

- 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 208..277V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILHS 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.

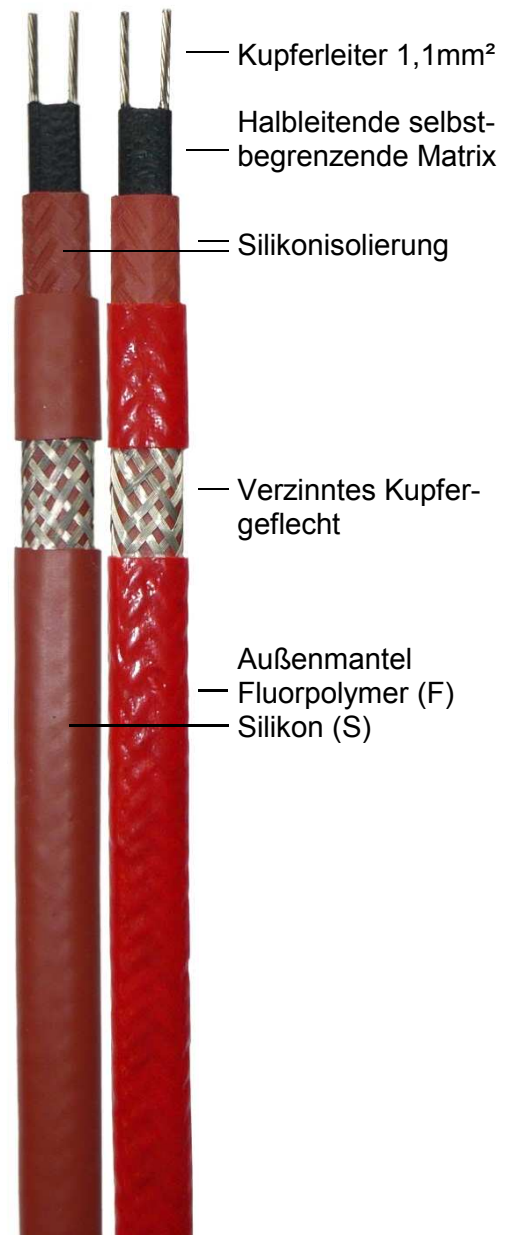
Quintherm ILHS ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

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 ILHS 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

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



Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	150°C (Ein) 200°C (Aus)
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Minimale Betriebstemperatur:	-60°C
Spannungsversorgung:	208-277V AC
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ohm/km
Temperaturklassifikation:	T3(200°C)
Gewichte und Abmessungen:	

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-radius(mm)	Ver-schrau-bung
ILHS..C	10,25 x 4,85	12,2	20	M20
ILHS..CS	11,25 x 5,85	12,5	25	M20
ILHS..CF	11,05 x 5,65	12,5	30	M20

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
IECEX	SIR 12.0054	IEC 60079
ATEX	Sira 12ATEX3136	EN 60079

Zugelassen für Zone 1 + 2

Bestellinformation

Beispiel:

	ILHS 30 2 C F
Quintherm ILHS	
Abgabeleistung 30W/m	
Betriebsspannung 220-240V	
Verzintes Kupfergeflecht (C)	
Fluorpolymer-Außenmantel (F)	
Silikon-Außenmantel (S)	

Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisungen beachten.

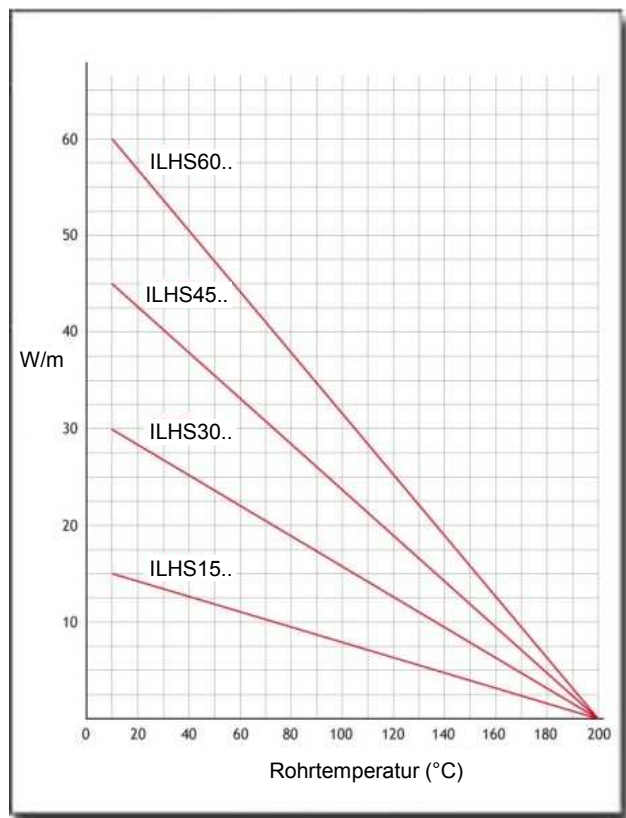
Max. Längen in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	16A	20A	32A
ILHS152..	10°C	126	154	-
	0°C	120	150	-
ILHS302..	10°C	83	102	108
	0°C	77	98	102
ILHS452..	10°C	62	76	88
	0°C	58	72	82
ILHS602..	10°C	50	62	76
	0°C	46	58	70

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 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.