



HC SBG-T2 25W M/THERMOSTAT

Selvbegrensende varmekabel med termostat - frostsikring av takrenne og nedløp

HC SBG-T2 er en selvbegrensende varmekabel utviklet for effektiv frostsikring av takrenner og nedløp. Med driftstemperatur på hele 80°C tåler kabelen betydelig høyere belastning enn de fleste sammenlignbare produkter på markedet, som typisk stopper ved 65°C. Kabelen er UV-bestendig for pålitelig utendørs bruk år etter år, og leveres som metervare slik at den enkelt tilpasses ethvert tak, enhver takrenne og ethvert nedløp – uten kompliserte beregninger. Et robust og fleksibelt valg for boliger, næringsbygg og industrielle installasjoner.

Kabel leveres med stikk og innebygget termostat.

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.

Varmekabelanlegget skal ha en forankoblet elektronisk termostat som gjør det mulig å stille inn varmeeffekten etter behov.

PRODUKTDATA

Spennning / strømforsyning	230VAC 50/60Hz
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG) med Europlugg
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
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	HC SBG-T2 25W/10m 250W m/termostat	250W	10 meter	
10 112 10	HC SBG-T2 25W/15m 375W m/termostat	375W	15 meter	
10 112 25	HC SBG-T2 25W/20m 500W m/termostat	W	20 meter	
10 112 26	HC 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.
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.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.