

TF SBG SORT 3 10W/M

Selvbegrensende varmekabel - frostsikring av vannrør m/Europlugg

TF SBG Sort 3 er en næringsmiddelgodkjent (drikkevannsgodkjent) selvbegrensende varmekabel til frostsikring av vannrør. Varmekabelen kan legges utenpå eller innvendig i vannrør. Kabelen er PVC-fri og UV-bestandig.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Til frostsikring av vannrør
- Brønner
- Leveres med Europlugg
- Vannledninger
- Hytte/ sommerhus / uthus / lagerbygg / boliger

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 50Hz
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG) med Europlugg
Jording	Flettede, fortinnede kobbertråder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	10W
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Tilledning	2m
Maks temperatur uten spenning	85°C
Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyingsradius (mm)	25mm
Vekt pr. meter (gram)	86g
Dimensjon (BxH) kabel	9.40 x 5.20
Drift omgivelsestemperatur	-30 til 55°C
Lagring omgivelsestemperatur (°C)	-30 til 60°C
Min/maks installasjonstemperatur	-40 til 30°C
Farge	Sort
Materiale ytterkappe	Fluorpolymer
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE, EN 60800, EN 62395
Garanti Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000



PRODUKTOVERSIKT

El-nr.	Produktnavn	Totaleffekt	Lengde	
10 112 15	TF SBG Sort 3 10W/2m 20W	20W	2 meter	↗
10 112 16	TF SBG Sort 3 10W/4m 40W	40W	4 meter	↗
10 112 17	TF SBG Sort 3 10W/6m 60W	60W	6 meter	↗
10 112 18	TF SBG Sort 3 10W/8m 80W	80W	8 meter	↗
10 112 19	TF SBG Sort 3 10W/10m 100W	100W	10 meter	↗
10 112 21	TF SBG Sort 3 10W/13m 130W	130W	13 meter	↗
10 112 20	TF SBG Sort 3 10W/20m 200W	200W	20 meter	↗
10 112 22	TF SBG Sort 3 10W/25m 250W	250W	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.thermo-floor.no og/eller documents.thermo-floor.no

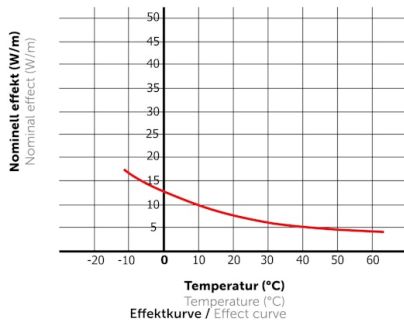
Thermo-Floor AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller feiltolkninger i vår produktinformasjon.

Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.



Effektkurve / Effect curve

TF SBG Sort 3
TF SBG Black 3



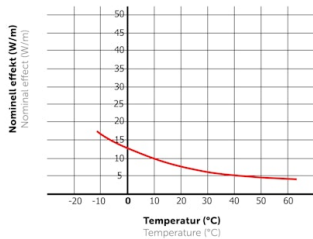
TF SBG Sort 3
TF SBG Black 3

Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG Sort 3
TF SBG Black 3



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



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

TF SBG Sort 3 10W/m kan bestilles fra thermo-floor.no

All øvrig dokumentasjon er tilgjengelig på documents.thermo-floor.no/10112-02

