

ILS...(NF)

Elektrische Hochtemperaturheizleitung für Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeter und explosionsgefährdeter Umgebung.

Selbstbegrenzende Heizleitung

250°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..240V AC (110..120V AC auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILS ist eine für industrielle Nutzung vorgesehene selbstbegrenzende Heizleitung für Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern, in denen eine hohe Temperaturbeständigkeit vorausgesetzt wird.

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

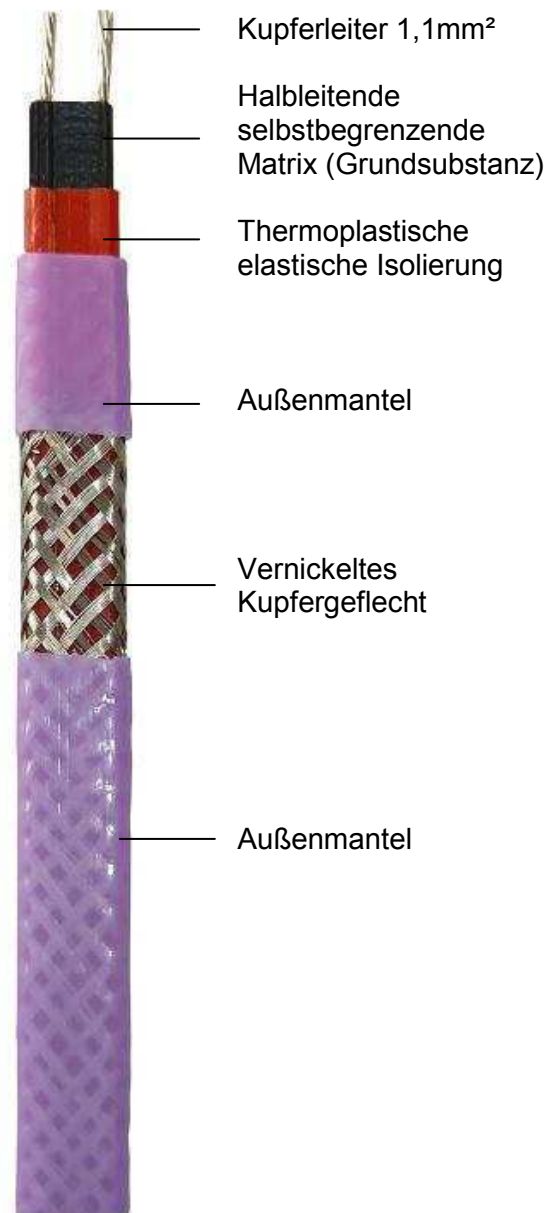
Quintherm ILS ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

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 ILS 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

- ILS... Basisheizleitung ohne Kupfergeflecht, ohne Außenmantel.
- ILS...N Ein vernickeltes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung.
- ILS...NF Ein fluorpolymerer Außenmantel über dem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen.



ILS...(CF)

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Eingeschaltet 200°C Ausgeschaltet 250°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C
Spannungsversorgung:	220-240V AC
Temperaturklassifikation:	75 & 90W/m = T2 (300°C) 15 – 60W/m = T3 (200°C)
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ohm/km

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

Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
CENELEC		EN60079-0 EN60079-7
ATEX	SIRA 04ATEX3012	EN60079-0 EN60079-7 IEC62086
CSA	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
GOST R	POCC GB.r505.B02364	GOST R 51330.0-99 GOST R 51330.8-99

Bestellinformation

Beispiel:

ILS152NF

Quintherm ILS	_____
Abgabeleistung 15W/m bei 10°C	_____
Betriebsspannung 220-240V	_____
Vernickeltes Kupfergeflecht	_____
Fluorpolymer Außenmantel	_____



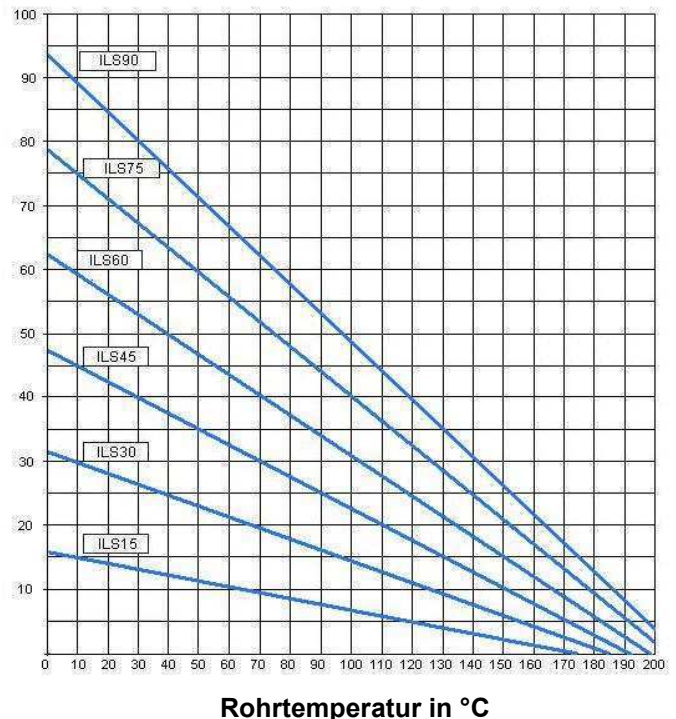
Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	10A	16A	20A	25A
ILS152..	10°C	78	126	154	-
	0°C	76	120	150	154
	-20°C	68	108	136	154
	-40°C	-	-	-	-
ILS302..	10°C	52	82	102	108
	0°C	48	78	96	108
	-20°C	44	70	88	108
	-40C	-	-	-	-
ILS602...	10°C	30	50	62	76
	0°C	30	46	58	72
	-20°C	26	42	52	66
	-40°C	-	-	-	-
ILS902..	10°C	22	34	42	54
	0°C	20	32	40	50
	-20°C	18	30	36	46
	-40°C	-	-	-	-

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.