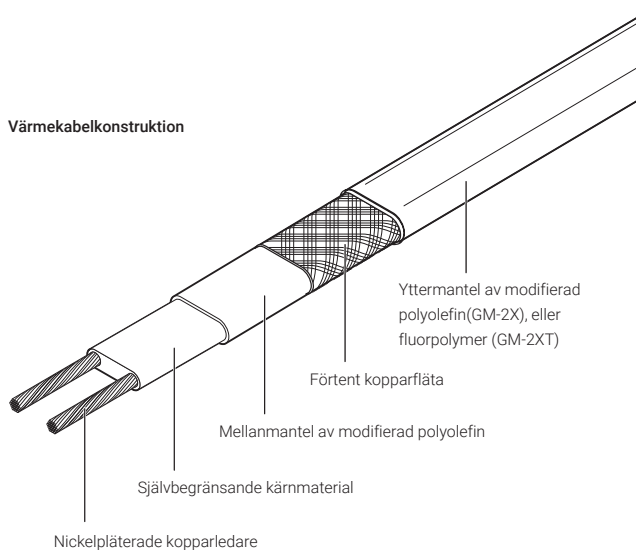


Självbegränsande värmekablar för frostskydd av hängrännor och stuprör

PRODUKTBESKRIVNING



Raychem självbegränsande värmekablar GM-2X och GM-2XT är avsedda för frostskydd av hängrännor och stuprör för följande applikationer:

- Takytor som består av standardmaterial såsom metall, plast, tegel och bitumen etc.
- Hängrännor och stuprör.
- Takbrunnar/takavlopp.

Den värmealstrande kärnan i GM-2X och GM-2XT självbegränsande värmekabel består av en homogen ledande polymerkärna som har extruderats mellan två kopparledare. När ström flyter genom kärnan reglerar värmekabeln dess avgivna effekt efter omgivningens förutsättningar.

Den självbegränsande värmekabeln bildar en kanal där smältande is och snö enkelt och säkert dräneras från taket, via takrännan ner till frostfritt djup via stupröret. GM-2X: Värmekabeln med ytermantel av polyolefin, är avsedd för merparten av alla frostskyddsinstallationer för tak på ytor av metall och plast utan yttre kemisk påverkan. GM-2XT: Värmekabelns ytermantel av fluorpolymer ger maximal kemisk resistans, vilket gör den speciellt lämpad för förläggning på asfalt, bituminös beläggning, takpapp etc.

FÖRDELAR

Värmekabelns konstruktion gör att den kan längdanpassas direkt på arbetsplatsen, vilket möjliggör en snabb och flexibel installation. Detta innebär också att det inte föreligger någon risk för överhettning vid lövansamlingar eller liknande, inte ens om kabeln korsas.

Både GM-2X och GM-2XT kan kombineras med snabbkopplingssystemet RayClic, där alla anslutningar och avslutningar genomförs utan behov av krympslang. Värmekabeln är UV-beständig.

TEKNISKA DATA

E-nummer	GM-2X 89 361 50 GM-2XT 89 361 53
Nominell uteffekt	36 W/m vid 0°C i is och vatten
Nominell spänning	230 Vac
Max. kretslängd	80m
Min. installationstemperatur	-18°C
Max. exponeringstemperatur	65°C kont. ström på (85°C intermittent)
Produktens mått	13,7 x 6,2mm
Ledare	1,2mm ² nickelpläterad koppar
Jordfläta/ytermantel	Förtent kopparfläta med ytermantel av modifierad polyolefin (-X) eller fluorpolymer (-XT)
Vikt	130g/m
Min. böjningsradie	16mm
Anslutningssatser	RayClic snabbkopplingssystem eller krympsatser avsedda för GM-2X och GM-2XT.

GODKÄNNANDEN



Värmekablarna GM-2X och GM-2XT är VDE- och SEMKO-certifierade under förutsättning att de används tillsammans med avsedda snabbkopplingssystem och anslutningssatser från Raychem.

ELEKTRISKT SKYDD

	Spänning	Max. kretslängd				
Avsäkring		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM-2X och GM-2XT	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Den totala kabellängden styr antalet säkringar och deras storlek
Jordfelsbrytare 30 mA krävs, högst 500 m värmekabel per jordfelsbrytare

Installation skall ske i enlighet med elföreskrifterna

Installationen skall utföras av behörig elektriker

Använd automatsäkring av typ C

PRODUKTREFERENS

Benämning	GM-2X	89 361 50
	GM-2XT	89 361 53

Sverige

Tel +46 31 335 58 00
SalesSE@chemelex.com