



Een uitgebreid assortiment verwarmingskabels voor uiteenlopende toepassingen.

Eigenschappen

- Past zijn warmte-afgifte automatisch aan in functie van de temperatuur van de buis.
- Kan op elke willekeurige lengte afgesneden worden.
- Kan niet oververhitten, zelfs indien overlappend geplaatst.
- Eenvoudige installatie met een minimum aan toebehoren.

Technische specificaties

De kern bestaat uit twee voedingsdraden met daartussen een zelfregelende koolstofemulsie. Deze is omgeven door soepele isolatie. Om de kabel ook op veilige wijze te kunnen plaatsen rond kunststof buizen is hierover een koperen veiligheidsomvlechting aangebracht. Het geheel is afgewerkt met een stevige thermoplastische mantel.

Installatie en isolatie

De kabel dient met behulp van aluminium tape of Colson bandjes tegen de pijp aangebracht te worden. Het is niet noodzakelijk om de kabel rond de buis te draaien, enkel rond een kraan, afsluiter of watermeter kan best een extra lus gelegd worden. Aan het ene uiteinde wordt hij verbonden met de voedingskabel en aan het andere uiteinde moet hij zuiver afgewerkt worden.

Hiervoor mag enkel het voorgeschreven materiaal gebruikt worden. Dit is te verkrijgen onder de vorm van een set. Gezien het beperkte vermogen van de kabel moet het geheel van een afdoende thermische buisisolatie voorzien worden.

Omdat het vermogen van de kabel een vast gegeven is, dient u bij toenemende buisdiameter enkel de dikte van de isolatie aanpassen.

In de tabel is het benodigde vermogen af te lezen in functie van de buitentemperatuur en de dikte van de isolatie.

Toebehoren

- Aansluitset bestaande uit begin- en einddichting + wartel.

BC-nr.	A0001525
--------	----------

Technische kenmerken

Verwarmingskabel	BC-nr.	Toepassing	Vermogen in W	Afmetingen in mm	Leiding	Isolatie
Pipeheat DPH-10	A0001538	Pijpleidingen	10 W/m bij 0°C	5,3 x 7,3	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
DEVipeguard™ 10	A0026130	Pijpleidingen	12 W/m bij 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
DEVipeguard™ 25	A0001522	Pijpleidingen	30 W/m bij 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
DEVhotwatt™ 55	A0001524	Warmwaterleiding	8 W/m bij 55°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV
Iceguard 18	A0001523	Dakgoten	18 W/m bij 0°C	6 x 12	2 1,5 mm ²	Polyolefin UV

Benodigd vermogen (Watt/meter) voor het beschermen van leidingen tegen bevriezen.

Isolatie dikte 0,035 W/m ² K bij 10°C (mm)	Minimum omgevingstemperatuur in °C	Buitendiameter van de leiding (mm)												
		14	21	27	34	42	48	60	76	89	114	168	219	
5	-15	9,0	12,4	15,3	18,8	22,6	25,6	31,4	38,9	45,7	56,8	84,0	111	
9	-15	5,9	7,8	9,5	11,4	13,6	15,2	18,4	22,8	26,6	32,8	47,7	61,8	
13	-15	4,6	6,6	7,2	8,5	10,0	11,2	13,5	16,4	18,9	23,6	33,3	42,9	
19	-15	3,9	5,0	5,9	7,0	8,1	9,0	10,8	13,1	14,9	18,6	26,3	33,3	
25	-15	3,3	4,1	4,7	5,5	6,3	7,0	8,2	9,9	11,2	13,7	19,3	24,4	
30	-15	2,9	3,6	4,1	4,8	5,5	6,0	7,0	8,3	9,4	11,4	15,8	20,2	