

Selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in Ex sowie nicht-Ex.

Selbstbegrenzende Heizleitungen

225°C



- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden, um Verschnitt zu minimieren.
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht.
- Große Bandbreite an Anschlusstechniken, Regelgeräten und Zubehör.
- Passt die Abgabeleistung der jeweiligen Rohrleitungs-/Werkstücktemperatur an.
- Geeignet für Haltetemperaturen bis 200°C
- Verfügbar in 220...277V AC (110V...120V AC auf Anfrage)

## Beschreibung

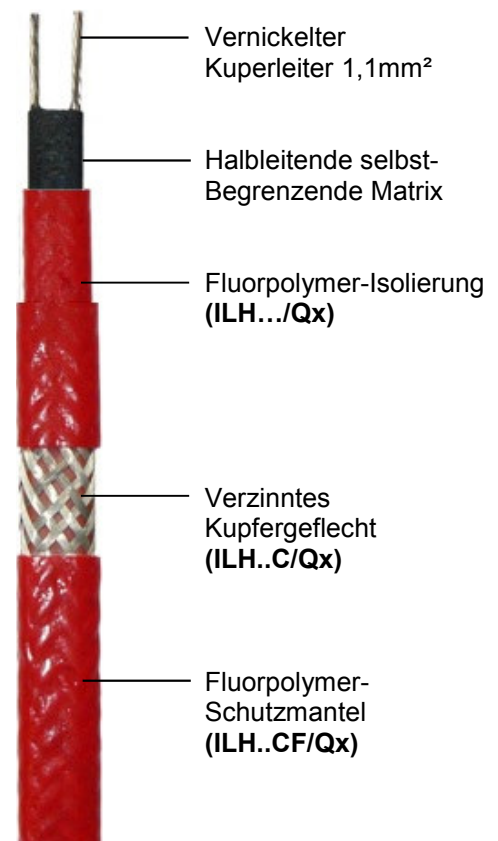
Quintherm ILH ist eine selbstbegrenzende Heizleitung, für Hochtemperaturanwendungen von z.B. Rohrleitungen und Behältern in der pharmazeutischen, chemischen oder Bau-Industrie bis zu einer max. zulässigen Betriebstemperatur (ausgeschaltet) von +225°C, was z.B. Dampfspülung ermöglicht.

Die Heizleitung kann vor Ort abgelängt und exakt an das betreffende Werkstück angepasst werden, ohne komplizierte und aufwändige Berechnungen durchführen zu müssen.

ILH ist zugelassen für den Einsatz in nicht-explosionsgefährdeten, explosionsgefährdeten sowie aggressiven Umgebungen nach weltweiten Normen.

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

Die Installation von Quintherm ILH ist schnell, einfach und ohne spezielle Kenntnisse oder Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-, Endabschluss- und Verbindungs-komponenten sind in separaten Sets erhältlich.



## Verfügbare Ausführungen

- ILH.../Qx** Basisheizband ohne Kupfergeflecht sowie ohne Schutzmantel. (nur für nicht-Ex Anwendungen)  
*(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILH..C/Qx** Basisheizband mit verzinntem Kupfergeflecht, welches für mechanischem Schutz und effektive Erdung sorgt, z.B. Kunststoff oder weitere nicht-metallische Rohrleitungen / Oberflächen.  
*(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILH..CF/Qx** Basisheizband mit verzinntem Kupfergeflecht und Fluorpolymer-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.

## Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	
Eingeschaltet:	200°C
Ausgeschaltet:	225°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Minimale Betriebstemperatur:	-65°C
Spannungsversorgung:	220-277VAC
Versorgungsleiterquerschnitt:	1,1mm <sup>2</sup>
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2 Ω/km
Temperaturklasse:	T3 bis ILH60... T2 ab ILH75...

## Gewichte und Abmessungen:

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-radius (mm)	Kabel-Verschraubung
ILH..	9,55 x 3,35	6,9	20	M20
ILH..C	10,55 x 4,35	10,4	30	M20
ILH..CF	11,45 x 5,25	13,4	35	M20

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC

## Bestellinformation

Beispiel:	ILH 30 2 C F/Qx
Quintherm ILH Serie	
Nom. Abgabeleistung 30W/m bei 10°C	
Betriebsspannung 220-277V AC (2)	
Betriebsspannung 110-120V AC (1)	
Verzinntes Kupfergeflecht (C)	
Fluorpolymer-Außenmantel (F)	

## Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten.

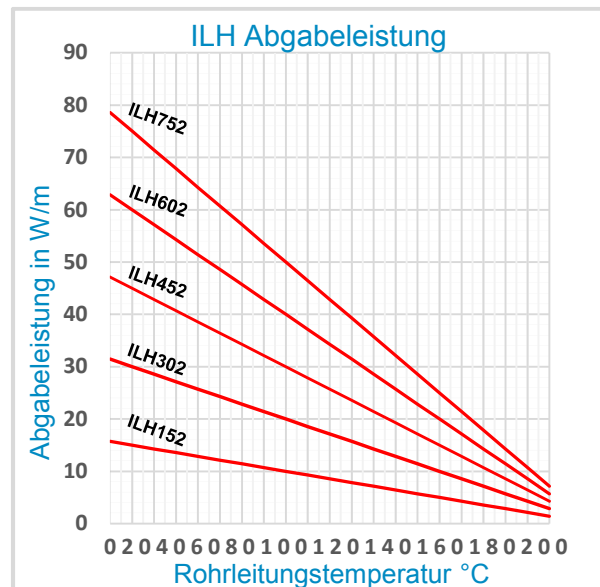
## Max. Längen in Abhängigk. der Absicherung

Typ	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	32A
ILH152..	+10°C	112	162	162	162
	0°C	106	162	162	162
	-20°C	94	150	162	162
	-40°C	84	134	162	162
ILH302..	+10°C	58	92	114	114
	0°C	56	88	112	114
	-20°C	50	82	102	114
	-40°C	46	74	94	114
ILH452..	+10°C	42	66	84	98
	0°C	40	64	80	98
	-20°C	36	58	72	90
	-40°C	34	52	66	82
ILH602..	+10°C	32	52	64	76
	0°C	30	50	62	64
	-20°C	28	44	56	58
	-40°C	26	40	50	52
ILH752..	+10°C	26	40	52	66
	0°C	22	34	44	48
	-20°C	14	24	28	32
	-40°C	10	14	18	22

Absicherung Charakteristik Typ „C“ nach EN60898-2:2006

## Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V AC, wenn ILH auf isolierten Metallrohren installiert wird.



## Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschlusstechniken sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Die meisten dieser Artikel haben separate Zulassungen, welche für den Betrieb im Ex-Bereich benötigt werden.