

# ILL

Elektrisches Heizband für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in nicht-explosionsgefährdeter und explosionsgefährdeter Umgebung.

## Selbstbegrenzendes Heizband

### 85 °C

- Passt die Ausgangsleistung der jeweiligen Rohrtemperatur an.
- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden.
- Überhitzt nicht, auch wenn überlappend verlegt.
- Zugelassen für den Gebrauch in nicht explosionsgefährdeter, explosionsgefährdeter und aggressiver Umgebung.
- Verfügbar in 220-277VAC (110-120VAC sowie 12VAC, 24VAC und 690VAC auf Anfrage).



### Eigenschaften

Quintherm ILL ist ein für industrielle Nutzung vorgesehenes selbst begrenzendes Heizband, das für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohren und Behältern geeignet ist.

Es kann ohne zusätzliche Auslegungsbetrachtungen vor Ort abgelängt und exakt an die Rohrlänge angepasst werden.

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

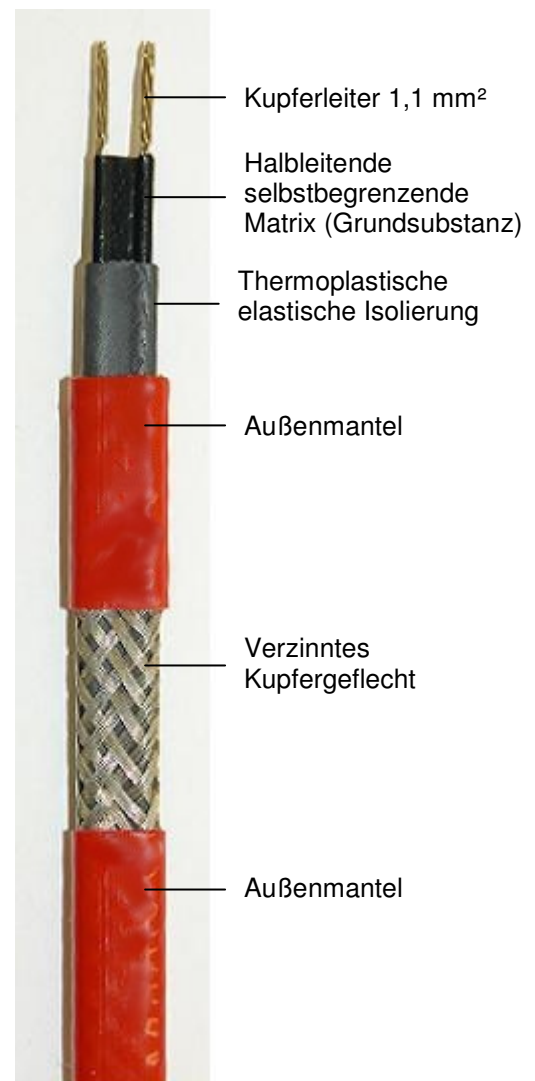
Seine selbstbegrenzende Eigenschaft verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit.

Quintherm ILL überhitzt nicht, auch wenn es überlappend verlegt wird. Seine Ausgangsleistung begrenzt sich in Abhängigkeit der Rohrtemperatur.

Die Installation von Quintherm ILL ist schnell und einfach und bedarf keiner speziellen Fähigkeiten oder Werkzeuge. Anschluss- /Abschluss- und Verbindungskomponenten sind in entsprechenden Sets erhältlich.

### Optionen

- |         |   |
|---------|---|
| ILL     | Basisheizband, gegen chemische Lösungen und Dämpfe geschützt. Das Heizband muss zusätzlich gegen mech. Beanspruchung während des Betriebes geschützt sein.                              |
| ILL..C  | Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung. Das Heizband muss zusätzlich vor mech. Beanspruchung während des Betriebes geschützt sein. |
| ILL..CT | Ein thermoplastischer Außenmantel auf verzinntem Kupfer bietet Korrosionsschutz.  |
| ILL..CF | Ein fluorpolymerer Außenmantel auf verzinntem Kupfer bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen.  |



