

# ILL...(CT/CF)

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

## Selbstbegrenzende Heizleitung

**85°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, 12V, 24V DC auf Anfrage)
- 

### Beschreibung

Quintherm ILL 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.

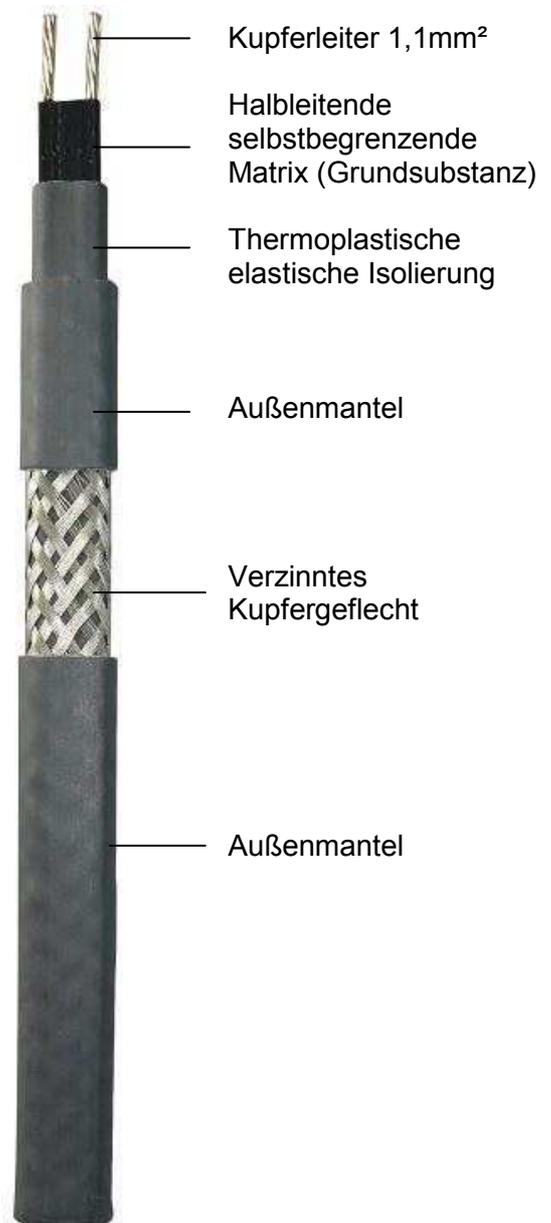
Quintherm ILL ist für die Verwendung in explosionsgefährdeter, nicht explosionsgefährdeter sowie aggressiver Umgebung entsprechend weltweiten Standards zugelassen.

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 ILL 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

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



# ILL...(CT/CF)

## Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:	Eingeschaltet 85°C Ausgeschaltet 85°C
Minimale Installationstemperatur:	-40°C (CENELEC -20°C)
Spannungsversorgung:	220-277V AC
Temperaturklassifikation:	bis 23W/m T6 (85°C) 31W/m und/oder 277V T4 (135°C)
Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts:	≤ 18,2Ohm/km

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schraubung
ILL...CT	10,5 x 5,9	10,2	35	M20
ILL...CF	10,5 x 5,9	9,9	35	M20

## Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standards
CENELEC	SCS Ex 99E3146	EN60079-0 EN60079-7
ATEX	SIRA 02ATEX3074	EN60079-0 EN60079-7 IEC62086
IEC	SIRA 02Y3064	CEI IEC62086 IEC60079-7
FM	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE	114665	DIN VDE 0254
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

## Bestellinformation

Beispiel:

**ILL172CT**

Quintherm ILL	_____
Abgabeleistung 17W/m bei 5°C	_____
Betriebsspannung 220-277V	_____
Verzinnertes Kupfergeflecht	_____
Polyolefin Außenmantel (T)	_____
Fluorpolymer Außenmantel (F)	_____



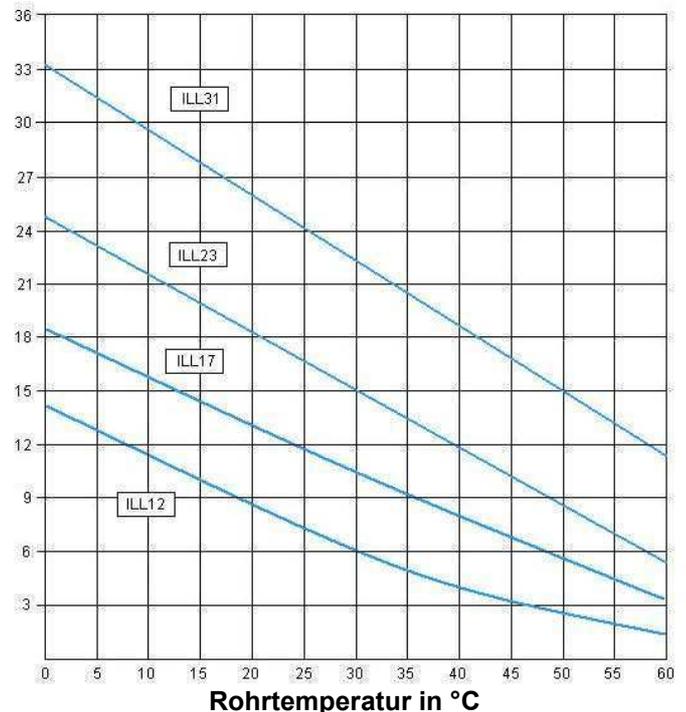
## Max. Längen (m) in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	6A	10A	16A	20A
ILL122..	5°C	78	132	180	
	0°C	74	124	180	
	-20°C	56	94	150	180
	-40°C	46	76	124	154
ILL172..	5°C	62	104	146	
	0°C	60	100	146	
	-20°C	48	82	130	146
	-40°C	42	70	112	138
ILL232...	5°C	46	76	124	
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40°C	28	46	72	90
ILL312..	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40°C	20	34	54	66

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.