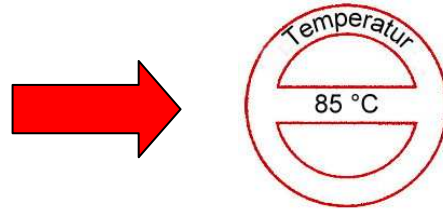


**QUINTEX GmbH**  
 Becksteiner Straße 100, Haus 13  
 97922 Lauda-Königshofen

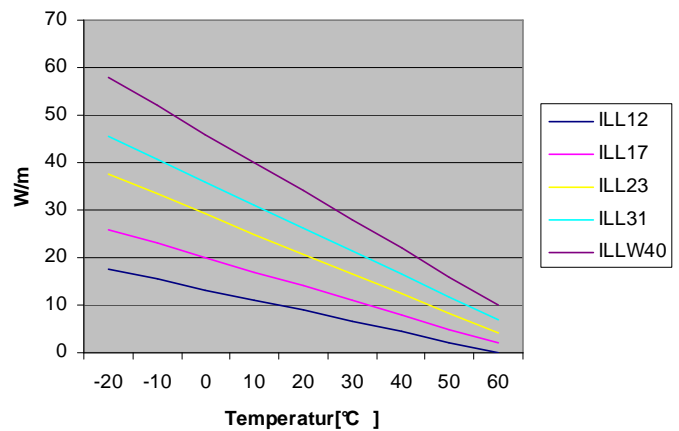
Tel.: +49 (0)9343/6130 100  
 Fax: +49 (0)9343/6130 105  
 Email: [info@quintex.info](mailto:info@quintex.info)  
 Internet: [www.quintex.info](http://www.quintex.info)



## Selbstbegrenzendes Heizband ILL



Abgabeleistung ILL



### Technische Daten (ILL12-ILL31):

Maximale Temperatur eingeschaltet:	85°C		
Maximale Temperatur ausgeschaltet:	85°C		
Minimale Installationstemperatur	-40°C		
nach CENELEC	-20°C		
Anschlussspannung	220 -277AC V		
Temperaturklasse (ILL12-ILL31)	T6 (T4 277V)		
ILLW40	T4		
Aufbau	Dimens.[mm]	Min.Biege radius [mm]	Verschr.
Fluorpolymer/Polyolefin Aussenmantel ILL12-ILL33	10,5x5,9	35	M20
Fluorpolymer/Polyolefin Aussenmantel ILLW 40	13,1x6,0	35	M20
mit Geflecht ILL12-ILL31	9,3x4,7	30	M20
mit Geflecht ILLW 40	11,8x6,0	30	M20
ohne Geflecht ILL12-ILL31	8,5x3,9	25	M20
ohne Geflecht ILLW 40	10,9x3,8	25	M20

	Einschalt-temp [°C]	6A	10A	16A	20A	25A
ILL12	5°C	78	132	180	-	-
	0°C	74	124	180	-	-
	-20°C	56	94	150	180	-
ILL17	5°C	62	104	146	-	-
	0°C	60	100	146	-	-
	-20°C	48	82	130	146	-
ILL23	5°C	46	76	124	-	-
	0°C	42	70	114	124	-
	-20°C	34	56	88	110	-
ILL31	5°C	34	58	92	102	-
	0°C	32	52	84	102	-
	-20°C	24	40	56	66	-
ILLW40R	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

Erfahrung ist Zukunft



QUINTEX GmbH

Geeignet für  und



Das **selbstbegrenzende Heizband der Typreihe ILL** ist sowohl für den industriellen Einsatz, als auch für den nicht industriellen Einsatz für Frostschutz oder zur Temperaturerhaltung **bis 60°C** geeignet.

Man kann dabei unter den verschiedensten Heizbandaufbauten wählen.

Erfahrungsgemäß wird im industriellen Umfeld, der Aussenmantel mit Fluorpolymer, wegen seine erhöhten chemischen Beständigkeit gewählt. Unter den etwas verringerten Anforderungen des nicht industriellen Einsatzes genügt meist der thermoplastische Mantel.

Natürlich sind alle Heizbänder dieses Typs auch für den Ex-Bereich geeignet.

Die selbstbegrenzende Charakteristik (Abnahme der Abgabeleistung bei steigender Temperatur) gewährleistet hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit bei der Anwendung.

Dieses schmale Heizband ist auch in der Variante mit Geflecht ohne Aussenmantel sehr gut im Bereich der Kühlanwendungen (z.Bsp: Rahmenbeheizungen von Kühlhäusern) geeignet.

Da die Abgabeleistung durch den parallelen Aufbau unabhängig von der Länge (maximale Heizkreislänge beachten) ist, lassen sich die Heizkreise leicht vor Ort konfektionieren - mit unserer Anschlusstechnik und dem notwendigen Zubehör gelingt das ohne langes Training.

Vorteile:

- Vor Ort Konfektionierung
- Leistung unabhängig von Heizkreislänge
- lange Heizkreise mögliche
- einfache Anschlusstechnik
- hohe chemische Beständigkeit
- mehrere Leistungstufen verfügbar

Bestellformat (Beispiel ILL122CF) **siehe auch Webshop** ([www.quintex.info](http://www.quintex.info))

ILL	12	2	C	F
Typ	Leistung W/m	Anschussspannung 2=230V, 1= 110V	Geflecht	T=Thermo plast, F=Fluor polymer