


ILM...(CT/CF)

Elektrische Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeter und explosionsgefährdeter Umgebung.

Selbstbegrenzende Heizleitung

100°C

- Passt die Abgabeleistung der jeweiligen Werkstücktemperatur an
- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht
- Große Bandbreite an Zulassungen vorhanden
- Verfügbar in 220..277V AC (110..120V AC, 12V, 24V DC auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILM ist eine selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern bis zu 100°C.

Die Heizleitung kann vor Ort abgelängt und exakt an das betreffende Werkstück angebracht werden.

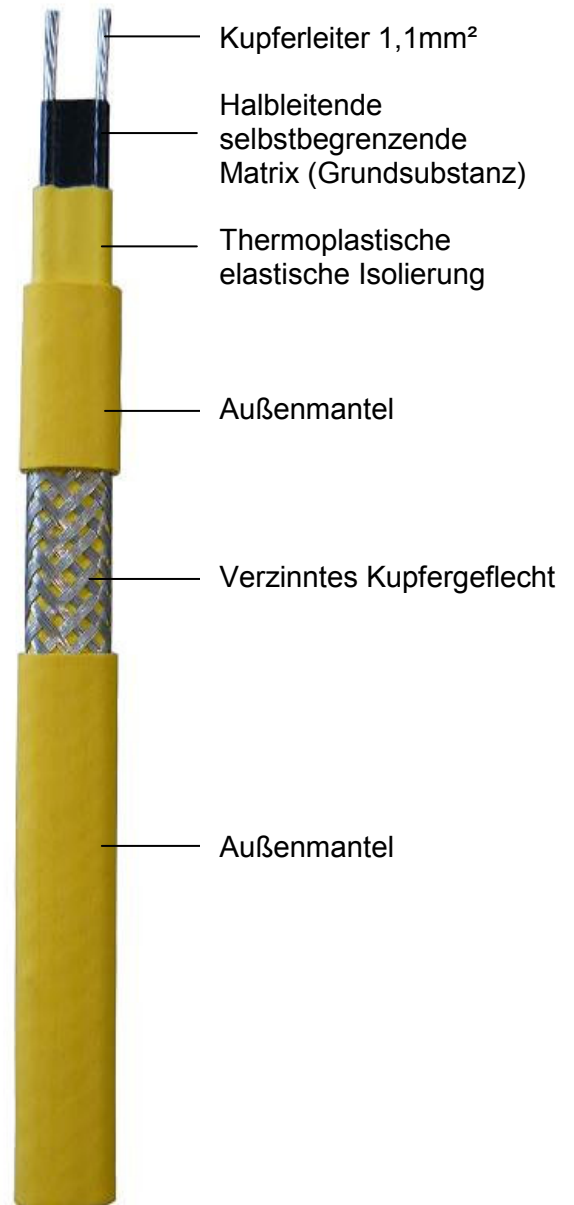
Quintherm ILM ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die Heizleitung nicht überhitzen, selbst wenn sie überlappend verlegt wird. Die Abgabeleistung begrenzt sich in Abhängigkeit der Werkstücktemperatur.

Die Installation von Quintherm ILM ist schnell, einfach und ohne Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind in Ex-Ausführung sowie in Nicht-Ex-Ausführung erhältlich.

Optionen

- | | |
|----------|--|
| ILM... | Basisheizleitung ohne Kupfergeflecht, ohne Außenmantel. |
| ILM...C | Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung. |
| ILM...CT | Ein thermoplastischer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet weiteren Schutz. |
| ILM...CF | Ein fluorpolymerer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen. |



ILM...(CT/CF)

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Eingeschaltet 100°C Ausgeschaltet 100°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C (CENELEC -20°C)
Spannungsversorgung:	220-277V AC
Temperaturklassifikation:	T4 (135°C)
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ohm/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
ILM...CT	12,3 x 5,6	13,2	30	M20
ILM...CF	12,3 x 5,6	13,2	30	M20

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnummer	Standards
ATEX 	SIRA 02ATEX3076	EN60079-0 : 2009
IECEX 	SIR 11.0126	IEC60079-0 : 2011
Lloyds Register 	02/00062	EN60079-0/-7 IEEE Std 515
PG GOST-R	RU C- DE.ME92.B.00026	GOST R 51330.0-99 GOST R 51330.8-99

Bestellinformation

Beispiel:

ILM172CT

Quintherm ILM	_____
Abgabeleistung 17W/m bei 10°C	_____
Betriebsspannung 220-277V	_____
Verzinntes Kupfergeflecht	_____
Polyolefin Außenmantel (T)	_____
Fluorpolymer Außenmantel (F)	_____

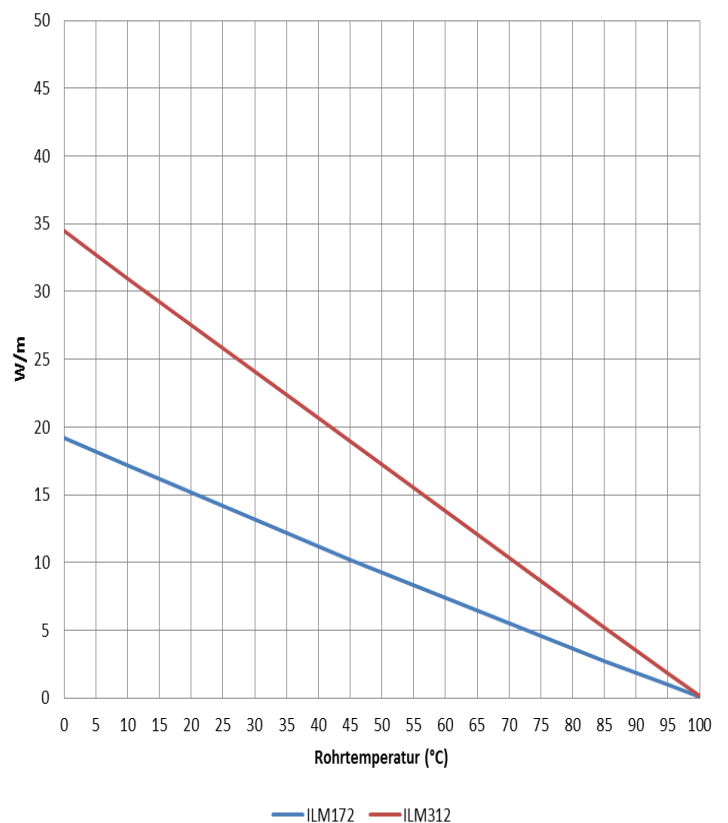
Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	6A	10A	16A	20A
ILM172..	10°C	46	76	120	148
	0°C	36	62	98	122
	-20°C	24	42	66	102
	-40°C	16	28	44	56
ILM312..	10°C	32	52	82	104
	0°C	26	42	68	84
	-20°C	16	28	46	56
	-40°C	12	18	30	38

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898:1991

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 115V oder 230V AC, wenn die Heizleitung auf isolierten Metallrohren installiert wird.



Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschluss-/Abschluss-sets sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Diese Artikel werden für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.