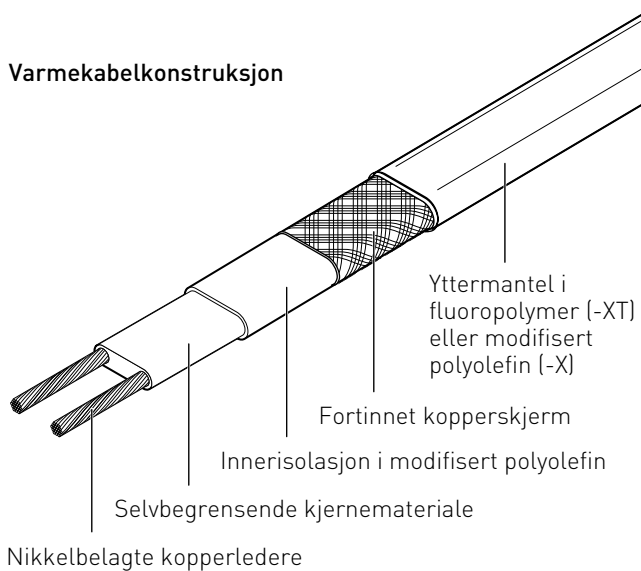


Raychem GM-2X/GM-2XT

SELVREGULERENDE VARMEKABLER TIL SNØ- OG ISSMELTING PÅ TAK OG I TAKRENNER

Varmekabelkonstruksjon



PRODUKTBESKRIVELSE

Raychems selvbegrensende varmekabler GM-2X og GM-2XT er beregnet brukt til frostsikring av takrenner og nedløp i følgende applikasjoner:

- Tak som består av standard takmaterialer, inkludert skifer, singel, asfalt, tjære, tre, metall, og plast.
- Takrenner og nedløp i standardmaterialer, inkludert metall, plast og tre.
- Takbrønner/takavløp i standardmaterialer, inkludert metall og plast.

GM-2X og GM-2XT selvbegrensende varmekabel består av en homogen ledende polymerkjerne som er ekstrudert mellom to kopperledere. Når strøm flyter gjennom kjernen, regulerer varmekabelen sin avgitte effekt etter omgivelsen. Den selvbegrensende varmekabelen former en kanal, hvor is og snø enkelt og sikkert dreneres fra taket via takrennen og ned til frostfritt dyp via nedløpsrøret.

GM-2X: Varmekabel med ytermantel av polyolefin, er ment for de fleste frostsikringsinstallasjoner for tak på flater av metall og plast uten ytre kjemisk påvirkning.

GM-2XT: Varmekabel med ytermantel av fluorpolymer gir maksimal kjemisk mostand, hvilket gjør den spesielt egnet til forlegging på asfalt, bitumen belegg, takpapp etc.

FORDELER

Varmekabelens konstruksjon gjør at den kan lengdetilpasses på montasjestedet, hvilket muliggjør en hurtig og fleksibel installasjon. Dette innebærer også at det ikke foreligger noen risk for overoppheting ved løvansamling eller lignende, selv ikke om kabelen krysses.

Både GM-2X og GM-2XT kan kombineres med hurtigkoplingssystemet RayClic, hvor alle tilkoplinger og avslutninger gjennomføres uten behov for krympeslange.

Varmekabelen er UV-bestendig.

TEKNISKE DATA

Produktbeskrivelse og ordreferanse	GM-2X (El.nr 10 382 26) GM-2XT (El.nr 10 382 27)
Nominell uteffekt	36 W/m ved 0 °C i is og vann
Nominell spenning	230 Vac
Max. kretslængde	80 m
Min. installasjonstemperatur	-18 °C
Max. exponeringstemperatur	65 °C kont. strøm på (85 °C intermitterende)
Produktets mål	13,7 x 6,2 mm
Ledere	1,2 mm ² nikkelbelagt kopper
Jordskjerm/yttermantel	Fortinnet kopperskjerm med yttermantel av modifisert polyolefin (-X) eller fluorpolymer (-XT)
Vekt	130 g/m
Min. bøyradius	16 mm
Tilkoplingssett	RayClic hurtigkoplingssystem eller krympesett ment for GM-2X og GM-2XT.

GODKJENNINGER

VDE Reg. Nr. 1885



SEMKO

VGM-2X og GM-2XT varmekabler er VDE og SEMKO sertifiserte, og godkjent kun når det benyttes tilpassede hurtigkoplingssystem og tilkoplingssett fra Pentair Thermal Management.

ELEKTRISK BESKYTTELSE

Sikringsdimensjonering	Spenning		Maks. kretslengde			
	6 A	10 A	13 A	16 A	20 A	
GM-2X og GM-2XT	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m	

Total kabellengde bestemmer antall sikringer og sikringsstørrelser. Jordfeilbryter 30 mA kreves og kan dekke maks 500 m varmekabel. Installasjonen skal skje i samsvar med el-forskriftene. Installasjonen skal utføres av godkjent elektriker. Benytt automatsikring med C karakteristikk.

PRODUKTREFERANSER

Betegnelse	El.nr
GM-2X	10 382 26
GM-2XT	10 382 27



WWW.PENTAIRTHERMAL.NO

NORGE

Tel: 66 81 79 90
Fax: 66 80 83 92
salesno@pentair.com

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice. Pentair is an equal opportunity employer.

© 2013 Pentair. All Rights Reserved.