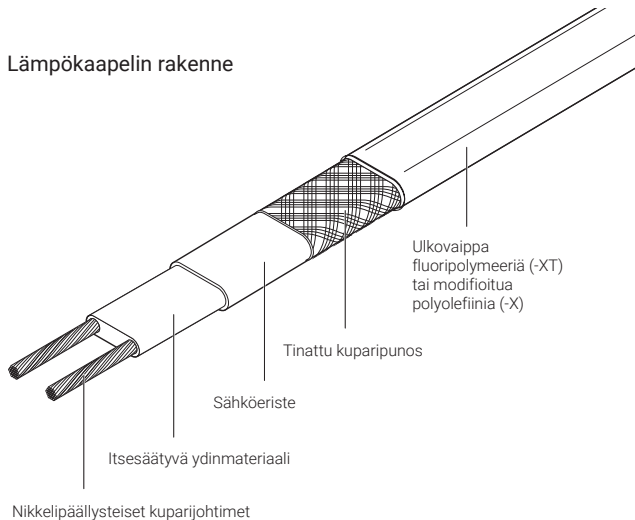


## ITSESÄÄTYVÄT LÄMPÖKAAPELIT KATTOJEN JA RÄYSTÄSKOURUJEN SULANAPITTOON

Lämpökaapelin rakenne



### TUOTEKUVAUS

nVent RAYCHEMIN GM-2X- ja GM-2XT-lämpökaapeleita voidaan käyttää kattojen ja räystäskourujen sulanapitoon seuraavissa käyttökohteissa:

- Katot, jotka on valmistettu standardinmukaisista materiaaleista, kuten tiili, paanu, bitumi, terva, puu, metalli ja muovi.
- Räystäskourut, jotka on valmistettu standardinmukaisista materiaaleista, kuten metalli, muovi ja puu.
- Syöksytortet, jotka on valmistettu standardinmukaisista materiaaleista, kuten metalli ja muovi.

GM-2X(T)-kaapelin lämpöelementti koostuu itsesäätyvästä ydinmateriaalista, joka on puristettu kahden kuparijohtimen väliin. Virran kulkiessa ytimen läpi lämpökaapeli säättää lämmitystehoaan ympäristöolosuhteiden mukaisesti. Itsesäätyvä ominaisuus eliminoi kuumat pisteet ja saa aikaan paremman lämpötilan säädön suojaten katto- ja kourumateriaaleja.

Lämpökaapelin ulkovaippa voi olla joko fluoripolymeeriä (-XT), joka tarjoaa erinomaisen kestävyuden hankausta, kemikaaleja ja mekaanista rasitusta vastaan, tai polyolefiiniä (-X), joka on vähemmän vaativiin käyttökohteisiin soveltuva edullisempi vaihtoehto.

### EDUT

#### Pienet asennuskustannukset

GM-2X(T)-lämpökaapelin rinnakkaiset johtimet voidaan katkaista sopivaan mittaan, mikä yksinkertaistaa ja helpottaa katon ja räystäskourujen sulanapitojärjestelmän suunnittelua. Kaapeleiden asennus sujuu nopeasti ja helposti. Kaapelin ominaisuuksien ansiosta sulanapitojärjestelmä on helposti asennettavissa uudisrakennuksiin tai remontointikohteisiin.

## TEKNISET TIEDOT

Sähkönumero	GM-2XT (Snro 04 310 79) GM-2X (Snro 04 310 78)
Nimellisluovutusteho	36 W/m @ 0 °C jäävesi
Nimellisjännite	230 Vac
Piirin enimmäispituus	80 m
Alhaisin asennuslämpötila	-18 °C
Maks. ympäristölämpötila	65 °C jännitteisenä hetkellisesti (85 °C hetkellisesti)
Tuotteen mitat	13,7 mm x 6,2 mm
Johtimetww	1,2 mm <sup>2</sup> , nikkelpinnoitettu kupari
Suojapunos/ulkovaippa	Tinattu kuparipunos, ulkovaippa fluoripolymeeriä (-XT) tai modifioitua polyolefiiniä (-X)
Paino	~130 g/m
Pienin taivutussäde	16 mm
KytKentäpakkaukset	RayClic kylmäasennettavat asennustarvikkeet tai lämpökutistettavat asennustarvikkeet.

## HYVÄKSYNNÄT



VDE-SÄÄDÖS NRO 1885



Intertek  
SEMCO

GM-2X(T)-lämpökaapelit ovat VDE:n ja SEMKO:n sertifioimia ja hyväksytyjä ainoastaan käytettäessä asianmukaisten nVent in asennustarvikkeiden ja lisävarusteiden kanssa.

## HYVÄKSYNNÄT

	Jännite	Lämmityspiirin enimmäispituus				
Johdonsuojakatkaisijan koko		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM-2X ja GM-2XT	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Lämpökaapelin pituus määrää katkaisijoiden lukumäärän ja koon  
Vikavirtasuojaus (rcd): 30 mA, enintään 500 m lämpökaapelia / rcd  
Asennus paikallisten määräysten mukaisesti  
Liitännät sähköverkkoon on teetettävä valtuutetulla sähköasentajalla  
Käytä C-tyyppin johdonsuojakatkaisijoita tai hitaita tulppasulakkeita

## TUOTEVIITTEET

Nimitys	<b>GM-2X</b>	89 361 50
	<b>GM-2XT</b>	89 361 53

## Suomi

Puh 0800 11 67 99  
salesfi@nvent.com



nVent.com

Tehokas merkkituotevalikoimamme:

**CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER**