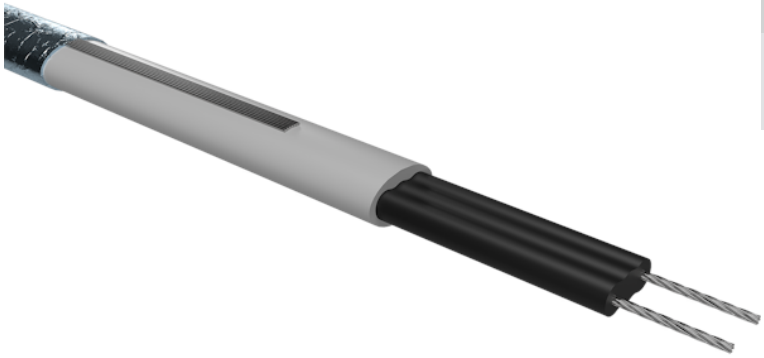


# TF SBG-W GRÅ

## Selvbegrensende varmekabel til opprettholdelse av varmtvannets temperatur

Selvbegrensende varmekabel til opprettholdelse av varmtvannets temperatur.
Moderne varmtvannssystemer krever en optimal vanntemperatur hver gang du skrur på varmtvannet. Med den selvbegrensende varmekabelen SBG-W kan du få et system som er helt fritt for vedlikeholdskostnader samtidig som det er energisparende. Varmekabelen benyttes på skoler, sykehus, hoteller og offentlige bygg. Kabelen sparer vann siden varmt vann opprettholdes i vannrørene, og du reduserer dermed både energiforbruk og driftskostnader.

TF SBG-W skal benyttes sammen med en termostat som øker vanntemperaturen til 65-70°C for termisk desinfeksjon av røropplegg.

## BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Opprettholdelse av varmt vann i rør.

## 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 |
| Busleder | Nikkelbelagt kobbertråd |
| Maks temperatur uten spenning | 100°C |
| Maks temperatur med belastning | 80°C |
| Min bøyningsradius (mm) | 20mm |
| Vekt pr. meter (gram) | 86g |
| Dimensjon (BxH) kabel | 12.3x6.0mm |
| Min/maks installasjonstemperatur | -20 til 30°C |
| Farge | Grå |
| Materiale ytterkappe | Polyolefin (PO) |
| 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. | |
|---|---|---|---|
| 10 114 61 | TF SBG-W55 Grå 25W/m | 25W | |
| 10 114 62 | TF SBG-W65 Grå 28W/m | 28W | |

## 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 |
| Busleder | Nikkelbelagt kobbertråd | Maks temperatur uten spenning | 100°C |
| Maks temperatur med belastning | 80°C | Min bøyningsradius | 20mm |
| Vekt pr. meter | 86g | Dimensjon (BxH) kabel | 12.3x6.0mm |



**Heatit Controls AS**
Mattisrudsvingen 19, 2827 Hunndalen, Norway
**Tel:** +47 61 18 77 77 | post@heatit.com
**heatit.no** | **documents.heatit.no**

Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance
CE

## 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.com
**heatit.no** | **documents.heatit.no**

Designed in Norway
RoHS Compliant
REACH Compliance
CE

**Kabelsnitt** / Cable cross section

**TF SBG-W Grå**

TF SBG-W Gray




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-W Grå**

TF SBG-W Gray

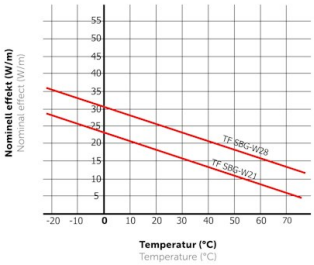
| TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C) TEMPERATURE AT CONNECTION (°C) | NOMINELT BRYTERNIVÅ (A) NOMINALLY BRIDGE LEVEL (A) | MAKS. KABELLENGDE (m) VED 230VAC MAX CABLE LENGTH (m) AT 230VAC | |
|---|---|---|---|
| | | TF SBG-W 25W/M | TF SBG-W 28W/M |
| 50°C | 16A | 158m | 110m |
| | 20A | 225m | 137m |
| | 25A | 285m | 171m |
| 20°C | 16A | 121m | 76m |
| | 20A | 150m | 95m |
| | 25A | 189m | 118m |
| 0°C | 16A | 106m | 63m |
| | 20A | 130m | 78m |
| | 25A | 166m | 98m |
| -20°C | 16A | 96m | 54m |
| | 20A | 120m | 67m |
| | 25A | 150m | 84m |

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

**Effektkurve** / Effect curve

**TF SBG-W Grå**

TF SBG-W Gray




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-W Grå**

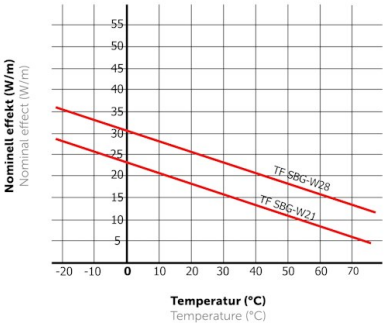
TF SBG-W Gray

| 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-W 25W/M | TF SBG-W 28W/M |
| 50°C | 16A | 158m | 110m |
| | 20A | 225m | 137m |
| | 25A | 285m | 171m |
| 20°C | 16A | 121m | 76m |
| | 20A | 150m | 95m |
| | 25A | 189m | 118m |
| 0°C | 16A | 106m | 63m |
| | 20A | 130m | 78m |
| | 25A | 166m | 98m |
| -20°C | 16A | 96m | 54m |
| | 20A | 120m | 67m |
| | 25A | 150m | 84m |

**Effektkurve** / Effect curve

**TF SBG-W Grå**

TF SBG-W Gray




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