

HEIZKABEL

1. SELBSTREGELNDES HEIZBAND FÜR MAX. +65°C UMGEBUNGSTEMPERATUR

HC-221-1	KABELSATZ:	1 m
HC-221-5	KABELSATZ:	5 m
HC-221-10	KABELSATZ:	10 m
HC-221-50	KABELSATZ:	50 m

KIT-906	Verbindungssatz
HCTK-239	Abschlussatz

VERWENDUNG

- Die parallel laufenden KUPFERLITZEN, die hier beschrieben werden, sind hauptsächlich zum Schutz vor Vereisung in Rohren und Tanks vorgesehen.
- Das Heizband kann außerdem Temperaturen bis **65°C** konstant halten, und hat folgende Einsatzmöglichkeiten:
- EINSATZGEBIET: gewöhnlich.
- ROHRMATERIALEN UND ANDERE OBERFLÄCHEN: Kupfer, Nirostahl, Plastik, gestrichene Metallrohre und Oberflächen
- UMGEBUNGEN: Trocken oder feucht aber nicht korrosiv.

MERKMALE

- Das Heizband besteht aus zwei parallel verlaufenden Kupferlitzen, die von leitfähigem Kunststoff ummantelt sind.
- Durch diesen Kunststoff fließt der durch die Kupferlitzen zugeführte Strom.
- Zwei weitere Isolierlagen umgeben wiederum den leitfähigen Kunststoff.
- Wenn die Kabeltemperatur steigt oder die Wärmeleitung sinkt, steigt der elektrische Widerstand, und die Leistung wird reguliert.

WEITERE MERKMALE

- Übertragungskraft bei 230 V und +10°C (+50°F): **25,3 W/m**.
- Ausgangsleistung. Siehe Abbildung
- Max. zulässige Umgebungstemperatur : **+65°C** (150°F).
- max. Zulässige intermittierende Umgebungstemperatur: **+85°C** (+185°F) bei **1000 Stunden**.
- Nennspannung: **1500 V**.
- Außenmaße: **5 mm x 12 mm**.
- Gewicht: **100 g/m** (1,2 oz / ft).
- Maximale Heizkreislänge bei +10°C (+50°F) und gemäß entsprechender Schutzgröße: 16 A = 105 m (344'), 20 & 25 A = 120 m (393').

Beachten Sie:

Die angegebenen Längen für die Stromkreise sind Circawerte. Zur eigenen Sicherheit sollte eine 30mA Sicherung installiert sein. Zum besseren Verständnis lesen Sie bitte die Anleitung.

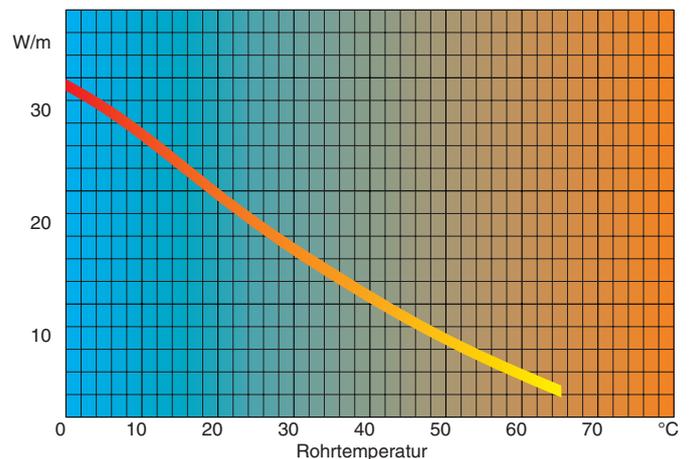
- Minimale Installationstemperatur: **-60°C** (-76°F).
- Minimale Biegeradius bei **-20°C**: 30 mm.

ZUBEHÖR

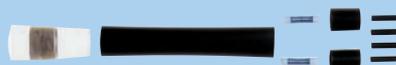
- Zum besseren Gebrauch gibt es folgende Zubehörteile.



