

ILH...(CF)

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

Selbstbegrenzende Heizleitung

200°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 auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILH ist eine selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern.

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

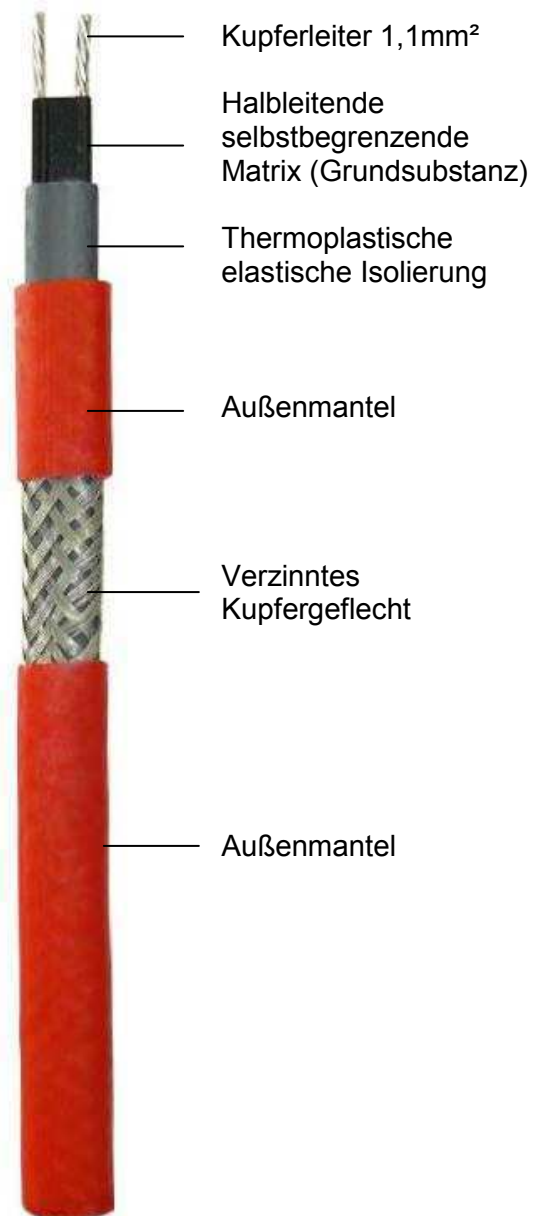
Quintherm ILH ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

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 ILH 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

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



ILH...(CF)

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Eingeschaltet 150°C Ausgeschaltet 200°C
Minimale Installationstemperatur:	-30°C (CENELEC -20°C)
Spannungsversorgung:	220-277V AC
Temperaturklassifikation:	mit Geflecht T2 (300°C) mit Geflecht und Außenmantel T3 (200°C)
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ohm/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
ILH...C	11,4 x 4,4	11,7	25	M20
ILH..CF	12,2 x 5,2	15,4	30	M20

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
CENELEC	SCS Ex 99E3175*	EN60079-0 EN60079-7
ATEX	SIRA 02ATEX3072	EN60079-0 EN60079-7 IEC62086
IEC	SIRA 02Y3062	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0 EN60079-7 IEEE Std 515
GOST R	POCC GB.r505.B02364	GOST R 51330.0-99 GOST R 51330.8-99

* nur für Heizleitungen mit verzinnem Kupfergeflecht.

Bestellinformation

Beispiel:

ILH152CF

Quintherm ILH	_____
Abgabeleistung 15W/m bei 10°C	_____
Betriebsspannung 220-277V	_____
Verzinnem Kupfergeflecht	_____
Fluorpolymer Außenmantel	_____



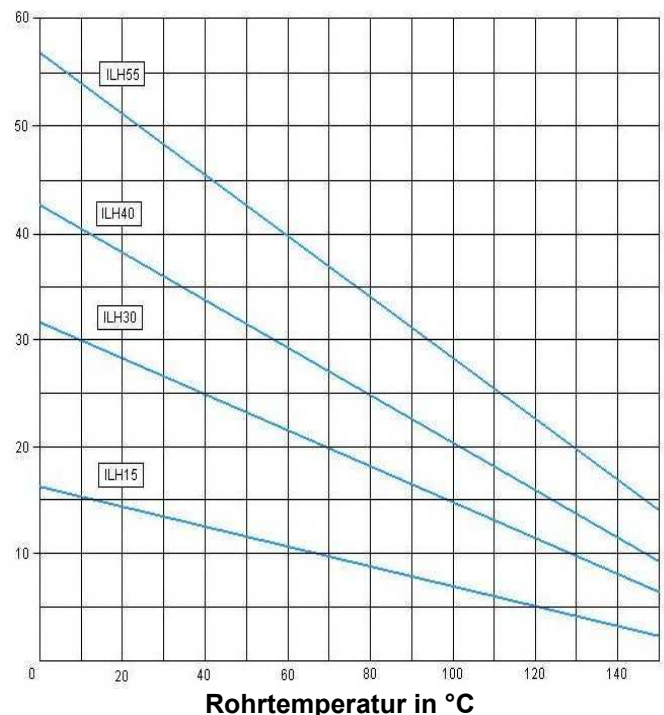
Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	10A	16A	20A	25A
ILH152..	10°C	112	162	-	-
	0°C	106	162	-	-
	-20°C	94	150	162	-
	-40°C	84	134	162	-
ILH302..	10°C	58	92	114	-
	0°C	56	88	112	114
	-20°C	50	82	102	114
	-40°C	46	74	94	114
ILH402...	10°C	42	66	84	98
	0°C	40	64	80	98
	-20°C	36	58	72	90
	-40°C	34	52	66	82
ILH552..	10°C	32	52	64	80
	0°C	30	50	62	78
	-20°C	28	44	56	70
	-40°C	26	40	50	64

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V AC, wenn die Heizleitung auf isolierten Metallrohren installiert wird.
W/m



Zubehör

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