



TF SBG-T2

Selvbegrensende varmekabel - frostsikring av takrenne og nedløp

TF SBG-T2 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

Spennning / strømforsyning	230VAC
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)
Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	15W
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur (normtall)	65°C
Maks temperatur uten spenning	85°C
Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius (mm)	25mm
Vekt pr. meter (gram)	100g
Dimensjon (BxH) kabel	10.5x5.7mm
Drift omgivelsestemperatur	-30 til 65°C
Lagring omgivelsestemperatur (°C)	-30 til 85°C
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Min. og maks luftfuktighet (RH%)	0 til 85%
Farge	Sort
Materiale ytterkappe	Polyolefin
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000

PRODUKTOVERSIKT

El-nr.	Produktnavn	Effekt per m.	
10 112 23	TF SBG-T2 Sort 15W/m	15W	
10 112 24	TF SBG-T2 Sort 25W/m	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.

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
Heatit Controls AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.
Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.

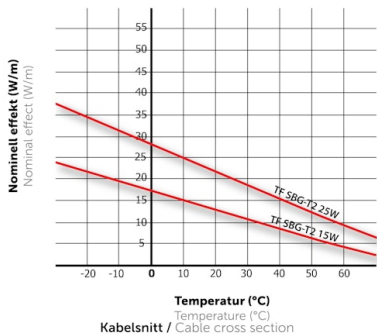
Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG-T2
TF SBG-T2



Effektkurve / Effect curve

TF SBG-T2
TF SBG-T2



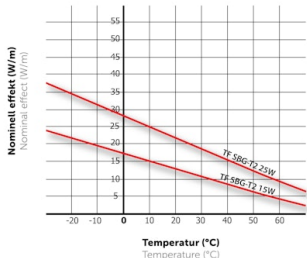
Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-T2
TF SBG-T2

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-T2 15W/M	TF SBG-T2 25W/M
10°C	16A	115m	92m
	20A	120m	98m
0°C	16A	105m	83m
	20A	110m	93m
-10°C	16A	95m	75m
	20A	100m	85m
-30°C	16A	93m	68m
	20A	95m	72m

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-T2
TF SBG-T2



ThermoFloor For mer dokumentasjon scan QR
— smarte varmeløsninger —

Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-T2
TF SBG-T2

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-T2 15W/M	TF SBG-T2 25W/M
10°C	16A	115m	92m
	20A	120m	98m
0°C	16A	105m	83m
	20A	110m	93m
-10°C	16A	95m	75m
	20A	100m	85m
-30°C	16A	93m	68m
	20A	95m	72m

ThermoFloor For mer dokumentasjon scan QR
— smarte varmeløsninger —

ThermoFloor For mer dokumentasjon scan QR
— smarte varmeløsninger —

TF SBG-T2 kan bestilles fra thermo-floor.no

All øvrig dokumentasjon er tilgjengelig på documents.heatit.no/10112-03

