FDV-DOKUMENTASJON

Dokument generert 22. Oct 2026 kl. 17:03



TF SBG-BR SORT 34W/M

Selvbegrensende varmekabel til frostsikring i støpte konstruksjoner utendørs

El-nummer	1011395
GTIN	7071236009344

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

BRUKSOMRÅDE / EGENSKAPER

- Trapper og reposer
- Under kjøreporter
- Gangbaner / Kjørespor
- Til bruk i støpte konstruksjoner

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
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	34W
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur uten spenning	100°C
Maks temperatur med belastning	85°C
Min bøyningsradius (mm)	35mm
Vekt pr. meter (gram)	73g
Dimensjon (BxH) kabel	13.5x6.2mm
Min/maks installasjonstemperatur	-30 til 40°C
Farge	Sort
Materiale ytterkappe	Polyolefin (PO)
IP-klasse	IPX7
Sertifisering	Reach, RoHS
EN Standard	EN 60079, EN 60529
Reklamasjonsrett i Norge	5 år
Tolltariffnummer	85168000

PRODUKTDIMENSJONER

Produktlengde	1000mm	Produktbredde	13.5mm
Produkthøyde	6.2mm	Produkt nettovekt	122g

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
Effekt pr m (watt pr. løpemeter)	34W	Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Maks temperatur uten spenning	100°C	Maks temperatur med belastning	85°C
Min bøyningsradius	35mm	Vekt pr. meter	73g
Dimensjon (BxH) kabel	13.5x6.2mm		

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-BR Sort

TF SBG-BR Black



Sikring, maks kabellengde / Fuse, max cable length

TF SBG-BR Sort

TF SBG-BR Black

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-BR 34W
10°C	16A	50m
	20A	70m
0°C	16A	45m
	20A	60m
-10°C	16A	40m
	20A	50m
-20°C	16A	35m
	20A	45m
-40°C	16A	30m
	20A	35m

ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

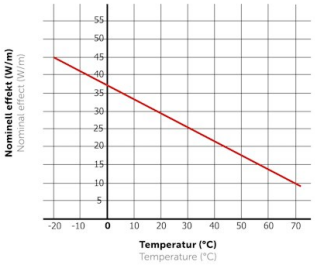
For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-BR Sort

TF SBG-BR Black



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-BR Sort

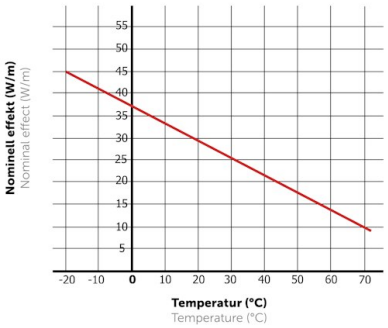
TF SBG-BR Black

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-BR 34W
10°C	16A	50m
	20A	70m
0°C	16A	45m
	20A	60m
-10°C	16A	40m
	20A	50m
-20°C	16A	35m
	20A	45m
-40°C	16A	30m
	20A	35m

Effektkurve / Effect curve

TF SBG-BR Sort

TF SBG-BR Black



ThermoFloor — smarte varmeløsninger —

For mer dokumentasjon scan QR
For further documentation scan QR

thermo-floor.no