

ILS

Elektrisches Heizband für Prozessbeheizung oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in denen hohe Wärmefestigkeit erforderlich ist.

Selbstbegrenzendes Heizband

250 °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 ILS ist ein für industrielle Nutzung vorgesehenes selbst begrenzendes Heizband, das für Prozessbeheizung oder Temperaturerhaltung bis 200°C eingesetzt werden kann.

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

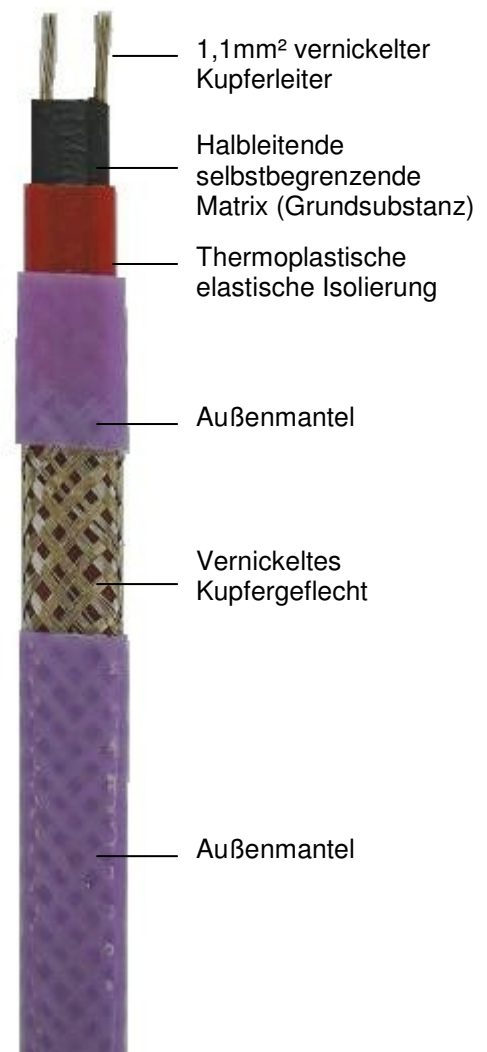
ILS wird dort verwendet, wo hohe Temperaturen benötigt werden (bis 200°C), oder wo die Heizleitung bis zu 250°C ausgeschaltet aushalten muss.

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

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

Optionen

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



Technische Daten

Maximale Temperatur	200°C (392°F)
Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet	250°C (482°F)
Minimale Installationstemperatur	-40°C (-40°F)
Spannungsversorgung	220 – 277VAC (110 – 120VAC)
Temperaturklassifikation	75 - 90W/m = T2 (300°C) 15 - 60W/m = 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
ILS .. N	11,4 x 4,4	11,7	25mm	M20
ILS .. NF	12,2 x 5,2	15,4	30mm	M20

„N“ kennzeichnet vernickeltes Kupfergeflecht (N)

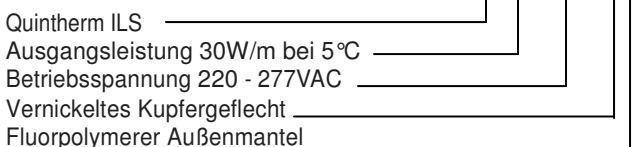
Zulassungen

Zulassung	Zertifikatnr.	Standard
CENELEC 		EN60079-0, EN60079-7
ATEX 	02ATEX3012	EN60079-0, EN60079-7 & IEC62086
CSA 	1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138

Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich.

Bestellinformation

Beispiel **ILS 30 – 2 – CF**



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!



Maximale Längen (m) bei Absicherung mit

Kat Ref	Start Temperatur	230V					
		6A	10A	16A	20A	25A	30A
ILS15	10°C	48	78	126	154		
	0°C	46	75	120	150	154	
	-20°C	40	68	108	136	154	
ILS30	10°C	30	52	82	102	108	
	0°C	30	48	78	96	108	
	-20°C	26	44	70	88	108	
ILS45	10°C	24	38	62	78	88	
	0°C	22	36	58	74	88	
	-20°C	20	34	52	66	82	88
ILS60	10°C	18	30	50	62	76	
	0°C	18	30	46	58	72	76
	-20°C	16	26	42	52	66	76
ILS75	10°C	16	26	42	52	64	82
	0°C	14	24	40	48	60	78
	-20°C	14	22	36	44	54	70
ILS90	10°C	12	22	34	42	54	68
	0°C	12	20	32	40	50	64
	-20°C	10	18	30	36	46	58

Absicherung mit Charakteristik Typ C nach VDE 0254

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

