Döring GmbH
Elektro - Heiztechnik

Beratung und Vertrieb von:
Dachrinnen-, Freiflächen-,
Fußboden-, Rohrbegleitheizungen,
Elektrische Verteilungen und
Elektronische Regelungen

Zertifiziert nach ISO 9001 Technische Überwachungsgemeinschaft

Birkenfeld - Nord 4
86495 Eurasburg - Freienried
Telefon: 0 82 08 / 95 82 0
Telefax: 0 82 08 / 95 82 27
Internet: www.doeringgmbh.de
E-Mail: daten@doeringgmbh.de

Selbstlimitierendes Heizband Typ "GM-2XT"

(für Bitumendächer und Bitumenrinnen)

Beschreibung:

Das Heizband Typ "GM-2XT" ist eine selbstlimitierende Parallelheizleitung.
Die Leistungsabgabe des leitenden Kernmaterials passt sich Temperaturänderungen an.
Überhitzungen werden dadurch ausgeschlossen.
Eine CE/EG - Konformität gemäß EN 62395-1:2007 ist bestätigt.
Das Heizband ist nach VDE - 0254 geprüft und besitzt eine VDE - Registriernummer.

Verwendungszweck:

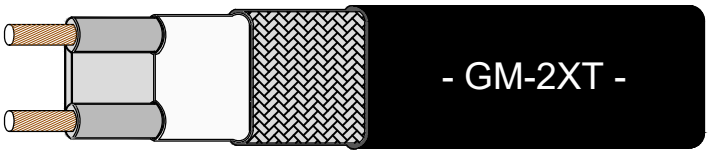
Der Aussenmantel ist äußerst robust, öl-, säure-, und UV-beständig, für Reinigungszwecke begehbar.
Das Heizband eignet sich hervorragend zur Beheizung von Fallrohren (bis 25m selbsttragend), Abläufen und Shedrinnen. Empfohlener Heizbandverlegeabstand in Shedrinnen 150mm.

Achtung:

Einsatz in aggressiver Umgebung zulässig.
Einsatz im Ex - Bereich unzulässig.

Aufbau:

* Verzinnte Kupferlitzen; Querschnitt 1,25mm²
* Selbstbegrenzendes, strahlungsvernetztes Heizband
* Isolierhülle aus Polyolefin
* Verzinntes Kupfergeflecht
* Schutzmantel aus Fluorpolymer



Technische Daten:

Nennspannung	230V ... 240V
Nennleistung	18W/m bei 0°C, ca. 36W/m in Eiswasser
Minimum Biegeradius	10mm (an der Innenseite des Kabels)
Max. zulässige Umgebungstemperatur	eingeschaltet 65°C
Max. zulässige Umgebungstemperatur	ausgeschaltet 65°C
Min. Montagetemperatur	5°C
Max. Schutzgeflechtwiderstand	10Ω/km
Min. Geflechtabdeckung	70%
Abmessung	13,7 x 6,2mm
Farbe	schwarz
Schutzart	IP68 (Schrumpfanschlusstechnik)
VDE 0254 Nr.	1885

Maximale Heizkreislängen bei Absicherung mit C - Charakteristik, FI - geschützt

Spannung AC 230V - Sicherung	10A (C)	16A (C)	20A (C)
Max. Heizkreislängen	40m	60m	80m

Stand: 15.10.2020