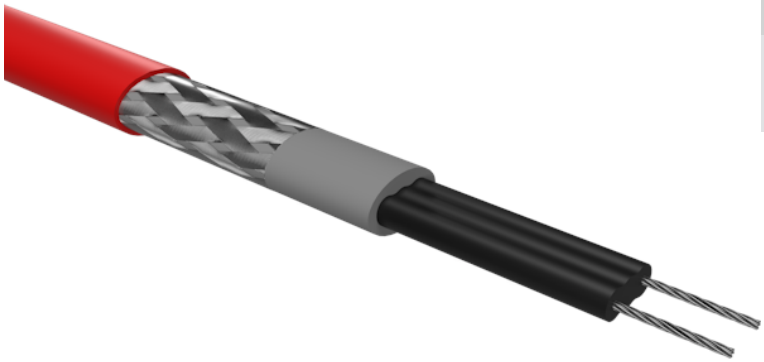


TF SBG-SW RØD

Selvbegrensende varmekabel til frostsikring av rørsystemer og avløpsrør

TF SBG-SW er en selvbegrensende varmekabel til frostsikring av grovere rørsystemer og avløpsrør.

Varmekabelen har en tykkere ytterkappe enn de fleste andre selvbegrensende kabler og tåler derfor å ligge i et «tøffere» miljø.
Bestilles som metervare. Maks lengde er 89 meter på en 20A kurs ved -10°C. Det skal alltid benyttes en termostat for regulering av kabelen.

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Frostsikring
- Avløpsrør, stikkrenner, drensrør, kummer for vann og avløp

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	Flettede, fortinnede kobbertråder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur uten spenning	65°C
Maks temperatur med belastning	65°C
Min bøyningsradius (mm)	40mm
Vekt pr. meter (gram)	122g
Dimensjon (BxH) kabel	11.2x6.1mm
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Farge	Rød
Materiale ytterkappe	Fluorpolymer
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	CE, EN 60079, EN 60529
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000

PRODUKTOVERSIKT

El-nr.	Produktnavn	Effekt per m.	
10 113 90	TF SBG-SW Rød 10W/m	10W	
10 113 91	TF SBG-SW 10W/m 3,5m 35W Rød EOL	10W	
10 113 96	TF SBG-SW Rød 25W/m	25W	
10 113 97	TF SBG-SW 25W/m 3,0m 75W Rød EOL	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.

VARMEKABELDATA

Kabeltype	Selvbegrensende varmekabel (SBG)	Jording	Flettede, fortinnede kobbertråder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd	Maks temperatur uten spenning	65°C
Maks temperatur med belastning	65°C	Min bøyningsradius	40mm
Vekt pr. meter	122g	Dimensjon (BxH) kabel	11.2x6.1mm

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.

Kabelsnitt / Cable cross section

TF SBG-SW Rød

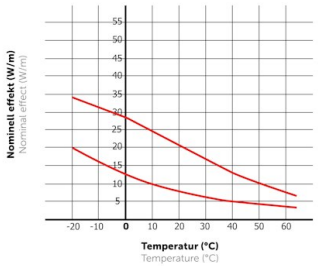
TF SBG-SW Red



Effektkurve / Effect curve

TF SBG-SW Rød

TF SBG-SW Red



Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-SW Rød

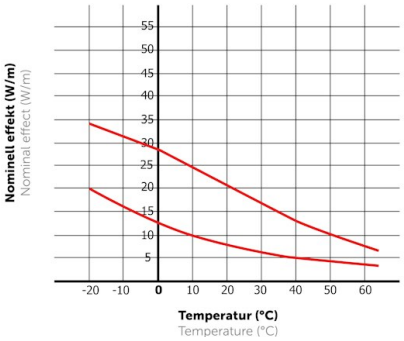
TF SBG-SW Red

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-SW 10W	TF SBG-SW 25W
10°C	16A	160m	98m
	20A	180m	105m
0°C	16A	135m	88m
	20A	160m	97m
-10°C	16A	113m	74m
	20A	135m	89m
-20°C	16A	94m	64m
	20A	110m	78m
-40°C	16A	78m	-
	20A	95m	-

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-SW Rød

TF SBG-SW Red



Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-SW Rød

TF SBG-SW Red

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-SW 10W	TF SBG-SW 25W
10°C	16A	160m	98m
	20A	180m	105m
0°C	16A	135m	88m
	20A	160m	97m
-10°C	16A	113m	74m
	20A	135m	89m
-20°C	16A	94m	64m
	20A	110m	78m
-40°C	16A	78m	-
	20A	95m	-