

ILH

Elektrisches Heizband für Prozessbeheizung oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern
In nicht explosionsgefährdeter und explosionsgefährdeter Umgebung.

Selbstbegrenzendes Heizband

200 °C

- Passt die Ausgangsleistung der jeweiligen Rohrtemperatur an.
 - Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden.
 - Überhitzt nicht, auch wenn überlappend verlegt
- Komplettes Programm mit Anschluss-Abschlusstechnik und Regelgeräten
 - Verfügbar in 220 -277VAC (110 - 120VAC auf Anfrage)
 -

Eigenschaften

Quintherm ILH ist ein für industrielle Nutzung vorgesehenes selbst begrenzendes Heizband, das für Prozessbeheizung oder Temperaturerhaltung bis 150°C eingesetzt werden kann.

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

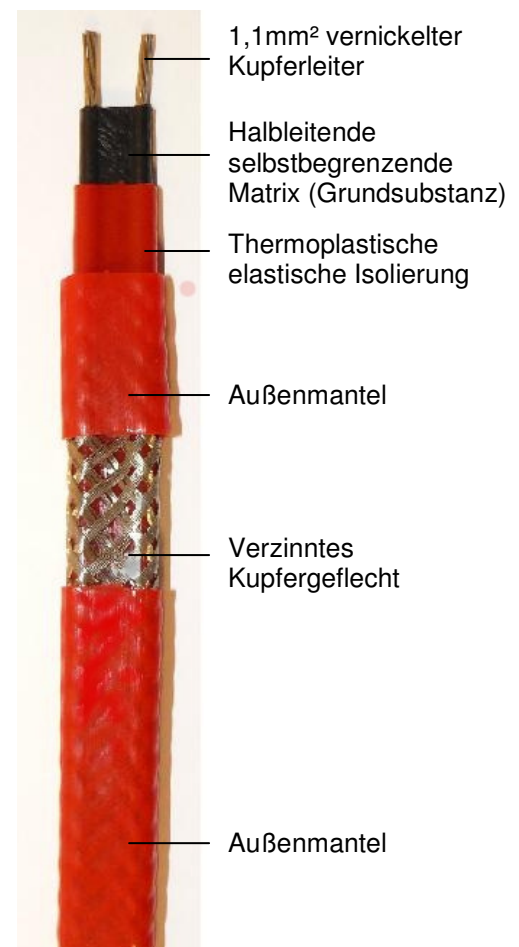
ILH ist für die Verwendung in nicht explosionsgefährdeter, explosionsgefährdeter und aggressiver Umgebung geeignet.

Seine selbstbegrenzende Eigenschaft verbessert Sicherheit und Zuverlässigkeit. Quintherm ILH überhitzt nicht.

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

Optionen

- ILH Basisheizband, gegen chemische Lösungen und Dämpfe geschützt. Das Heizband muss zusätzlich gegen mech. Beanspruchung während des Betriebs geschützt sein
- ILH..C Ein verzinnertes Kupfergeflecht sorgt für (wo nicht ausreichend vorhanden) effektive Erdung Das Heizband muss zusätzlich vor mechanischer Beanspruchung während des Betriebs geschützt sein.
- ILH..CF Ein fluorpolymerer Außenmantel über einem Kupfergeflecht sorgt für zusätzlichen Schutz bei chemischen Lösungen oder Dämpfen.



Technische Daten

Maximale Temperatur	150 °C (302°F)
Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet	200 °C (392°F)
Minimale Installationstemperatur	-30°C (-22°F) CENELEC -20°C (-4°F)
Spannungsversorgung	220 – 277VAC (110 – 120VAC)
Temperaturklassifikation	mit Geflecht = T2 (300°C) mit Geflecht und Außenmantel = T3 (200°C)







Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts	≤18,2Ohm/km
--	-------------

Gewichte und Abmessungen

Typ Ref	Nominal Abmessung (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-radius	Ver-schrau-bung
ILH .. C	11,4 x 4,4	11,7	25mm	M20
ILH .. CF	12,2 x 5,2	15,4	30mm	M20

C kennzeichnet verzinktes Kupfergeflecht

Zulassungen

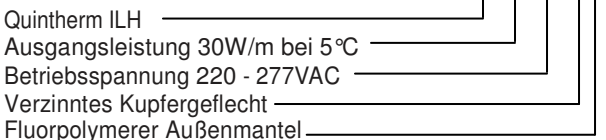
Zulassung	Zertifikatnr.	Standard
CENELEC 	SCS Ex 99E3175	EN60079-0, EN60079-7
ATEX 	Sira 02ATEX3072	EN60079-0, EN60079-7 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3062	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register 	02/00062	EN60079-0/ EN60079-7

Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich.

Bestellinformation

Beispiel

ILH 30 2 C F



Maximale Längen (m) bei Absicherung mit

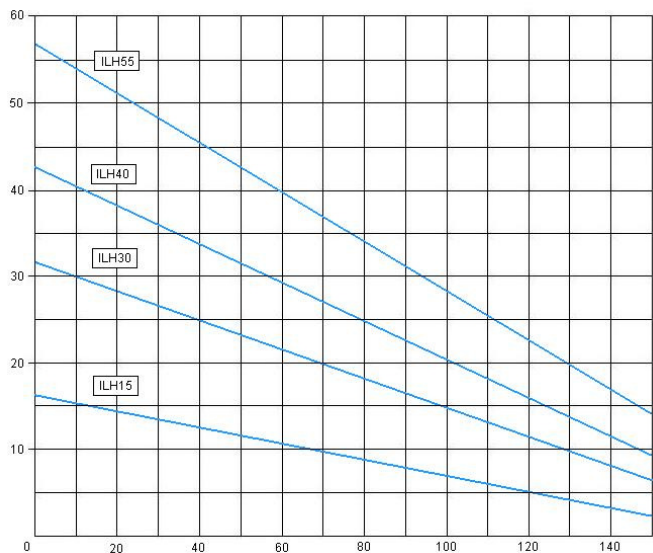
Kat Ref	Start Temperatur	230V					
		6A	10A	16A	20A	25A	30A
ILH15	10°C	68	112	162			
	0°C	64	106	162			
	-20°C	56	94	150	162		
	-40°C	50	84	134	162		
ILH30	10°C	34	58	92	114		
	0°C	34	56	88	112	114	
	-20°C	30	50	82	102	114	
	-40°C	28	46	74	94	114	
ILH40	10°C	26	42	66	84	98	
	0°C	24	40	64	80	98	
	-20°C	22	36	58	72	90	
	-40°C	20	34	52	66	82	
ILH55	10°C	20	32	52	64	80	
	0°C	18	30	50	62	78	
	-20°C	16	28	44	56	70	
	-40°C	16	26	40	50	64	

Absicherung mit Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 230V, wenn ILC auf isolierten Metallrohren installiert wird.

W/m



Rohrtemperatur in °C

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!

