

Selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern im explosionsgefährdeten Bereich.

Selbstbegrenzende Heizleitungen

85°C



- Kann nach Bedarf vor Ort abgelängt werden, um Verschnitt zu minimieren.
- Überhitzt auch bei Überlappung nicht.
- Große Bandbreite an Anschlusstechniken, Regelgeräten und Zubehör.
- Passt die Abgabeleistung der jeweiligen Rohrleitungs-/Werkstücktemperatur an.
- Geeignet für Temperaturen bis 85°C
- Verfügbar in 220...277V AC (110V...120V AC auf Anfrage)

Beschreibung

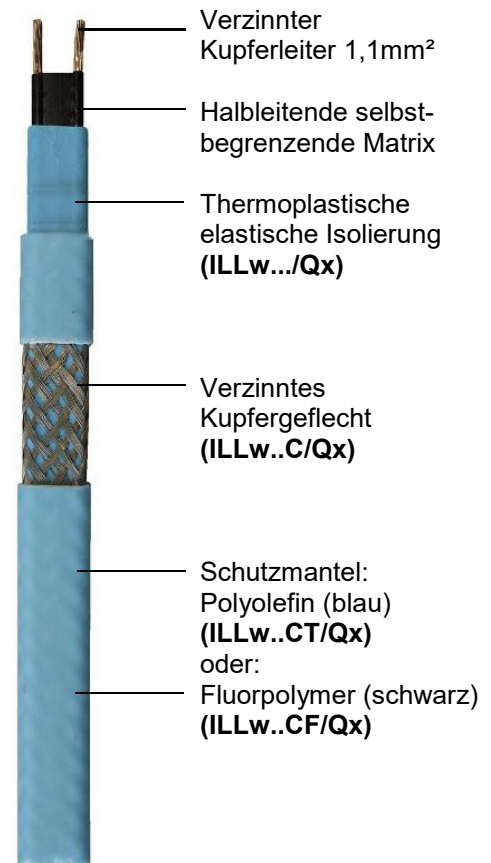
Quintherm ILLw ist eine selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern in der pharmazeutischen, chemischen oder Bauindustrie bis zu einer Einsatztemperatur von +85°C. (keine Dampfspülung!)

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

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

Durch die selbstbegrenzende Eigenschaft kann die ILLw 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 ILLw ist schnell, einfach und ohne spezielle Kenntnisse oder Sonderwerkzeuge zu konfektionieren und montieren. Anschluss-, Endabschluss- und Verbindungskomponenten sind in separaten Sets erhältlich.



Verfügbare Ausführungen

- ILLw.../Qx** Basisheizband, ohne Kupfergeflecht sowie ohne Schutzmantel. (nur für nicht-Ex Anwendungen) *(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILLw..C/Qx** Basisheizband mit verzinnem Kupfergeflecht, welches für mechanischem Schutz und effektive Erdung sorgt, z.B. Kunststoff oder weitere nicht-metallische Rohrleitungen / Oberflächen. *(keine Lagerware, nur auf Anfrage erhältlich)*
- ILLw..CT/Qx** Basisheizband mit verzinnem Kupfergeflecht und Polyolefin-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.
- ILLw..CF/Qx** Basisheizband mit verzinnem Kupfergeflecht und Fluorpolymer-Schutzmantel für erweiterten mechanischen und chemischen Schutz.

Technische Daten

Max. zulässige Temperatur:
 Eingeschaltet: 85°C
 Ausgeschaltet: 85°C

Minimale Installationstemperatur: -40°C

Minimale Betriebstemperatur: -65°C

Spannungsversorgung: 220-277VAC
 Versorgungsleiterquerschnitt: 1,1mm²
 Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts: ≤ 18,2 Ω/km

Temperaturklasse: T6 bis ILLw31...
 T4 ab ILLw40...

Gewichte und Abmessungen:

Typ	Abmessungen Nominal (mm)	Gewicht kg/100m	Min. Biege-radius (mm)	Kabel-Verschraubung
ILLw..	10,75 x 3,75	5,6	25	M20
ILLw..C	11,75 x 4,75	9,5	30	M20
ILLw..CT	12,95 x 5,95	11,8	35	M20
ILLw..CF	12,65 x 5,65	12,6	35	M20

Zulassungen

ATEX, IECEX, EAC

Bestellinformation

Beispiel: ILLw 40 2 C F/Qx

Quintherm ILLw Serie

Nom. Abgabeleistung 40W/m bei 10°C

Betriebsspannung 220-277V AC (2)
 Betriebsspannung 110-120V AC (1)

Verzinntes Kupfergeflecht (C)

Polyolefin-Außenmantel (T) (blau)
 Fluorpolymer-Außenmantel (F) (schwarz)

Zubehör

Quintex bietet ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräte, Anschlusstechniken, sowie entsprechende Anschlussgehäuse. Die meisten dieser Artikel haben separate Zulassungen, welche für den Betrieb im Ex-Bereich benötigt werden.

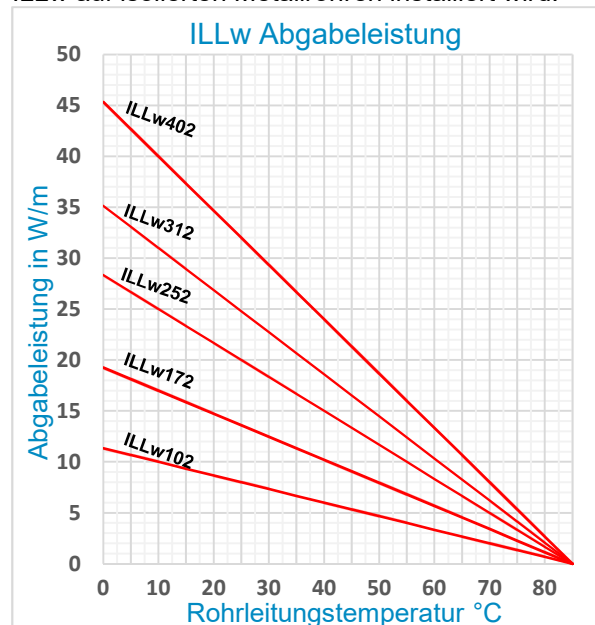
Max. Längen in Abhängigk. der Absicherung

Typ	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	25A
ILLw102..	+10°C	136	198	198	198
	0°C	122	188	188	188
	-20°C	108	174	176	176
	-40°C	96	154	166	166
ILLw172..	+10°C	92	148	152	152
	0°C	84	134	144	144
	-20°C	74	118	136	136
	-40°C	66	106	128	128
ILLw252..	+10°C	74	118	124	124
	0°C	68	108	120	120
	-20°C	60	94	112	112
	-40°C	52	84	106	106
ILLw312..	+10°C	58	92	112	112
	0°C	52	84	104	104
	-20°C	46	74	92	92
	-40°C	42	66	82	82
ILLw402..	+10°C	46	74	92	92
	0°C	42	66	84	84
	-20°C	36	58	74	74
	-40°C	32	52	66	66

Absicherung Charakteristik Typ „C“ nach EN60898-2:2006

Abgabeleistung

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



Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten.