDE (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

ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

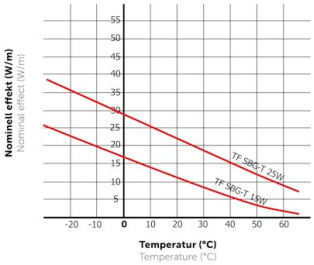
For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-T

TF SBG-T



ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

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. KABELLENGDE (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

