

# Przewód grzejny sektorowy z izolacją z PVC lub silikonową



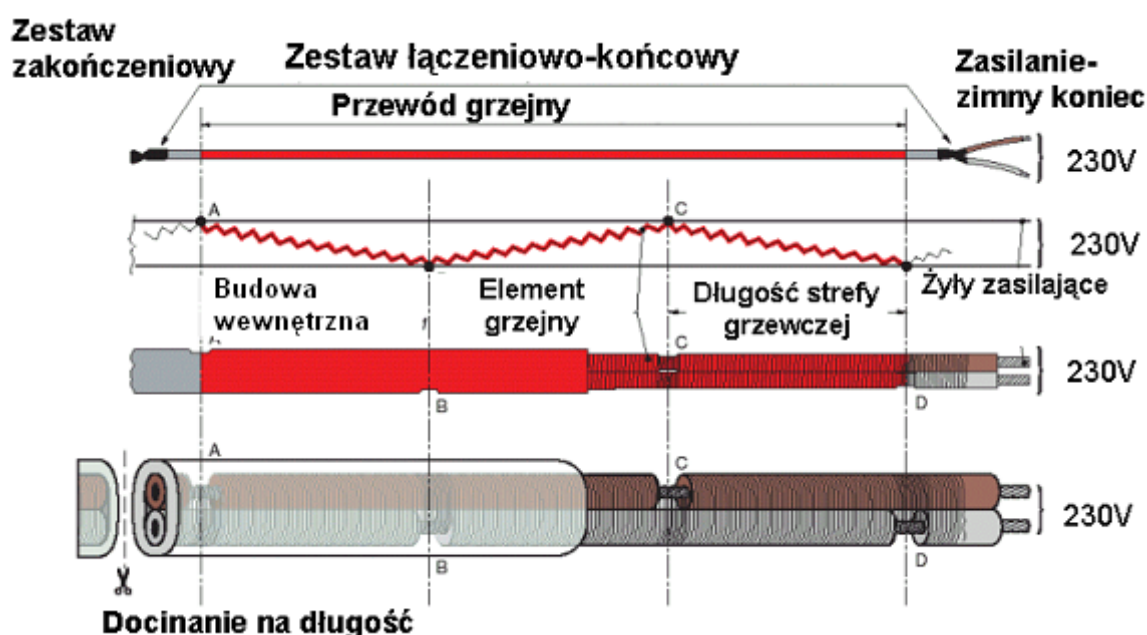
## ZASTOSOWANIE

Przewody z izolacją z PVC są wykorzystywane głównie do instalacji podłogowych (zalewanych) chroniących przed zamarzaniem lub instalacji ogrzewania podłogowego. Przewody z izolacją silikonową nie są stosowane w instalacjach w podłodze; nie mogą zostać uziemione gdyż nie posiadają oplotu. Należy brać to pod uwagę przy doborze tych przewodów. Przy doborze należy również brać pod uwagę dane zawarte w karcie katalogowej 7210H000.

## WŁAŚCIWOŚCI

Przewody grzejne sektorowe AKO posiadają stałą moc w przeliczeniu na metr bieżący nawet jeśli przycinane są na odpowiednią długość w miejscu instalacji. Elementem grzejnym jest drut oporowy Ni/Cr nawinięty wokół żył zasilających. Powstała w ten sposób spirala łączona jest naprzemiennie z żyłami zasilającym tworząc strefy grzewcze o określonej długości. Uzyskuje się dzięki temu równoległe połączenie wielu indywidualnie zasilanych rezystorów.

W chwili podania napięcia do przewodów zasilających, element grzejny jest zasilany pomiędzy punktami styku: A-B, B-C, C-D, itd. Dzięki temu moc grzewcza otrzymywana z 1mb przewodu jest stała i niezależna od jego długości.

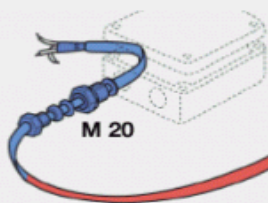


## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Numer Katalogowy	AKO-5231	AKO-1212	AKO-712545
Moc jednostkowa (zasilanie 230V)	10 W/m	20W/m	50W/m
Maksymalna temperatura izolacji °C	70 °C	70 °C	180 °C
Maksymalna długość obwodu grzejnego [m]	150m	100m	70m
Długość strefy grzewczej [mm]	1000mm	1000mm	500mm
Kolor izolacji przewodu	Czerwony	Zielony	Niebieski
Materiał izolacji	PVC		Silikon
Żyły zasilające	2 x 1,5 mm <sup>2</sup>		
Element grzejny	Ni-Cr		
Wytrzymałość elektryczna	Testowane napięciem 1500V		
Tolerancja mocy	±7%		
Średnica zewnętrzna	7 x 9,5 mm <sup>2</sup>		
Minimalny promień gięcia przy -15°C	20 mm		
Klasa	B		
Odpowiadają standardom	UNE 21.155, CEI 800		

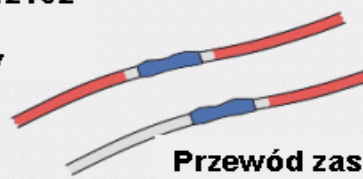
## AKCESORIA

## AKO -12191

Zestaw  
łączeniowo-  
końcowy

M 20

Do 70°C

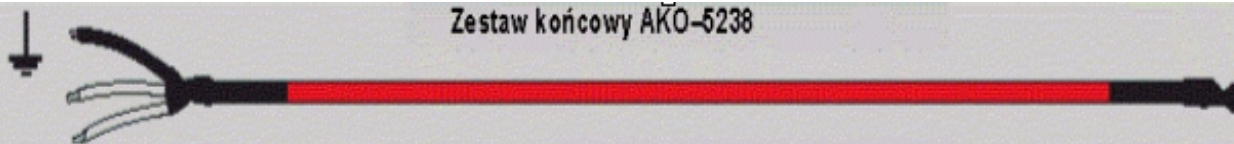
AKO -12192  
Zestaw  
łączący

Do 70°C

Przewód  
grzejny

Przewód zasilający

## Zestaw końcowy AKO-5238



Do 70°C

Zimny koniec

Przewód grzejny

Element końcowy