

# TF SBG-BR

Varmekabel til støpte konstruksjoner utendørs



TF SBG-BR er en selvbegrensende varmekabel til bruk i støpte betongkonstruksjoner både utendørs og innendørs.

Selvbegrensende varmekabler er bygd opp med et temperaturavhengig motstandselement mellom to parallelle kobberledere. Når SBG-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.

Spesiallengder med påmontert kaldkabel kan lages på bestilling.

EL-NR.	PRODUKT
10 113 95	TF SBG-BR 34W/m
10 114 68	TF SBG skjøtesett
54 301 66	Multireg DIN± termostat 3600W 16A
45 900 94	Termostat med gulvføler ETN4-1999

## PRODUKTINFO TF SBG-BR

### BRUKSOMRÅDER

- Trapper og reposer
- Gangbaner / Kjørespor
- Under kjøreporter

### TEKNISKE DATA

Ytterkappe	Polyolefin
Jording	Flettede, fortinnede kobbertråder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Nominell spenning	230VAC
Effekt pr. meter	34W
Maks. temperatur (u/spenning)	100°C
Maks. temperatur (m/belastning)	85°C
Min. bøyingsradius	35mm
Min. installasjonstemp.	-40°C
Størrelse	13,5 x 6,2mm
Vekt pr. meter	73g
IP-klasse	IP X7

Sertifisering CE

Varmekabelen kan kappes til ønsket lengde.

### 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.

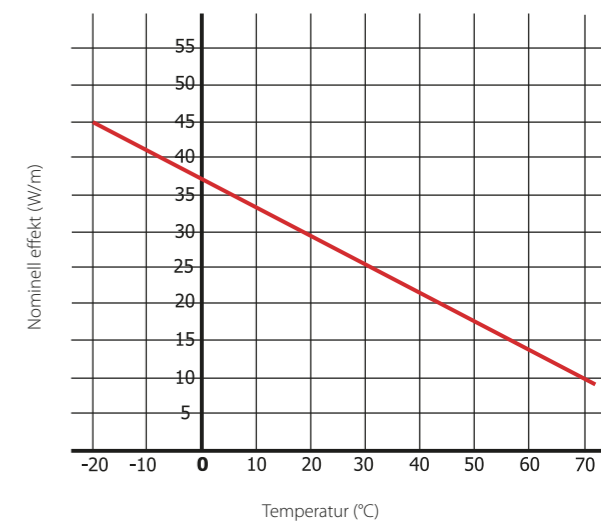
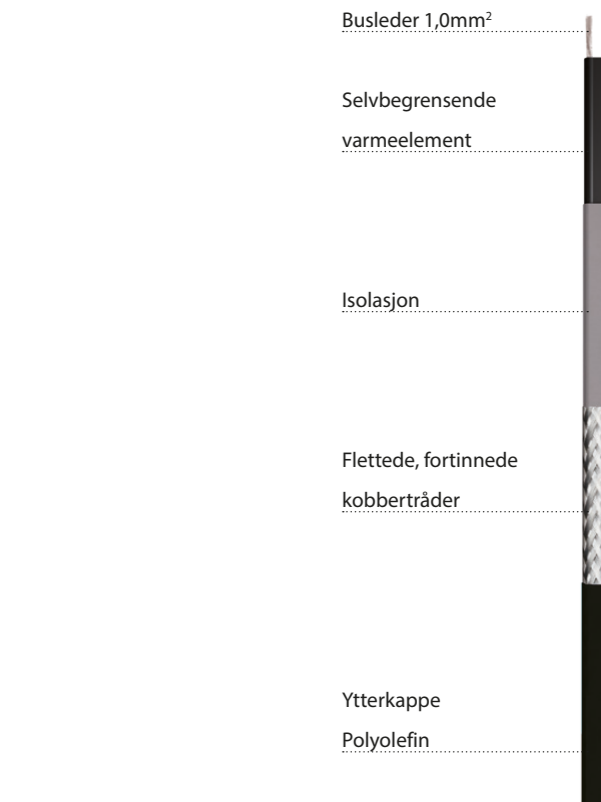
### VEDLIKEHOLD

Produktet trenger ikke vedlikehold, men det bør sjekkes og testes årlig.

**GARANTI** 5 år

TEMPERATUR VED TILKOBLING (°C)	NOMINELT BRYTERNIVÅ (A)	MAKS. KABELLENGDE (m) VED 230VAC
		TF SBG-BR (34W/m)
10	16	50
	20	70
0	16	45
	20	60
-10	16	40
	20	50
-20	16	35
	20	45
-40	16	30
	20	35

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. Thermo-Floor AS kan ikke holdes ansvarlig for noen form for feil eller utelatelser i vår produktinformasjon. Produktspesifikasjonene kan endres uten ytterligere varsel.



### FORUTSETNINGER

- 230VAC nominell spenning
- Forsinkede automatsikringer med (C-type) maks last 80%
- Maks 10% spenningsfall på busledere