## Technische Daten

Maximale Temperatur 85°C (185°F)

Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet 85°C (185°F)

Minimale Installationstemperatur -40°C (-40°F)  
(GENELEC -20°C, -4°F)

Spannungsversorgung 220 – 277VAC (110 – 120VAC)







Temperaturklassifikation bis zu 23W/m T6 (85°C)  
31W/m und/oder 277V T4 (135°C)

Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts ≤18.2Ohm/km

Typ Ref	Nominal Abmessung (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-radius	Ver-schrau-bung
ILL .. *T	10.5 x 5.9	10.2	35mm	M20
ILL .. *F	10.5 x 5.9	9.9	35mm	M20

\* verzinnertes Kupfergeflecht

### Zulassungen

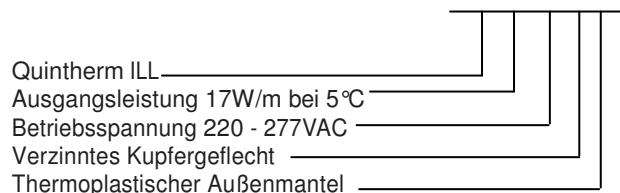
Zulassung	Zertifikatnr.	Standard
CENELEC 	SCS Ex 99E3146	EN60079-0, EN60079-7
ATEX 	Sira 02ATEX3074	EN60079-0, EN60079-7 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3064	CEI IEC62086 & IFC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE 	114665	DIN VDE 0254
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN60079-0, EN60079-7 IEEE Std515

Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich.

### Bestellinformation

Beispiel

ILL 17 2 CT



### Maximale Längen (m) bei Absicherung mit

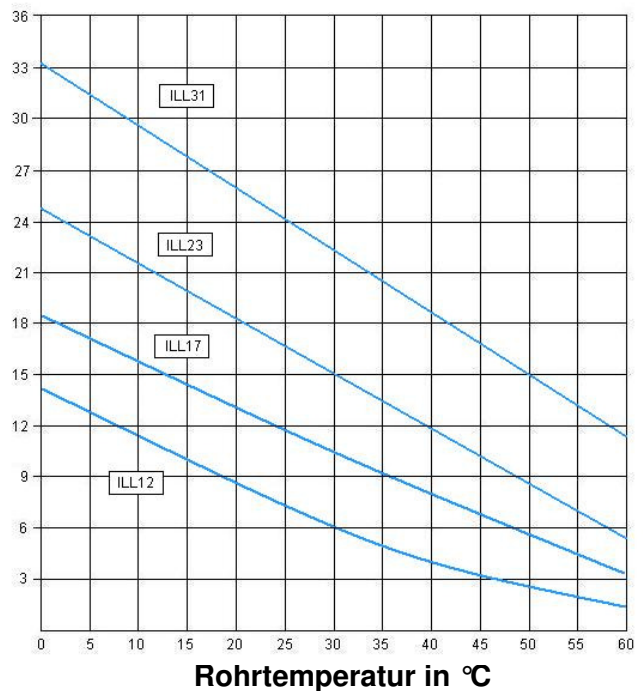
Kat Ref	Start Temperatur	230V			
		6A	10A	16A	20A
ILL12	5°C	78	132	180	
	0°C	74	124	180	
	-20°C	56	94	150	180
	-40°C	46	76	124	154
ILL17	5°C	62	104	146	
	0°C	60	100	146	
	-20°C	48	82	130	146
	-40°C	42	70	112	138
ILL23	5°C	46	76	124	
	0°C	42	70	114	124
	-20°C	34	56	88	110
	-40°C	28	46	72	90
ILL31	5°C	34	58	92	102
	0°C	32	52	84	102
	-20°C	24	40	56	66
	-40°C	20	34	54	66

Absicherung mit Charakteristik Typ C nach EN60898

### Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V, wenn ILL auf isolierte Metallrohren installiert wird.

W/m



### Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschluss/Abschlusssets, sowie Anschlussgehäuse. Diese Artikel werden für einen störungsfreien Betrieb empfohlen.

### Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten!



0518