

- *Passt die Ausgangsleistung der jeweiligen Rohrtemperatur an.*
- *Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden.*
- *Überhitzt nicht und brennt nicht durch, auch wenn überlappend verlegt.*
- Zugelassen für den Gebrauch in nicht explosionsgefährdeter, explosionsgefährdeter und aggressiver Umgebung.
- Komplettes Sortiment an Bedienelementen und Zubehörteilen.
- Verfügbar in 110 - 120 und 220 - 277VAC

Eigenschaften

Quintherm ILM ist ein für industrielle Nutzung geeignetes selbst regulierendes Heizband, das für Frostschutz oder Temperaturerhaltung bis 110°C .

Es kann ohne zusätzliche Auslegungsbetrachtungen vor Ort abgelängt und an exakte Rohrlängen angepasst werden.

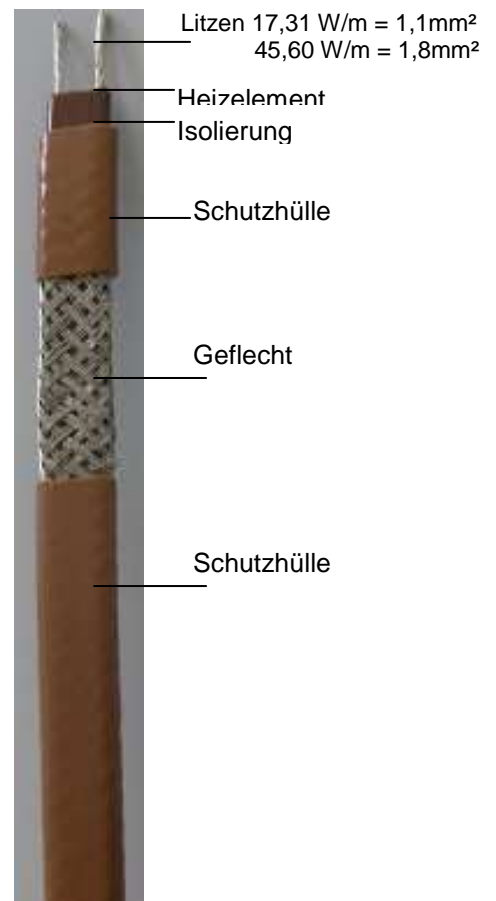
Quintherm ILM ist für die Verwendung in nicht explosionsgefährdeter, explosionsgefährdeter und aggressiver Umgebung zugelassen.

Seine selbst regulierenden Eigenschaften verbessern die Sicherheit und Zuverlässigkeit. Quintherm ILM überhitzt nicht und brennt nicht durch, auch wenn überlappend verlegt wird.

Die Installation von Quintherm ILM ist schnell und einfach und bedarf keiner speziellen Fähigkeiten oder Werkzeuge. Anschluss/Abschluss und Verbindungskomponenten sind in entsprechenden Sets erhältlich.

Optionen

- | | |
|-----------|---|
| ILM .. C | Ein verzinntes Kupfergeflecht sorgt für mechanischen Schutz oder – wo nicht ausreichend vorhanden – für effektive Erdung. (z. Bsp. bei Plastikrohren) |
| ILM .. CT | Ein thermoplastischer Außenmantel auf verzinnem Kupfergeflecht bietet zusätzlichen Schutz. |
| ILM .. CF | Ein fluorpolymerer Außenmantel auf verzinnem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen. |



Technische Eigenschaften

Maximale Temperatur 110°C (230°F)

Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet (1000 Std. kumulativ) 135°C (275°F)

Min. Installationstemperatur -30°C (-22°F)
(CENELEC -20°C, -4°F)

Temperaturklassifikation up to 45W/m T4 (135°C)
60W/m T3 (200°C)

Betriebsspannung 110 – 120VAC, 220 – 277VAC

Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts 18.2 Ohm/km

Gewichte und Abmessungen

Typ Ref	Nominale Abmessungen (mm)	Gewicht (kg/100m)	Min. Biege-radius	Ver-schrau-bung
ILM	9.9 x 3.3	7.1	20mm	M20
ILM.. C	10.8 x 4.1	10.4	25mm	M20
ILM.. C*	12.0 x 5.3	13.9	30mm	M20

* (T)hermoplastischer, or (F)luorpolymer Außenmantel

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standard
CENELEC	SCS Ex 94D3079	EN50014 & EN50019
ATEX	Sira 02ATEX3071	EN50014, EN50019 & IEC62086
IEC	Sira 02Y3061	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM	J.I.3YA0.AX (3770)	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

Weiter Zulassungen auf Nachfrage erhältlich.

Bestellinformation

Quintex ILM	ILM 45 2 C T
Ausgangsleistung 45W/m bei 10°C	
Betriebsspannung 220V-277V	
Verzinntes Kupfergeflecht	
Fluorpolymer Außenmantel	

Zubehör

Quintex liefert ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschluss/Abschluss-Sets, sowie Anschlussgehäuse. Diese Teile haben eigene Zulassungen

Maximale Länge (m) bei Absicherung mit

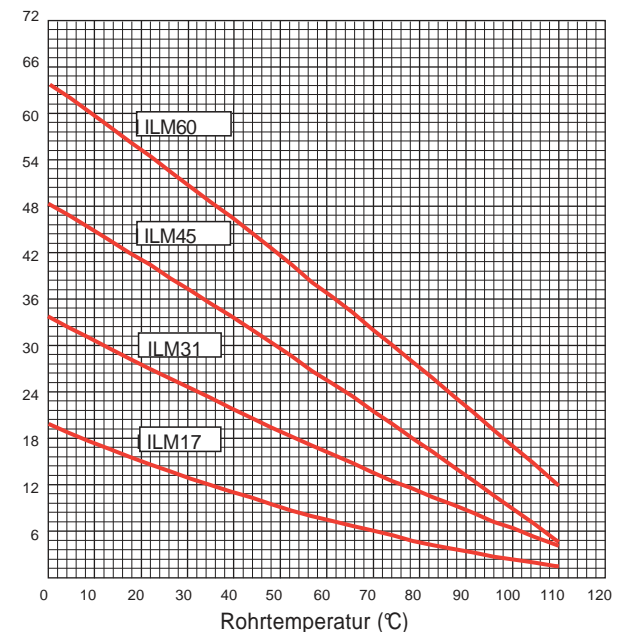
Kat Ref	Start Temperatur	230V				
		6A	10A	16A	20A	25A
ILM17	10°C	60	100	154	-	-
	0°C	52	86	136	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	36	60	96	120	150
ILM31	10°C	38	64	102	110	-
	0°C	34	56	90	110	-
	-20°C	24	40	62	78	98
	-40°C	22	38	60	76	94
ILM45	10°C	22	38	60	76	96
	0°C	20	34	56	68	84
	-20°C	14	24	38	46	58
	-40°C	14	22	36	46	56
ILM60	10°C	20	34	52	66	82
	0°C	18	30	48	58	74
	-20°C	12	22	34	44	54
	-40°C	12	20	32	40	48

Absicherung mit Charakteristik Typ C nach BS EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 115V oder 230V bei Installation auf isolierten Metallrohren

W/m



Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten!

Erfahrung ist Zukunft



Quintex – Becksteiner Straße 100; Haus 13 – 97922 Lauda-Königshofen - Germany

Tel: +49 9343 6130 -100 Fax: +49 9343 6130 -105 E-Mail: info@quintex.info

www.quintex.info