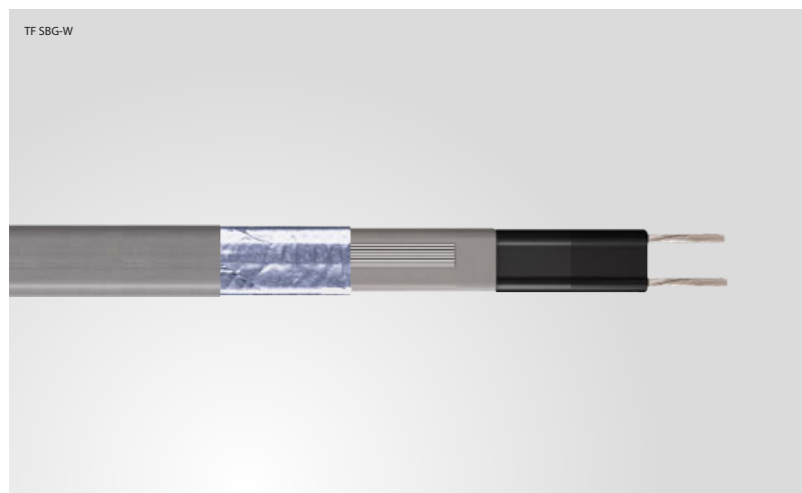


TF SBG-W

Varmekabel til å opprettholde 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.

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
10 114 61	TF SBG-W55 25W/m Grå
10 114 62	TF SBG-W65 28W/m Grå
10 114 68	TF SBG skjøtesett
10 114 72	TF alutape 50mm 10 meter
45 900 94	Termostat med gulvføler ETN4-1999

PRODUKTINFO TF SBG-W

TEKNISKE DATA

Ytterkappe	Polyolefin
Jording	Aluminiumsfolie med returleder
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Nominell spenning	230VAC
Effekt pr. meter	25W 28W
Maks. temperatur (u/spenning)	100°C
Maks. temperatur (m/belastning)	80°C
Min. bøyingsradius	20mm
Min. installasjonstemp.	-20°C
Størrelse	12,3 x 6,0mm
Vekt pr. meter	86g
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-W 25W	TF SBG-W 28W
50	16	158	110
	20	225	137
	25	285	171
20	16	121	76
	20	150	95
	25	189	118
0	16	106	63
	20	130	78
	25	166	98
-20	16	96	54
	20	120	67
	25	150	84

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.

Busleder 1,23mm²

Selvbegrensende varmeelement

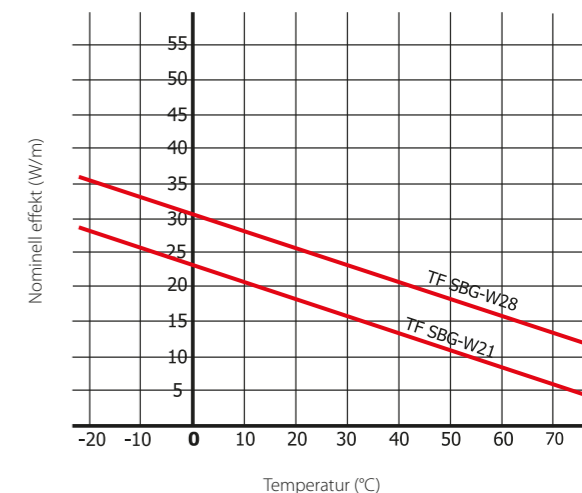
Isolasjon

Jordingstråd av nikkelbelagt kobber

Beskyttende aluminiumsfolie

Ytterkappe

Polyolefin



FORUTSETNINGER

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