

- 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.
- Komplettes Programm mit Anschlusstechnik und Regelgeräten.
- Verfügbar in 110-120VAC und 220-277 VAC

Eigenschaften

Quintherm ILLW ist ein für industrielle Nutzung vorgesehenes selbst begrenzendes Heizband, das für Frostschutz oder Temperaturerhaltung bis 65°C geeignet ist .

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

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

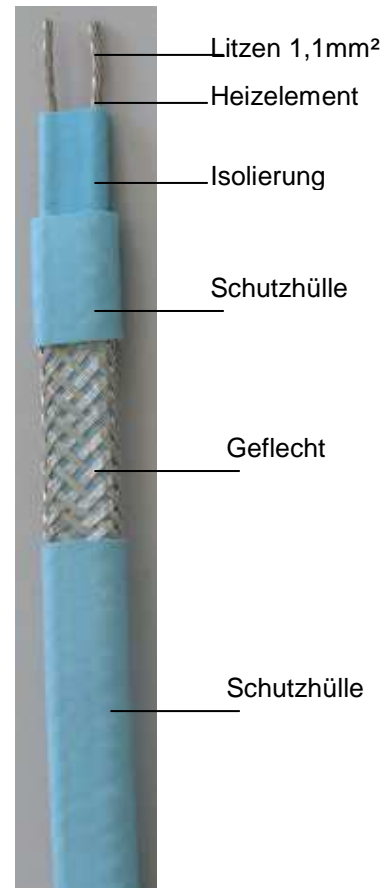
Seine selbst begrenzende Eigenschaft verbessert die Sicherheit und Zuverlässigkeit. Quintherm ILLW überhitzt nicht, auch wenn es überlappend verlegt wird.

Die Installation von Quintherm ILLW ist schnell und einfach und bedarf keiner speziellen Fähigkeiten oder Werkzeuge.

Anschluss/Abschluss und Verbindungskomponenten sind in entsprechenden Sets erhältlich

Optionen

- | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ILLW .. C | Ein verzinntes Kupfergeflecht sorgt für mechanischen Schutz oder - wo nicht ausreichend vorhanden- für effektive Erdung (z. Bsp. bei Plastikrohren) |
| ILLW .. CT | Ein thermoplastischer Außenmantel auf verzinntem Kupfergeflecht bietet zusätzlichen Schutz. |
| ILLW .. CF | Ein fluorpolymerer Außenmantel auf verzinntem Kupfergeflecht bietet Schutz vor aggressiven chemischen Lösungen oder Dämpfen. |



Technische Einzelheiten

Maximale Temperatur 65°C (150°F)

Max. zulässige Temperatur ausgeschaltet (1000 Std. kumulativ) 85°C (185°F)

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

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







Spannungsversorgung 110 – 120VAC, 220 – 277VAC

Maximaler Widerstand des Schutzgeflecht ≥18.2 Ohm/km

Gewichte und Abmessungen

Typ Ref	Nominale Abmessungen (mm)	Gewicht (kg/100m)	Min. Biege-radius	Ver-schrau-bung
ILLW	10.9 x 3.8	5.8	25 mm	M20
ILLW .. C	11.8 x 4.7	11.2	30 mm	M20
ILLW .. CT	13.1 x 6.0	13.1	35 mm	M20
ILLW .. CF	13.1 x 6.0	13.4	35 mm	M20

Zulassungen

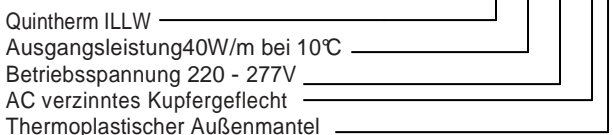
Zulassung	Zertifikatnr.	Standard
CENELEC 	SCS Ex 94D3079	EN50014 & EN50019
ATEX 	Sira 02ATEX3070	EN50014, EN50019 & IEC62086
IEC 	Sira 02Y3060	CEI IEC62086 & IEC60079-7
FM 	3009080	ANSI/IEEE Std 515
VDE 	114665	DIN VDE 0254
CSA 	214197-1295278	C22.2 No. 130.1 C22.2 No. 130.2 C22.2 No. 138
Lloyds Register	02/00062	EN50014, EN50019, BS6351, IEEE Std 515

Weitere Zulassungen auf Anfrage erhältlich .

Bestellinformation

Beispiel

ILLW40 – 2 - CT



Lagergeführt ist nur Quintherm ILLW40

Quintex liefert ein komplettes Sortiment von Zubehörteilen wie Regelgeräten, Anschluss/Abschluss, Anschlussgehäuse. Diese Artikel haben getrennte Zulassungen wie die Heizbänder. In explosionsgefährdeter Umgebung dürfen nur zugelassene Komponenten verwendet werden.

Maximale Länge (m) bei Absicherung mit

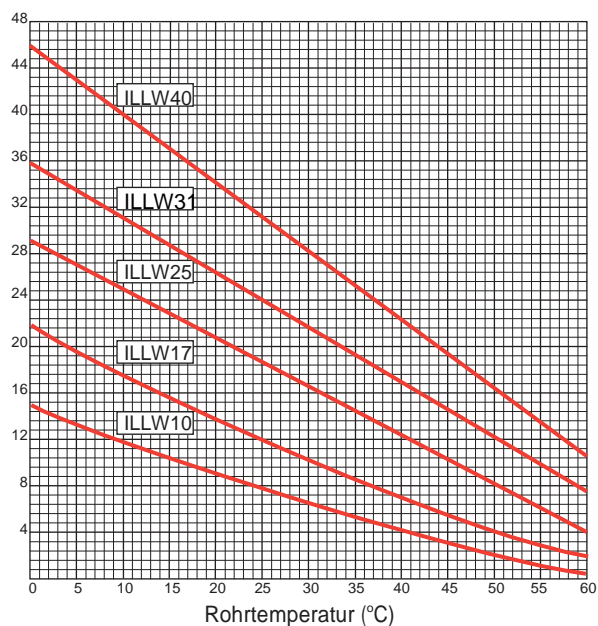
Cat Ref	Anlauf-temperatur	230V				
		6A	10A	16A	20A	25A
ILLW10	10°C	90	152	198	-	-
	0°C	74	122	196	198	-
	-20°C	50	84	136	170	198
	-40°C	44	74	118	148	184
ILLW17	10°C	60	102	154	-	-
	0°C	48	82	130	154	-
	-20°C	40	66	106	132	154
	-40°C	30	50	80	100	124
ILLW25	10°C	46	76	122	124	-
	0°C	36	62	98	122	124
	-20°C	20	34	56	70	88
	-40°C	20	32	50	64	80
ILLW31	10°C	28	46	74	92	110
	0°C	20	34	54	66	84
	-20°C	16	26	40	50	64
	-40°C	14	24	38	48	60
ILLW40	10°C	20	34	56	70	88
	0°C	14	24	40	50	62
	-20°C	12	20	30	38	48
	-40°C	10	18	30	36	46

Absicherung mit Charakteristik Typ C nach EN60898

Abgabeleistung

Nominale Abgabeleistung bei 115V oder 230V, wenn ILLW auf isolierten Metallrohren installiert wird.

W/m



Weitere Informationen

Bitte Installationsanweisung beachten!

Erfahrung ist Zukunft



Quintex – Becksteiner Straße 100; Haus 13 – 97922 Lauda-Königshofen - Germany
Tel: +49 9343 6130 -100 Fax: +49 9343 6130 -105 E-Mail: info@quintex.info www.quintex.info