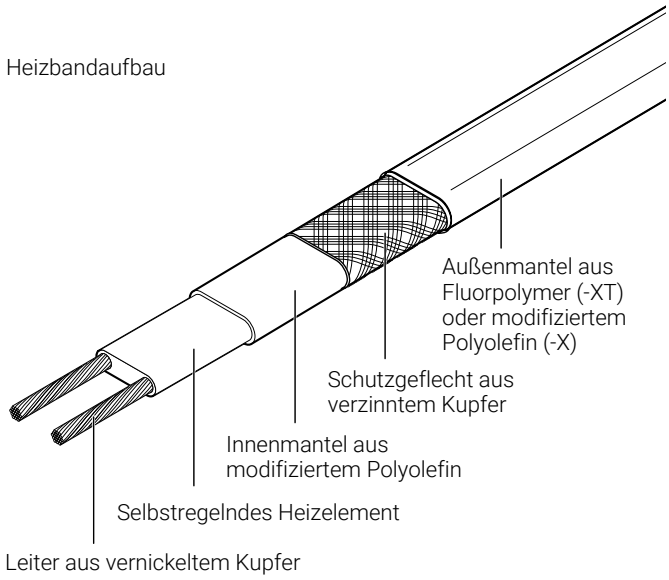
GM-2X/GM-2XT

SELBSTREGELNDE HEIZBÄNDER ZUM FROSTSCHUTZ VON DÄCHERN UND ABLAUFRINNEN



PRODUKTBESCHREIBUNG

Die Heizbänder nVent RAYCHEM GM-2X und GM-2XT können in den folgenden Umgebungen zum Frostschutz von Dächern und Ablaufrinnen eingesetzt werden:

- Dächer mit gängigen Deckmaterialien: Dachziegel, Schindeln, Schiefer, Bitumen, Teerpappe, Holz, Metall, Kunststoff
- Dachrinnen aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff, Holz
- Fallrohre aus Standardmaterialien: Metall, Kunststoff

Das Heizelement des Heizbands GM-2X(T) 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 zwei Ausführungen erhältlich: mit Fluorpolymer-Außenmantel (-XT) für maximale Beständigkeit gegen Abrieb, Chemikalien und mechanische Einwirkungen oder mit Polyolefin-Mantel (-X) als kosten-günstige Alternative für weniger anspruchsvolle Einsätze.

VORTEILE

Niedrige Installationskosten

Durch den parallelen Aufbau kann das Heizband GM-2X (T) ganz nach Bedarf abgelängt werden. Dies erleichtert die Planung des Frostschutzsystems. Auch die Installation verläuft schnell und einfach. Das Heizband eignet sich sowohl für Neubauten als auch für Renovierungsprojekte im Bestand.

TECHNISCHE DATEN

Produktbeschreibung und Bestellbezeichnung	GM-2XT (PCN 092961-000) 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 mm², vernickelter Kupfer
Schutzgeflecht/Außenmantel	Schutzgeflecht aus verzinntem Kupfer mit Außenmantel aus Fluorpolymer (-XT) oder modifiziertem Polyolefin (-X)
Gewicht	~130 g/m
Min. Biegeradius	16 mm
Verbindungsgarnituren	Für die Heizbänder GM2-X(T) müssen RAYCHEM RayClic- oder Warmschrumpf-Verbindungsgarnituren verwendet werden.

ZULASSUNGEN

VDE Reg. Nr. 1885

semco

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

REFERENZDATEN

	Spannung	Max. Heizkreislänge				
Schutzschalter		6 A	10 A	13 A	16 A	20 A
GM2XT und 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 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.

systectherm

Systec Therm AG · Letzistrasse 35 · CH-9015 St. Gallen
Telefon +41 71 274 00 50 · info@systectherm.ch · www.systectherm.ch

©2018 nVent. Alle Marken und Logos von nVent sind Eigentum von oder lizenziert durch nVent Services GmbH oder seine Tochtergesellschaften. Alle übrigen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. nVent behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.