

Selbstregelndes Heizkabel RoofMate

RoofMate ist ein nach Industriestandards gefertigtes selbstregelndes Heizkabel, das zum Frostschutz und zur Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern, sowie zum Schutz vor Schnee und Eis in Dachrinnen eingesetzt werden kann. Die Heizleistung passt sich, abhängig von der Umgebungstemperatur am zu beheizenden Objekt automatisch an. Durch die selbstregelnde Eigenschaft kann das Heizkabel nicht überhitzen, selbst wenn es überlappend verlegt wird. Das garantiert maximale Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Die Installation des Heizkabels RoofMate ist schnell und einfach und erfordert keine besonderen Installationserfahrungen oder spezielle Werkzeuge. Durch die Parallelkonstruktion des Heizkabels kann das Kabel vor Ort auf die benötigte Länge zugeschnitten und montiert werden, ohne dass eine aufwändige Neuberechnung notwendig ist.

Zubehör wie Endabschluss, Stromanschluss- oder Verteilergehäuse sind in praktischen Sets erhältlich.

Eigenschaften

- 12, 18 or 32 W/m
- Automatische Regelung der Leistungsabgabe je nach Umgebungstemperatur
- Außenmantel Thermoplastik
- Einfache Montage
- Kann vor Ort auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden; ohne aufwändige Berechnung
- Überhitzen nicht möglich; selbst bei Kreuzung der Heizkabel
- Komplette Auswahl an Zubehör verfügbar
- UV beständig

Anwendungsbereiche

- Schutz vor Schnee und Eis in Dachrinnen



Konstruktion

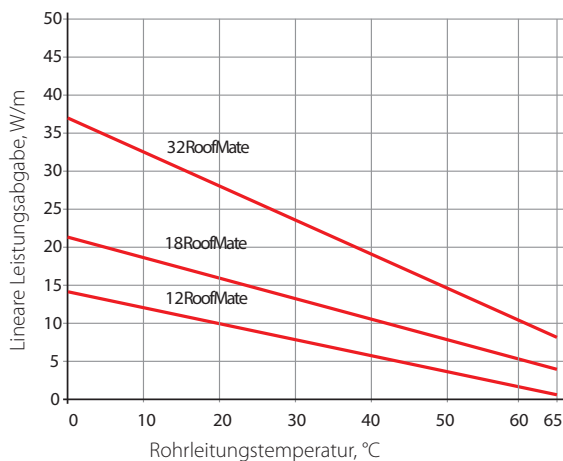
1. 0.88 mm² vernickelte Kupferlitze (Versorgungsleiter)
2. Selbstregelnde Halbleiter Matrix
3. Matrix Isolierung
4. Aluminiumfolie
5. Außenmantel Thermoplastik

Technische Daten

Nennspannung	230 VAC
max. zulässige Werkstücktemperatur (dauernd eingeschaltet)	65 °C
max. zulässige Werkstücktemperatur (ausgeschaltet)	85 °C
Umgebungstemperaturbereich	-40 ... +55 °C
min. Installationstemperatur:	-30 °C
min. Biegeradius	35 mm
max. Widerstand des Geflechts	10 Ohm/km
Versorgungsleiter (Querschnitt)	0.88 mm ²
Abmessungen::	10.20x5.30 mm
Gewicht:	105 kg/km

Leistungskennlinie

Nennwärmeleistung bei Nennspannung 230 VAC.



Verbindungsset

Für die elektrische Verbindung von selbst-regelnden Heizkabeln IndAstro Lite 2 mit Anschlussleitungen (Kaltkabel) konzipiert, kann aber auch als Reparaturset eingesetzt werden



RM Verbindungsset

Maximale Heizkreislängen

Beim Einsatz von Sicherungsautomaten mit C-Charakteristik gem. IEC 60898-1:2015

Variante	Einschalttemp., °C	Heizkreislänge in Meter bei 230 VAC			
		10 A	16 A	25 A	32 A
12RoofMate2	10	100	120	150	150
	-20	70	100	120	120
18RoofMate2	10	75	110	130	130
	-20	55	85	100	100
32RoofMate2	10	35	55	90	90
	-20	20	35	55	60

Zulassungen



Markierung

Beispiel: 32RoofMate2

Lineare Leistungsabgabe, W/m

Heizkabel Typ

Nennspannung: 2 – 230 VAC

Varianten

Heizkabeln

Bestell-Nummer	Farbe Außenmantel	Bezeichnung	W/m
1101003050	Grau	12RoofMate2	12
1101003051		18RoofMate2	18
1101003052		32RoofMate2	32

Verbindungsset

Bestell-Nummer	Bezeichnung
1101100101	Verbindungsset RM