

# SILIKONHEIZKABEL

Silikonheizkabel werden in erster Linie zum Frostschutz von Kühlhaustüren und Roll- und Sektionaltoren eingesetzt, sowie als Rohrbegleitheizung und für verschiedene Anwendungen, bei denen hohe Temperaturen benötigt werden. Silikonheizkabel eignen sich für den Einsatz in Bereichen mit niedrigen und hohen Umgebungstemperaturen.

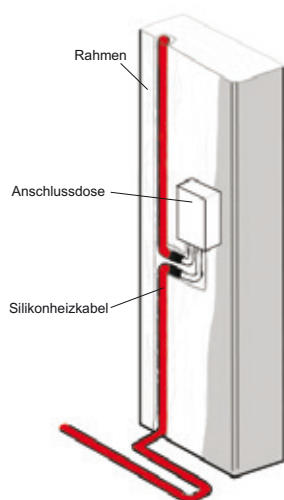
Die maximal zulässige Oberflächentemperatur für Silikonheizkabel beträgt 180°C und die niedrigste zulässige Umgebungstemperatur liegt bei -70°C.

Abhängig von den Bedingungen beträgt die maximale Leistung 40W/m und/oder maximal 13A insgesamt. Bei Anwendungen mit Kunststoffrohren oder bei Montage in Kunststoffschienen sollte die Leistung auf max. 10W /m begrenzt werden.

## MONTAGE

Soll das Silikonheizkabel als Rohrbegleitheizung Verwendung finden, so wird empfohlen, das Rohr zu isolieren, um den Wärmeverlust zu reduzieren. Bei der Montage muss das Heizkabel über seine gesamte Länge mit Aluminiumklebeband befestigt werden. Hierdurch wird ein guter Kontakt zum Rohr sichergestellt und ein direkter Kontakt zwischen Heizkabel und Isolierung verhindert. Silikonheizkabel können, abhängig von der Leistung, auf allen Rohrtypen verwendet werden.

### Silikonheizkabel in Kühlhaustür montiert



## LIEFERPROGRAMM

Silikonheizkabel können in jeder gewünschten Länge geliefert und deshalb leicht Ihrem individuellen Projekt angepasst werden. Der Mindestbiegedurchmesser der Silikonheizkabel beträgt 15mm. Das Kabel darf keinen direkten Kontakt mit Öl, tierischem Fett oder Wasser haben.

Spannung, Leistung, Heizkabellänge, Länge der Versorgungsleitung und, falls relevant, die Rohrlänge müssen in der Bestellung angegeben werden.

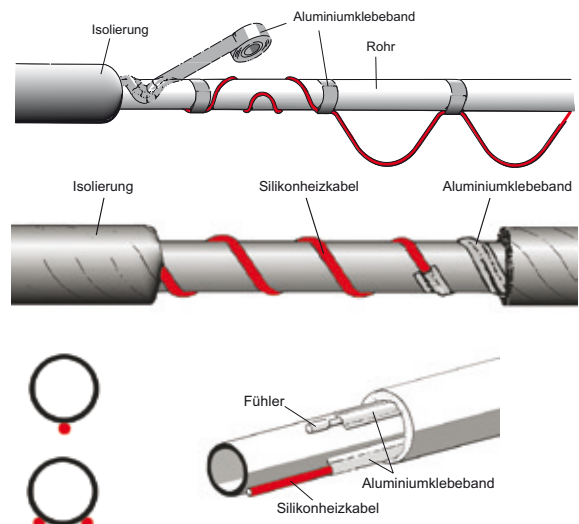
Silikonheizkabel müssen über ein Thermostat geregelt werden. (Mehr auf Seite 2).

