

Selbstregelndes Heizkabel IndAstro Lite



IndAstro Lite ist ein nach Industriestandards gefertigtes selbst-regelndes 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 IndAstro Lite 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, 21, 32 oder 40 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

- Frostschutz und Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern
- Schutz vor Schnee und Eis in Dachrinnen



Konstruktion

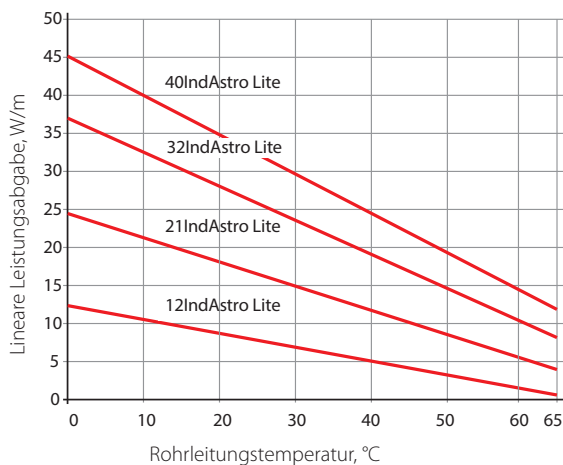
1. 0.88 mm² vernickelte Kupferlitze (Versorgungsleiter)
2. Selbstregelnde Halbleiter Matrix
3. Matrix Isolierung
4. Verzinnertes Kupfergeflecht
5. Außenmantel Thermoplastik

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



IL 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
12IndAstro Lite	10	110	130	150	150
	-20	75	110	130	130
21IndAstro Lite	10	80	120	140	140
	-20	60	90	110	110
32IndAstro Lite	10	40	60	100	100
	-20	22	40	60	65
40IndAstro Lite	10	-	45	65	80
	-20	-	33	45	55

Zulassungen



Markierung

Beispiel: 32IndAstro Lite2

Lineare Leistungsabgabe, W/m
Heizkabel Typ
Nennspannung: 2 – 230 VAC

Varianten

Heizkabeln

Bestell-Nummer	Farbe Außenmantel	Bezeichnung	W/m
1101003000	Braun	12IndAstro Lite 2	12
1101003001		21IndAstro Lite 2	21
1101003002		32IndAstro Lite 2	32
1101003003		40IndAstro Lite 2	40

Verbindungsset

Bestell-Nummer	Bezeichnung
1101100100	Verbindungsset IL