

Elektrische Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern im explosionsgefährdeten und nicht-explosionsgefährdeten Bereich.

**Selbstbegrenzende Heizleitung Ex**

**85°C**



- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden, um Verschnitt zu minimieren.
- Große Bandbreite an Anschlusstechniken, Regelgeräten und Zubehör
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht
- Ideal für Anwendungen mit Batterieversorgung
- Für 24V AC/DC (12V auf Anfrage)
- Passt die Abgabeleistung der jeweiligen Rohrleitungs-/ Werkstücktemperatur an.

## Beschreibung

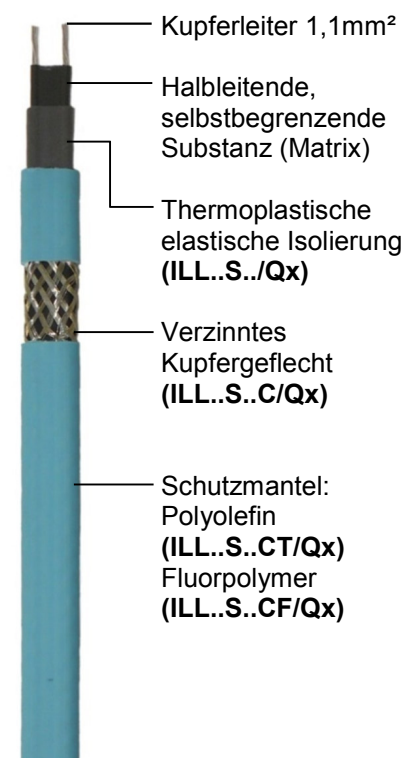
Quintherm ILL..S ist eine selbstbegrenzende Heizleitung, welche für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern in der pharmazeutischen, chemischen oder Bauindustrie bis zu einer Einsatztemperatur von +85°C geeignet ist. (keine Dampfspülung!)

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

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

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die ILL..S 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 ILL..S 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

- ILL..S../Qx** Basisheizband, ohne Kupfergeflecht sowie ohne Schutzmantel. (nur für nicht-Ex Anwendungen) *(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILL..S..C/Qx** Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung.
- ILL..S..CT/Qx** Basisheizband mit verzinntem Kupfergeflecht, und Polyolefin-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.
- ILL..S..CF/Qx** Basisheizband mit verzinntem Kupfergeflecht und Fluorpolymer-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.

## Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:  
Ausgeschaltet: 85°C  
Eingeschaltet: 85°C  
Minimale Installationstemperatur: -40°C  
Spannungsversorgung: 22-24V  
(11-12V)  
AC/DC  
Max. Widerstand des Kupfergeflechts: 18,2 Ohm/km  
Temperaturklasse: T6 11W/m;  
17W/m  
T4 30W/m

Gewichte und Abmessungen (nur 12W + 17W):

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schrau-bung
ILL..S..	8,5 x 3,9	4,6	25	M20
ILL..S..C	9,3 x 4,7	9	30	M20
ILL..S..CT	10,5 x 5,9	10,2	35	M20
ILL..S..CF	10,2 x 5,6	10,9	35	M20

Gewichte und Abmessungen (nur 30W):

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht Kg/100m	Min. Biegeradius (mm)	Ver-schrau-bung
ILL30S..	10,9 x 3,8	5,8	25	M20
ILL30S..C	11,75 x 4,75	12,8	30	M20
ILL30S..CT	12,95 x 5,95	11,8	35	M20
ILL30S..CF	12,65 x 5,65	12,6	35	M20

## Zulassungen

ATEX, IECEx, EAC

## Bestellinformation

Beispiel:

Quintherm ILL	ILL	17	S24	C	T
Abgabeleistung 17W/m					
Betriebsspannung 24V AC/DC (S24)					
Betriebsspannung 12V AC/DC (S12)					
Verzinntes Kupfergeflecht (C)					
Polyolefin Außenmantel (T)					
Fluorpolymer-Außenmantel (F)					

## Max. Längen in Abhängigk. der Absicherung

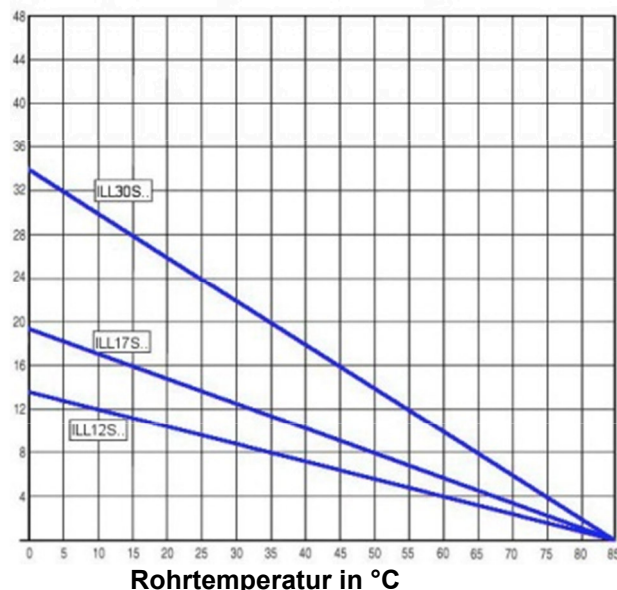
Typ	Start Temp.	6A	10A	16A	20A
ILL12S24..	5°C	8	14	18	
	0°C	8	12	18	
	-	6	12	16	
	-	6	10	14	
ILL17S24..	5°C	6	8	14	16
	0°C	4	8	12	14
	-	4	6	10	14
	-	4	6	10	12
ILL30S24...	5°C	4	6	1	12
	0°C	4	6	8	10
	-	2	4	8	10
	-	2	4	6	8

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

## Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 12V oder 24V, 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.

## Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisungen beachten.