



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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Spenning / 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.



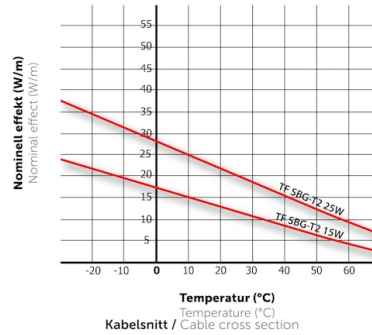
Kabelsnitt / Cable cross section

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 |



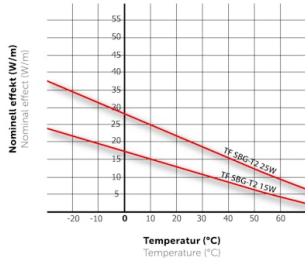
ThermoFloor For mer dokumentasjon scan QR For further documentation scan QR thermo-floor.no

Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-T2
TF SBG-T2

Effektkurve / Effect curve

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 For further documentation scan QR thermo-floor.no

ThermoFloor For mer dokumentasjon scan QR For further documentation scan QR thermo-floor.no

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

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

