

HEATIT SBG-T2 25W M/TERMOSTAT

Selvbegrensende varmekabel med termostat - frostsikring av takrenne og nedløp

Heatit SBG-T2 er en selvbegrensende varmekabel med integrert termostat, utviklet for effektiv frostsikring av takrenner og nedløp. Kabelen tåler temperaturer opptil 80°C, noe som gir en høy sikkerhetsmargin sammenlignet med mange tilsvarende produkter på markedet, som typisk er spesifisert for opptil 65°C.

Den selvbegrensende teknologien tilpasser automatisk avgitt effekt etter omgivelsestemperaturen og reduserer effekten når temperaturen stiger. Kabelen er UV-bestandig og konstruert for pålitelig utendørs bruk over tid.

Heatit SBG-T2 leveres i tilpassede lengder med ferdigmontert støpsel og integrert termostat. Dette gir en enkel og fleksibel løsning for frostsikring av takrenner og nedløp på boliger, næringsbygg og industrielle installasjoner.

Den integrerte termostaten benytter et bimetallisk reguleringselement og er fabrikkinnstilt med et koblingspunkt på 5°C. Termostaten har en hysterese på 5°C, noe som sikrer stabil regulering og reduserer unødvendig inn- og utkobling.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Tanker og beholdere – frostsikring av vanntanker, septiktanker og lagringstanker.
- Landbruk – frostsikring av drikkevannsledninger til dyr, vanningsanlegg.
- Fritidsboliger/hytter – frostsikring av innkommende vann- og avløpsrør i perioder uten oppvarming.
- Pumpestasjoner og kummer – frostbeskyttelse av rør og utstyr i utsatte kummer.
- Parkeringskjellere/dreneringsrenner – frostsikring av avløp og sluk i utsatte områder.

JORDFEILVERN/TERMOSTAT

Varmekabelanlegg skal ha forankoblet jordfeilvern med utløsestrøm ikke høyere enn 30mA.

PRODUKTDATA

Spenning / strømforsyning	230VAC 50/60Hz
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel med jordet plugg av Type F (CEE7/7)
Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	25W
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Tilledning	2m
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	10,5x5,8mm
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%)	10 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	Totaleffekt	Lengde	
10 112 00	Heatit SBG-T2 25W/5m 125W m/termostat	125W	5 meter	
10 112 01	Heatit SBG-T2 25W/10m 250W m/termostat	250W	10 meter	
10 112 10	Heatit SBG-T2 25W/15m 375W m/termostat	375W	15 meter	
10 112 25	Heatit SBG-T2 25W/20m 500W m/termostat	500W	20 meter	
10 112 26	Heatit SBG-T2 25W/25m 625W m/termostat	625W	25 meter	

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.

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 med jordet plugg av Type F (CEE7/7)	Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	25W	Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Tilledning	2m	Maks temperatur (normtall)	65°C
Maks temperatur uten spenning	85°C	Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius	25mm	Vekt pr. meter	100g
Dimensjon (BxH) kabel	10,5x5,8mm		

INSTALLASJONSKRAV

Forutsetninger:
230VAC nominell spenning.
Forsinkede automatsikringer med (C-type) maks last 80%.
Maks 10% spenningsfall på busledere.

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.