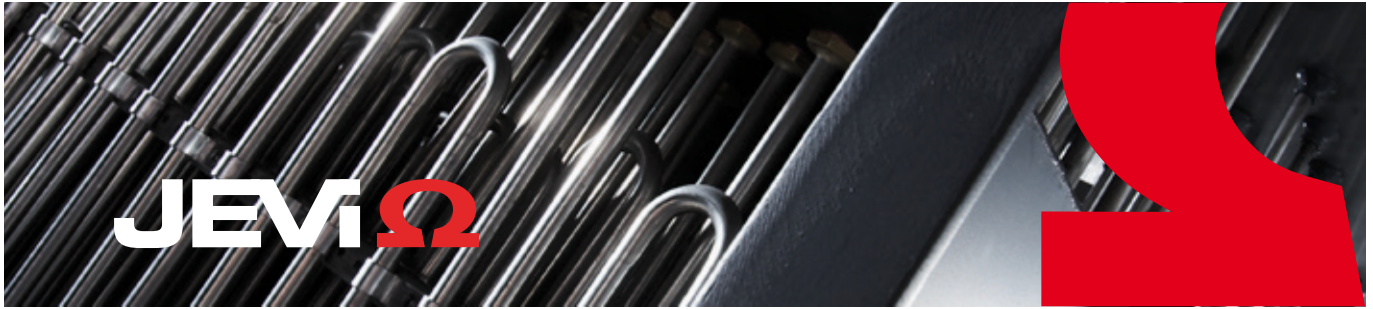
### Wir können folgende Silikonheizleitungen liefern:

- Einleiter-Silikonheizkabel armiert mit verzinnem Kupfergeflecht mit zwei werksseitig konfektionierten Anschlüssen
- Zweileiter-Silikonheizkabel armiert mit verzinnem Kupfergeflecht und werksseitig konfektioniertem Anschluss an einem Ende.

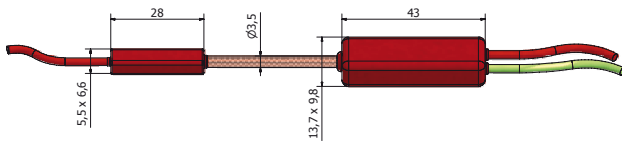
Die verschiedenen Anschlüsse sind auf der nächsten Seite aufgeführt.

### Silikonheizkabel auf Rohr montiert

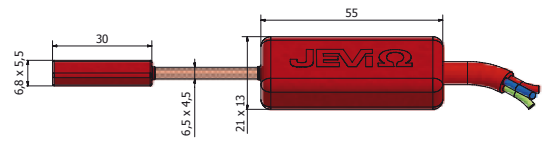




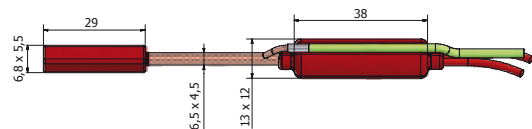
Einleiter-Silikonheizkabel mit zwei Anschlüssen.  
Anschluss: 3 einzelne Leitungen, 1mm<sup>2</sup>



Zweileiter-Silikonheizkabel mit Anschluss Variante B  
Anschluss: armiertes Kabel 3 x 1mm<sup>2</sup>



Zweileiter-Silikonheizkabel mit Anschluss Variante D  
Anschluss: 3 einzelne Leitungen, 1mm<sup>2</sup>



## ELEKTRONISCHE THERMOSTATE

Bestellnr.	Temperaturbereich	Beschreibung
19113554	-10°C bis +10°C	Elektronisches Thermostat 330 für DIN-Schienenmontage, 230V, einschl. 2,5m NTC-Fühler
19113562	+5°C bis +45°C	Elektronisches Thermostat 330 für DIN-Schienenmontage, 230V, einschl. 2,5m NTC-Fühler
19113589	+10°C bis +100°C	Elektronisches Thermostat ETI für DIN-Schienenmontage, 230V, einschl. 2,5m NTC-Fühler, einstellbare Hysterese
19113596	+60°C bis +160°C	Elektronisches Thermostat 330 für DIN-Schienenmontage, 230V, einschl. 2,5m NTC-Fühler
19116128	-10°C bis +50°C	Elektronisches Thermostat 610 mit Gehäuse, IP44, 2-polig, 230V, einschl. 2,5m NTC Fühler

## ZUBEHÖR

Bestellnr.	Beschreibung
19805076	Alutape auf Rollen, ohne Folie. Breite 50mm, Länge 50m
19805357	Alutape auf Rollen, mit Folie. Breite 50mm, Länge 25m
86000080	Konfektionierungssatz für Silikonheizkabel