

Selbstbegrenzende Heizleitung für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von Rohrleitungen und Behältern in Ex- sowie Nicht-Ex.

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

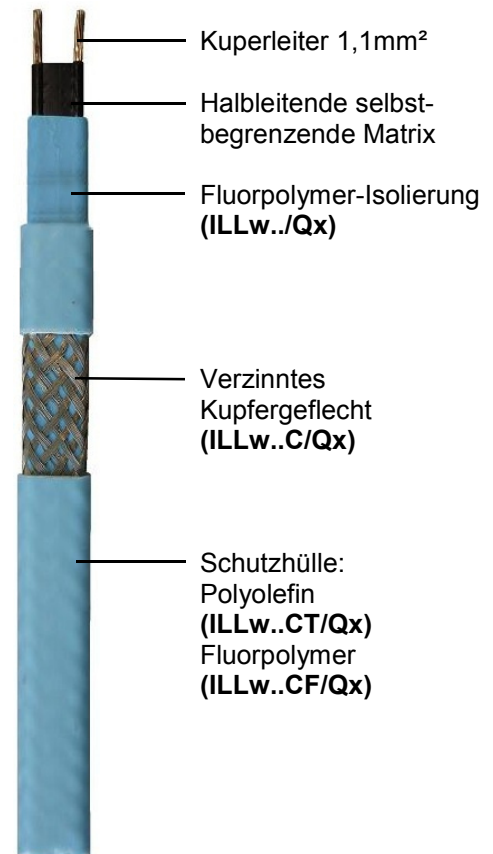
Quintherm ILLw ist eine selbstbegrenzende Heizleitung, welche für Frostschutz oder Temperaturerhaltung von z.B. Rohrleitungen und Behältern in der pharmazeutischen, chemischen oder Bau-Industrie bis zu einer Einsatztemperatur von +85°C geeignet ist. (keine Dampfspülung!)

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 Set's erhältlich.



Verfügbare Ausführungen

- ILLw../Qx** Basisheizband, ohne Kupfergeflecht sowie ohne Schutzmantel. (nur für nicht-Ex Anwendungen)
- ILLw..C/Qx** Basisheizband mit verzinnem Kupfergeflecht, welches für mechanischem Schutz und effektive Erdung sorgt, z.B. Kunststoff oder weitere nicht-metallische Rohrleitungen / Oberflächen.
- 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

Maximaler Widerstand des Schutzgeflechts: $\leq 18,2 \Omega/\text{km}$

Temperaturklasse: T6 = bis einschließlich ILLw31...
 T4 = 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	12,95 x 5,95	12,6	35	M20

Zulassungen



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)
 Fluorpolymer-Außenmantel (F)

Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten.

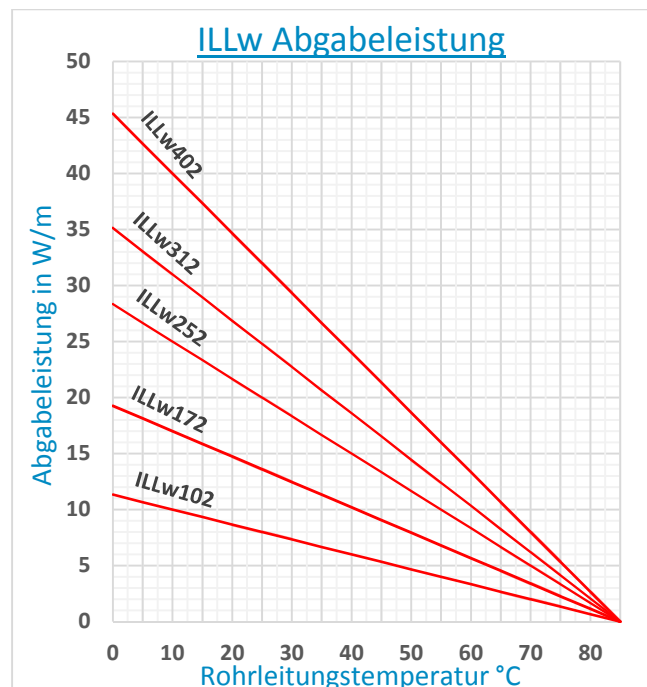


Max. Längen in Abhängigkeit der Absicherung

Typ	Start Temp.	230V AC			
		10A	16A	20A	25A
ILLw102..	+10°C	152	198		
	0°C	122	196	198	
	-20°C	84	136	170	198
	-40°C	74	118	148	184
ILLw172..	+10°C	102	154		
	0°C	82	130	154	
	-20°C	66	106	132	154
	-40°C	50	80	100	124
ILLw252..	+10°C	76	122	124	
	0°C	62	98	122	124
	-20°C	34	56	70	88
	-40°C	32	50	64	80
ILLw312..	+10°C	46	74	92	110
	0°C	34	54	66	84
	-20°C	26	40	50	64
	-40°C	24	38	48	60
ILLw402..	+10°C	34	56	70	88
	0°C	24	40	50	62
	-20°C	20	30	38	48
	-40°C	18	30	36	46

Abgabeleistung

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



Zubehör

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