

TF SBG-FP BLÅ 10W/M

EOL

Selvbegrensende varmekabel - frostsikring av vannrør

El-nummer	1011400
GTIN	7071236012733

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

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Næringsmiddelgodkjent
- Vannledninger
- Brønner
- Utvendig eller innvendig frostsikring av vannrør
- 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
Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)
Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	10W
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur uten spenning	65°C
Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius (mm)	25mm
Vekt pr. meter (gram)	66g
Dimensjon (BxH) kabel	7.0x4.6mm
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Farge	Blå
Materiale ytterkappe	Fluorpolymer
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE, EN 60079, EN 60529
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	1000mm	Produktbredde	7mm
Produkthøyde	4.6mm		

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.

VARMEKABELDATA

Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)	Jording	Helomspunnet alufolie med returleder
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	10W	Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur uten spenning	65°C	Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius	25mm	Vekt pr. meter	66g
Dimensjon (BxH) kabel	7.0x4.6mm		

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.

Heatit Controls AS
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
Tel: +47 61 18 77 77 | post@heatit.no
heatit.no | **documents.heatit.no**
Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance
CE

Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG-FP

TF SBG-FP



Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-FP

TF SBG-FP

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-H 10W
10°C	16A	89m
	20A	
0°C	16A	
	20A	
-10°C	16A	
	20A	

ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

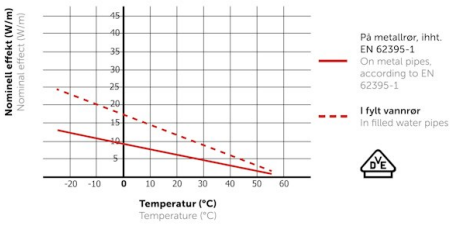
For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-FP

TF SBG-FP



ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-FP

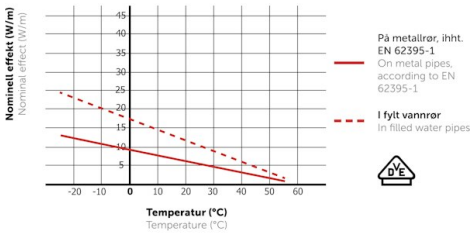
TF SBG-FP

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-H 10W
10°C	16A	89m
	20A	
0°C	16A	
	20A	
-10°C	16A	
	20A	

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-FP

TF SBG-FP



ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no