

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

Selbstbegrenzende Heizleitungen

200°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 Temperaturen bis 200°C.
- Verfügbar in 220...277V AC (110V...120V AC auf Anfrage)

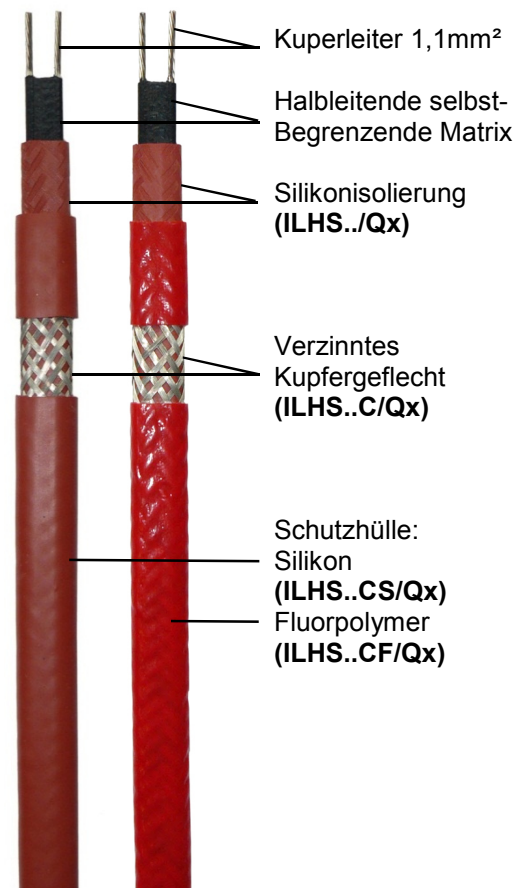
## Beschreibung

Quintherm ILHS ist eine selbstbegrenzende Heizleitung, welche für Hochtemperaturanwendungen von z.B. Rohrleitungen und Behältern in der pharmazeutischen, chemischen oder Bau-Industrie bis zu einer max. zulässigen Betriebstemperatur (ausgeschaltet) von +200°C geeignet ist, 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.

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

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die ILHS 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 ILHS ist schnell, einfach und ohne spezielle Kenntnisse oder Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind in separaten Set's erhältlich.



## Verfügbare Ausführungen

- ILHS../Qx** Basisheizband, ohne Kupfergeflecht sowie ohne Schutzmantel. (nur für nicht-Ex Anwendungen) *(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILHS..C/Qx** Basisheizband mit verzinnertes Kupfergeflecht, welches für mechanischem Schutz und effektive Erdung sorgt, z.B. Kunststoff oder weitere nicht-metallische Rohrleitungen / Oberflächen. *(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILHS..CS/Qx** Basisheizband mit verzinnertes Kupfergeflecht und Silikon-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.
- ILHS..CF/Qx** Basisheizband mit verzinnertem Kupfergeflecht und Silikon-Schutzmantel für erweiterten mechanischen Schutz und sehr hohe chemische Beständigkeit.

## Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	
Eingeschaltet:	150°C
Ausgeschaltet:	200°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Minimale Betriebstemperatur:	-65°C
Spannungsversorgung:	220-277VAC
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2 Ω/km
Temperaturklasse:	T3

## Gewichte und Abmessungen:

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Kabel-Verschraubung
ILHS..	9,45 x 4,05	6,6	20	M20
ILHS..C	10,45 x 5,05	12,2	20	M20
ILHS..CS	12,45 x 7,05	12,9	25	M20
ILHS..CF	11,35 x 5,95	12,8	30	M20


## Zulassungen



## Bestellinformation

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

## Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten.  2004

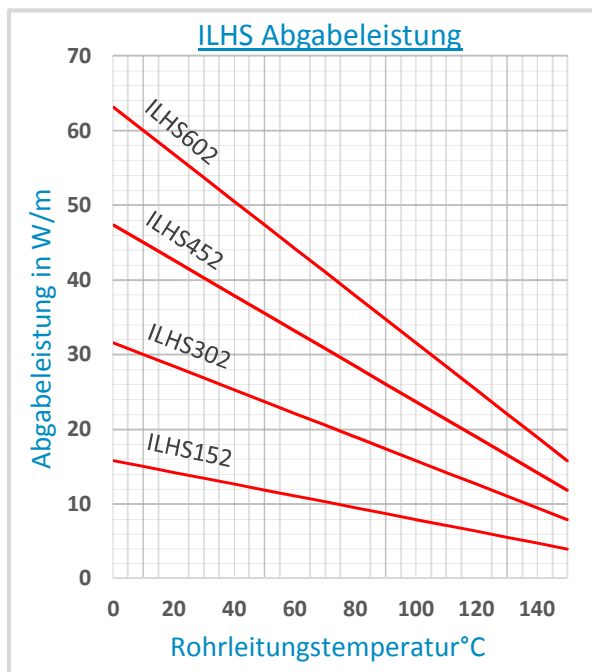
## Max. Längen in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	32A
ILHS152..	+10°C	76	122	154	154
	0°C	70	112	140	146
	-20°C	62	98	122	138
	-40°C	52	82	102	126
ILHS302..	+10°C	52	82	102	108
	0°C	46	74	92	104
	-20°C	40	66	82	98
	-40°C	30	50	62	88
ILHS452..	+10°C	38	62	76	88
	0°C	32	52	66	84
	-20°C	24	38	46	76
	-40°C	14	24	28	46
ILHS602..	+10°C	24	38	46	76
	0°C	18	30	36	58
	-20°C	12	20	26	42
	-40°C	8	12	16	24

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

## Abgabeleistung

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



## Zubehör

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