

## Vorkonfektionierte Fixlängen für Dachrinnenbeheizung



### PRODUKTBESCHREIBUNG

Das Raychem GM-2X-SA vorkonfektionierte Dachrinnenheizband ist ein sofort einsatzbereites Enteisungssystem für Dachabläufe, Dachrinnen und Tropftassen. Es besteht aus dem bewährten Dachrinnenheizband GM-2X sowie einem UV-beständigem Kaltleiter 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> mit einer Länge von 8 Meter einschließlich Endabschluss.

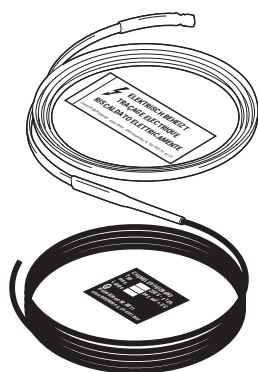
Das Heizband Raychem GM-2X kann in den folgenden Umgebungen zum Frostschutz von Dachrinnen, Regenfallrohren und Tropftassen eingesetzt werden:

- Dächer mit gängigen Deckmaterialien: Dachziegel, Schindeln, Schiefer, Holz, Metall, Kunststoff
- Dachrinnen aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff, Holz
- Fallrohre aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff
- Tropftassen für Wärmepumpen: Metall, Kunststoff

Das Heizelement des Heizbands GM-2X besteht aus zwei parallelen Kupferleitern, die in einen extrudierten Kern aus leitfähigem Polymer eingebettet sind. Je nach Umgebungstemperatur ändert sich der Widerstand dieses Kerns, sodass sich die Heizleistung entsprechend anpasst. Durch dieses selbstregelnde Funktionsprinzip wird eine lokale Überhitzung wirksam vermieden, sodass Dach und Rinne optimal geschützt sind. Das Heizband ist in der Ausführung mit Polyolefin-Mantel (-X) ausgeführt.

**Wichtiger Hinweis:** Bei Dachkonstruktionen mit Asphalt, Bitumen, Teerpappe usw. muss ein Dachrinnenband mit speziellem Fluorpolymer-Außenmantel (GM-2XT) verwendet werden. (bitumenbeständig)

### FIXLÄNGEN



#### Anschlussfertig konfektioniert mit 8 m Anschlusskabel, 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> und einem Endabschluss

Name des Produkts	Referenznummer	Beschreibung
GM-2X-SA-5	191808-000	5 m GM-2X
GM-2X-SA-8	106160-000	8 m GM-2X
GM-2X-SA-12	159067-000	12 m GM-2X
GM-2X-SA-16	650854-000	16 m GM-2X
GM-2X-SA-20	973923-000	20 m GM-2X
GM-2X-SA-25	838627-000	25 m GM-2X
GM-2X-SA-30	925956-000	30 m GM-2X

### VORTEILE

#### Niedrige Installationskosten

Durch die vorkonfektionierte Länge des Heizbandes inkl. Kaltleiter erspart man sich die Arbeitszeit für das Warmschrumpfen und die elektrische Isolationsprüfung (diese wird bei Chemelex standardmäßig durchgeführt!). Man verlegt das Heizband in den dementsprechenden vorgesehenen Bereich und muß nur noch das Kaltleiterende elektrisch anschließen. Dadurch verläuft die Installation schnell und einfach. Das Heizband eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte im Bestand.

## TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung und Bestellbezeichnung	GM-2X (PCN 446105-000)
Heizleistung (nominal)	36 W/m bei 0°C in Eiswasser
Versorgungsspannung	230 V AC
Max. Heizkreislänge	80 m
Min. Montagetemperatur	-18°C
Max. Einsatztemperatur	65°C im Dauerbetrieb, 85°C intermittierend
Abmessungen	13,7 mm x 6,2 mm
Leiter	1,2 mm <sup>2</sup> , vernickelter Kupfer
Schutzgeflecht/Außenmantel	Schutzgeflecht aus verzinnem Kupfer mit Außenmantel modifiziertem Polyolefin (-X)
Gewicht	~130 g/m
Min. Biegeradius	16 mm

## ZULASSUNGEN



VDE Reg. Nr. 1885



Intertek  
semco

Die Heizbänder GM-2X sind zugelassen nach VDE und SEMKO unter der Voraussetzung, dass ausschließlich die zugelassenen Original Verbindungs-garnituren und Zubehörteile von Raychem verwendet werden.

## REFERENZDATEN

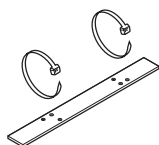
	Spannung	Max. Heizkreislänge				
Schutzschalter		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM-2X	230 V	25 m	40 m	50 m	60 m	80 m

Angaben gelten für minimale Einschalttemperaturen von -10°C, AC 230°C.

Für dieses Chemelex Raychem-Produkt ist der Einsatz eines Fehlerstrom-Schutzschalters 30 mA vorgeschrieben, um ein Maximum an Sicherheit und Brandschutz sicherzustellen. Alle Heizkreise müssen mit LS-Schaltern mit C-Charakteristik abgesichert werden.

## WEITERE PRODUKTE DIE ZU DEM GM-2X-SA SYSTEM PASSEN

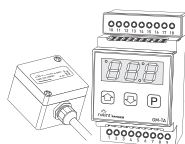
### GM - RAKE



#### Befestigungsmaterial

- Befestigungsbügel, Edelstahl, mit Kabelbindern
- PCN: 912791-000

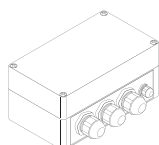
### GM-TA



#### Für kleine Installationen bis 30 m - ohne Feuchtigkeitsfühler

- Thermostat, DIN-Schiene, für Dachrinnen-/Fallrohrbeheizung bis 30 m inkl. Umgebungtemp.-Fühler
- PCN: 1244-017783

### GM-TA-OUTDOOR-Box



- Schutzgehäuse bei Aussenanwendung für Thermostat GM-TA inklusive Aussentemperaturfühler; IP65
- PCN: 1244-017966

**Wichtiger Hinweis:** Bei Dachkonstruktionen mit Asphalt, Bitumen, Teerpappe usw. muss ein Dachrinnenband mit speziellem Fluorpolymer-Außenmantel (GM-2XT) verwendet werden.

**Deutschland**

Tel 0800 181 82 05  
SalesDE@chemelex.com

**Österreich**

Tel 0800 29 74 10  
SalesAT@chemelex.com

**Schweiz**

Tel +41 (41) 766 30 80  
infoCH@chemelex.com

---

**chemelex**  
excellence is everything

**Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat**

©2025 Chemelex. Alle Marken und Logos von Chemelex sind Eigentum von oder lizenziert durch Chemelex Europe GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Chemelex behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

RAYCHEM-DS-EU2452-GM2XSA-DE-2504