AUSGANGSLEISTUNG DES ISOLIERTEN STAHLROHRES



Verbindungsbausatz KIT-906



HCTK-239 Anschnittsteuerung für Stromleitungsende



2. HEIZKABEL MIT KONSTANTEN 30W

HC-234-1	KABEL OHNE KUPFERUMMANTELUNG Länge 1 m
HC-234-50	KABEL OHNE KUPFERUMMANTELUNG Länge 50 m
HC-234-150	KABEL OHNE KUPFERUMMANTELUNG Länge 150 m

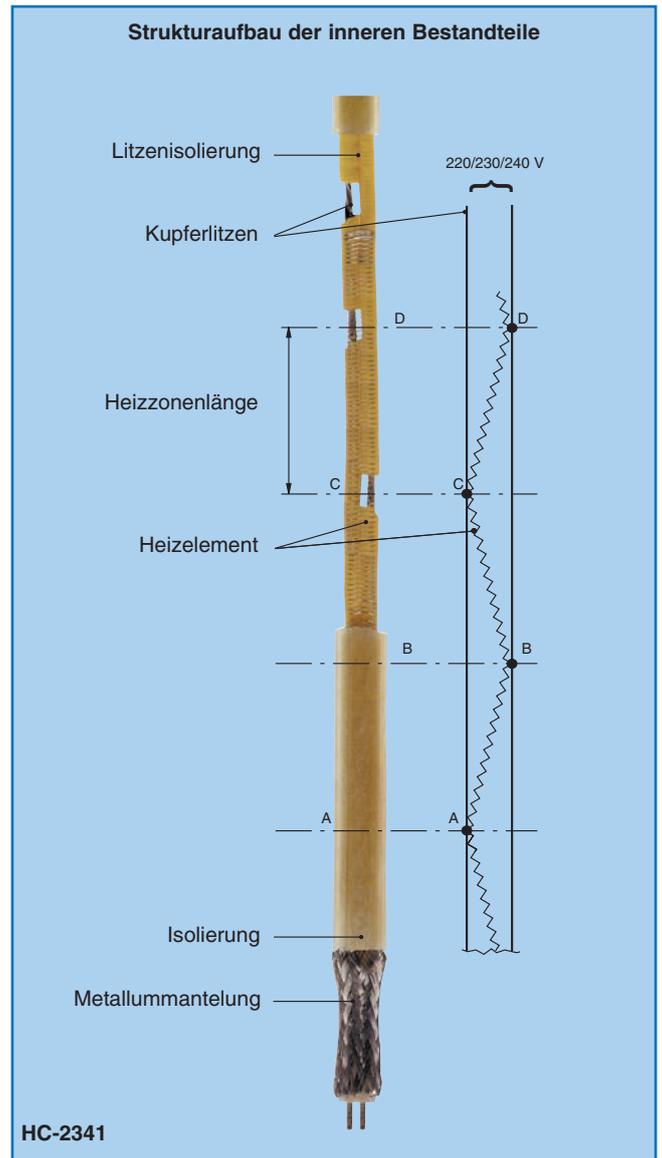
HC-2341-1	KABEL MIT KUPFERUMMANTELUNG Länge 1 m
HC-2341-50	KABEL MIT KUPFERUMMANTELUNG Länge 50 m
HC-2341-150	KABEL MIT KUPFERUMMANTELUNG Länge 150 m

BESCHREIBUNG

- Diese Kabel besitzen eine *KONSTANTE LEISTUNG*, welche unabhängig von der Länge ist.
- Für alle Metalloberflächen bis zu 55°C geeignet.
- Die Wirkung des Heizkabels wird durch eine wärmespeichernde Kunststoffschicht verbessert.
- Die Leistung zwischen zwei zufällig gewählten Punkten ist immer gleich.

TECHNISCHE DATEN

- Ausgangsleistung: **30 W/m**.
- Max. Oberflächentemperatur: **+55°C** (ohne Stromzufuhr bis **+180°C**).
- Die Gesamtlänge sollte **60 m** nicht überschreiben.
- Kupferlitzen: **0,75 mm²** (Two).
- Testleistung: **1500 V**.
- Toleranzabweichung: **± 7 %**.
- Außenabmessungen: **8 mm x 5 mm** (HC-234).
- Minimaler Biegeradius bei -40°C: **10 mm**.
- Standardmaß: **150 m**.
- Mit CE-Marke.



HCTK-383 VERBINDUNGSSÄTZE

BESCHREIBUNG

- **20 mm HEIZKABELSCHELLE, Ø 6 mm**
Für jeweils beide Litzen des **HC-234** bzw. **HC-2341** HEIZKABELS
- **75 mm HEIZKABELSCHELLE, Ø 6 mm**
Für jeweils beide Litzen des **HC-234** bzw. **HC-2341** HEIZKABELS
- **2 x 20 mm HEIZKABELSCHELLE, Ø 12 mm**
Nur für **HC-2341** HEIZKABEL zu verwenden.

Oben genannte Schellen ermöglichen Ihnen eine sauber isolierte Verbindung.

HCSS-404	Heizkabelschelle, Ø 6 mm, Länge 75 mm Für HC-234 und HC-2341 Heizkabel
-----------------	---

