

## PEXGUARD

Selvbegrensende varmekabel til frostsikring av Pex-vannrør



PexGuard er en selvbegrensende varmekabel for frostsikring av vannrør, type rør i rør. Varmekabelen monteres mellom rørene i et Pex-vannrør for å holde det frostfritt i kalde perioder.

En ny bolig har etter byggeforskriftene høye krav til isolering. Utfordringen med frosne vannrør kommer når isolasjonen ikke slipper ut noe varme i ytterveggene eller i etasjeskillene. Dermed oppstår små kulderas mot vannrøret og vannet fryser. PexGuard varmekabel er designet til å gi en liten lokal oppvarming som sørger for at vannet ikke fryser. Arbeidet med vannrøret bør utføres av rørlegger. Kobling av varmekabel og termostat skal alltid gjøres av autorisert elektroinstallatør.

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.

### Ofte brukt sammen med

EL-NR.	PRODUKT
10 113 01	TF PexGuard 5W/m Rør i rør

EL-NR.	PRODUKT
10 114 68	TF SBG skjøtesett
10 114 72	TF alutape 50mm
54 301 66	Multireg DIN± termostat 3600W 16A
45 900 94	Termostat med gulvføler ETN4-1999

# PRODUKTINFO PexGuard

## BRUKSOMRÅDER

- Frostsikring av Pex-vannrør

## TEKNISKE DATA

Ytterkappe	Jordkappe i flettet, fortinnet kobber
Busleder	Nikkelbelagt kobbertråd
Nominell spenning	230VAC
Effekt pr. meter	5W
Maks. temperatur (u/spenning)	65°C
Maks. temperatur (m/belastning)	50°C
Min. bøyningsradius	25mm
Min. installasjonstemp.	-25°C
Maks lengde	50 meter
Størrelse	6,0 x 3,5mm
Vekt pr. meter	37g
IP-klasse	IP X7

Sertifisering	CE
	EN 62395-1
	CPR Eca

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.

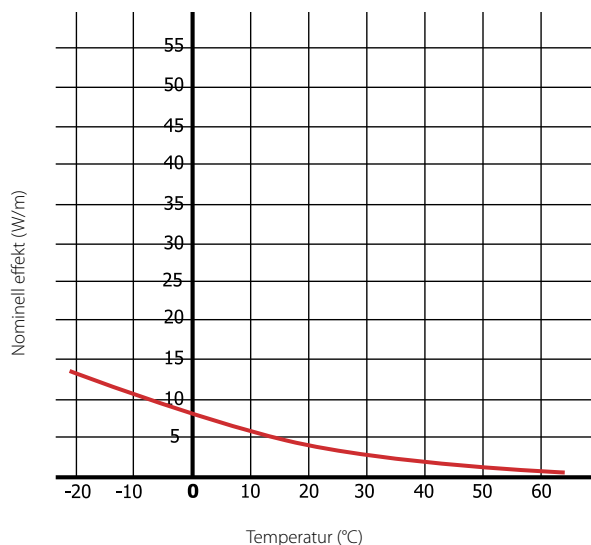
## VEDLIKEHOLD

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 PEXGUARD (5W/m)
10	16	50
0	16	40
-10	16	32
-20	16	26



## FORUTSETNINGER

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

Produktet skal installeres og dokumenteres ihht til gjeldende utgave av NEK 400 og installasjonsveiledning. Arbeidet skal utføres av autorisert elektroinstallatør.

All FDV-informasjon er inkludert på dette oppslaget. For ytterligere informasjon henvises til installasjonsveiledning. Construction Products Regulation (CPR) = Klassifisering av brannegenskaper for kabel.