

Elektrische Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in explosionsgefährdeter und nicht-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
- Ideal für Anwendungen mit Batterieversorgung
- Für **24V AC/DC** (12V auf Anfrage)
- 

Beschreibung

Quintherm ILL..S 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.

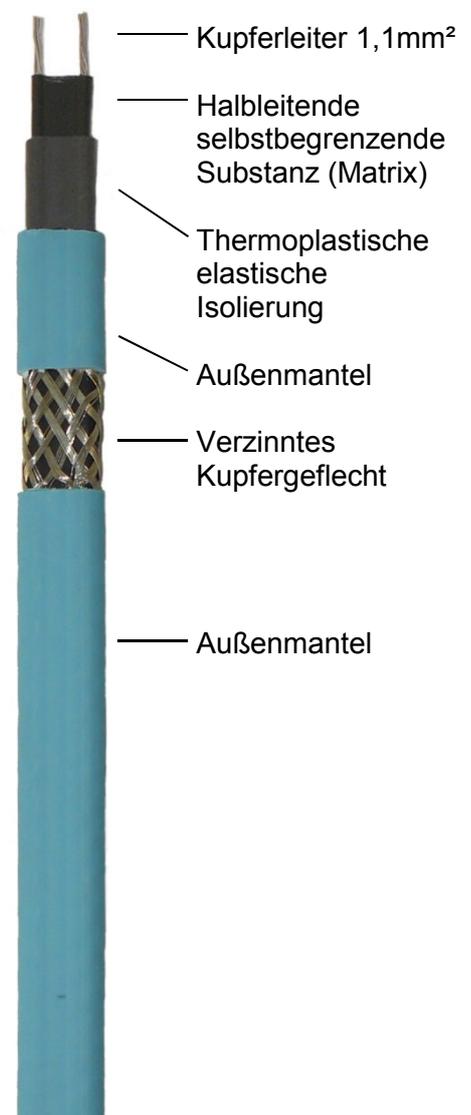
Quintherm ILL..S ist für die Verwendung in aggressiver Umgebung zugelassen.

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..S ist schnell, einfach und ohne Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-/Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich.

Optionen

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



ILL..S..(CT/CF)

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur: ausgeschaltet 85°C
eingeschaltet 85°C

Minimale Installationstemperatur: -30°C

Spannungsversorgung: 22-24V (11-12V) AC/DC

Max. Widerstand des Kupfergeflechts: 18,2 Ohm/km

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	10,5 x 5,9	9,9	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	11,9 x 4,8	12,8	30	M20
ILL30S..CT	13,1 x 6,0	13,1	30	M20
ILL30S..CF	13,1 x 6,0	13,4	30	M20

Zulassungen

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

Bestellinformation

Beispiel:

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

Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisungen beachten.

Max. Längen in Abhängigkeit der Absicherung

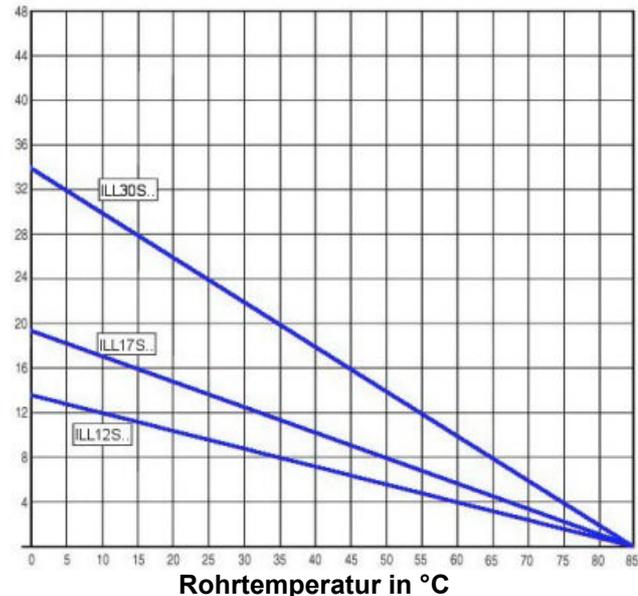
Typ	Start Temp.	Startstrom	6A	10A	16A
ILL12S24..	5°C	0,729A/m	8	14	20
	0°C	0,780A/m	8	12	20
	-20°C	1,016A/m	6	10	16
	-40°C	1,245A/m	4	8	12
ILL17S24..	5°C	0,921A/m	6	10	16
	0°C	0,968A/m	6	10	16
	-20°C	1,175A/m	6	8	14
	-40°C	1,378A/m	4	8	12
ILL30S24...	5°C	Anwendung nur für spezielle Applikationen. Absicherung + Leitungslängen bitte bei Quintex anfragen			
	0°C				
	-20°C				
	-40°C				

Absicherung Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 12 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.