

11SRF Wärmekabel



Anwendungen

Heizkabel werden hauptsächlich für die Innen- und Oberflächenbeheizung von Behältern und Rohrleitungen wie Abwasserleitungen, Wasserleitungen, Wasserzählern und Wasserhähnen verwendet. Hier ist ein flexibles Heizelement erforderlich.

Die Heizkabel sind in Standardausführungen mit optional passender Regeltechnik erhältlich. Plug & Play ist bei diesem Kabel Standard. Optional ist ein externer Thermostat/Regler oder ein interner Thermostat in Form eines eingebauten Clixons, der das Kabel bei +3°C automatisch ein- und bei +12°C ausschaltet.

Elektrische Heizkabel werden in verschiedenen frostsicheren Anwendungen eingesetzt, wie z.B.:

- (Wasser-)Leitungen
- Kanalisationsrohre
- Wasserzähler und Wasserhähne
- (Wurzeln von) Pflanzen und Bäumen
- Brunnen und Brunnenköpfe
- Wassertanks und Teiche
- (IBC-)Behälter
- Dachrinnen und Fallrohre

Der Clixon darf nicht unter Wasser angebracht werden.



Technische Beschreibung

Heating Group International liefert 2 Arten von Heizkabeln.

Heizkabel mit konstanter Leistung ohne Clixon

Dieser Heizkabeltyp verfügt über einen halbleitenden Kern, der unabhängig von der Umgebungstemperatur einen konstanten Widerstand gewährleistet. Dadurch kann das Kabel ohne Clixon in Anwendungen eingesetzt werden, die stets die gleiche Leistung erfordern. Beispiele hierfür sind Rohrleitungen, durch die Flüssigkeiten fließen, die auf einer bestimmten Temperatur gehalten werden müssen, oder andere Prozessanwendungen.

Dieses Kabel darf ohne Regelung **nicht** gekreuzt werden. Andernfalls überhitzt sich das Kabel, was zu Schäden und Defekten führen kann. Selbst mit Regelung raten wir davon ab. Ohne Regelung ist das Kabel zwar eingeschaltet, bei diesem Kabel ist jedoch eine externe Regelung erforderlich. Dieser Typ von Konstantleistungs-Heizkabel ist für Temperaturen bis maximal 65 °C und eine Leistung von bis zu 11 W/m ausgelegt. Heating Group International liefert zwei Arten von Heizkabeln.

Achtung: Das Kabel ohne Clixon darf nicht gekreuzt werden, wenn keine externe Regelung verwendet wird.

Konstantleistungs-Heizkabel mit Clixon

Auch dieses Kabel ist ein Kabel mit konstanter Leistung zwischen der Ein- und Ausschalttemperatur. Wenn die Umgebungstemperatur also zwischen +3 und +12 Grad liegt, liefert das Kabel seine volle Leistung. Auch hier gilt, dass dieses Kabel nicht gekreuzt werden darf.

Wenn dennoch eine externe Regelung gewünscht wird, empfehlen wir stets die Ausführung ohne Clixon in Kombination mit einer externen Regelung.

Heizkabel Heating Group International

Konstantleistungs Heizkabel

Kabeltyp	Leistung (@10°C) W/m	Temperatur (aan/ uit) ° C	Abmessungen mm	Äußere-Jacke Volt	Spannung	ATEX
11SRF	11	65	8,3 x 5,7	Thermoplast	230	Nee

Vorteile

Zu den Vorteilen des Wärmekabels gehören:

- Schnelle Installation (Plug & Play)
- Standardausführungen von 1 Meter bis 100 Meter
- Temperaturen bis zu 65°C
- Schutzklasse: IPX7
- Mit oder ohne interne clixon Steuerung (clixon Steuerung funktioniert nicht (optimal) im oder unter Wasser)
- Serienmäßig mit 1,5 Meter Anschlusskabel und Schukostecker

Zubehör

Heating Group International liefert komplette Systeme, einschließlich aller notwendigen Zubehörteile:

- Einsteck-Thermostate: TC-200, TC-300, TC-500 & FVC
- Einsteckbare Steuerungen: TS-125 & TS-1000
- Digitale Steuerungen: TDR2004, HTS-1000, TSM-1000 & EB-800
- Digitale Steuerungen IP65: HGI-HDT
- Analoge Steuerungen IP65: UTR-60 & MVT
- Endbearbeitungssätze: Dichtungssatz & Reparatursatz
- Befestigungsmaterial: Aluminiumband & Klebstoff
- Rohrleitungssätze: Y-Stück & Durchgangsnippel

Fragen Sie unser Personal nach den verschiedenen Zubehörteilen, Steuerungen und Thermostaten

Montage

Die Installation ist einfach durchzuführen. Um auf der sicheren Seite zu sein, hat Heating Group International eine Installationsanleitung vorbereitet, bitte fragen Sie unser Personal. Der Vollständigkeit halber wird diese Anleitung standardmäßig in verschiedenen Sprachen geliefert. Sie finden sie ausgedruckt im Lieferkarton.



Heating Group International

Bijsterhuizen 5118
6604 LX WIJCHEN
The Netherlands

+31 24 34 34 222

Technische Informationen

Standardausführung ohne Clixon

Spannung	230 V
Breite	8,3mm
Dicke	5,7mm
Isolierung	Thermoplast
Interne Anordnung	Nein
Schutzklasse	IPX7
Temperaturbereich	Bis zu 65°C

Artikel Nummer	Länge	Spannung	Leistung
4360142010051	1m	230V	11W
4360142010052	2m	230V	22W
4360142010053	4m	230V	44W
4360142010054	6m	230V	66W
4360142010055	8m	230V	88W
4360142010056	10m	230V	110W
4360142010057	13m	230V	143W
4360142010058	16m	230V	176W
4360142010059	19m	230V	209W
4360142010069	24m	230V	264W
4360142010070	29m	230V	319W
4360142010071	34m	230V	374W
4360142010072	40m	230V	440W
4360142010073	46m	230V	506W
4360142010074	52m	230V	572W
4360142010075	60m	230V	660W
4360142010076	68m	230V	748W
4360142010077	76m	230V	836W
4360142010078	88m	230V	968W
4360142010030	100m	230V	1100W

Technische Informationen

Standardausführung mit Clixon

Spannung	230 V
Breite	8,3mm
Dicke	5,7mm
Isolierung	Thermoplast
Interne Anordnung	Ja
Schutzklasse	IPX7*
Temperaturbereich	Bis zu 65°C

*** Bitte beachten Sie: Wenn Sie das Heizkabel in oder unter Wasser legen, funktioniert der clixon nicht (optimal) und eine externe Steuerung kann weiterhin erforderlich sein.**

Artikel Nummer	Länge	Spannung	Leistung
4360142010027	1m	230V	11W
4360142010029	2m	230V	22W
4360142010036	4m	230V	44W
4360142010026	6m	230V	66W
4360142010021	8m	230V	88W
4360142010037	10m	230V	110W
4360142010038	13m	230V	143W
4360142010039	16m	230V	176W
4360142010040	19m	230V	209W
4360142010041	24m	230V	264W
4360142010042	29m	230V	319W
4360142010043	34m	230V	374W
4360142010022	40m	230V	440W
4360142010044	46m	230V	506W
4360142010045	52m	230V	572W
4360142010046	60m	230V	660W
4360142010047	68m	230V	748W
4360142010048	76m	230V	836W
4360142010049	88m	230V	968W
4360142010050	100m	230V	1100W