

# Przewód grzejny sektorowy z oplotem metalowym



## ZASTOSOWANIE

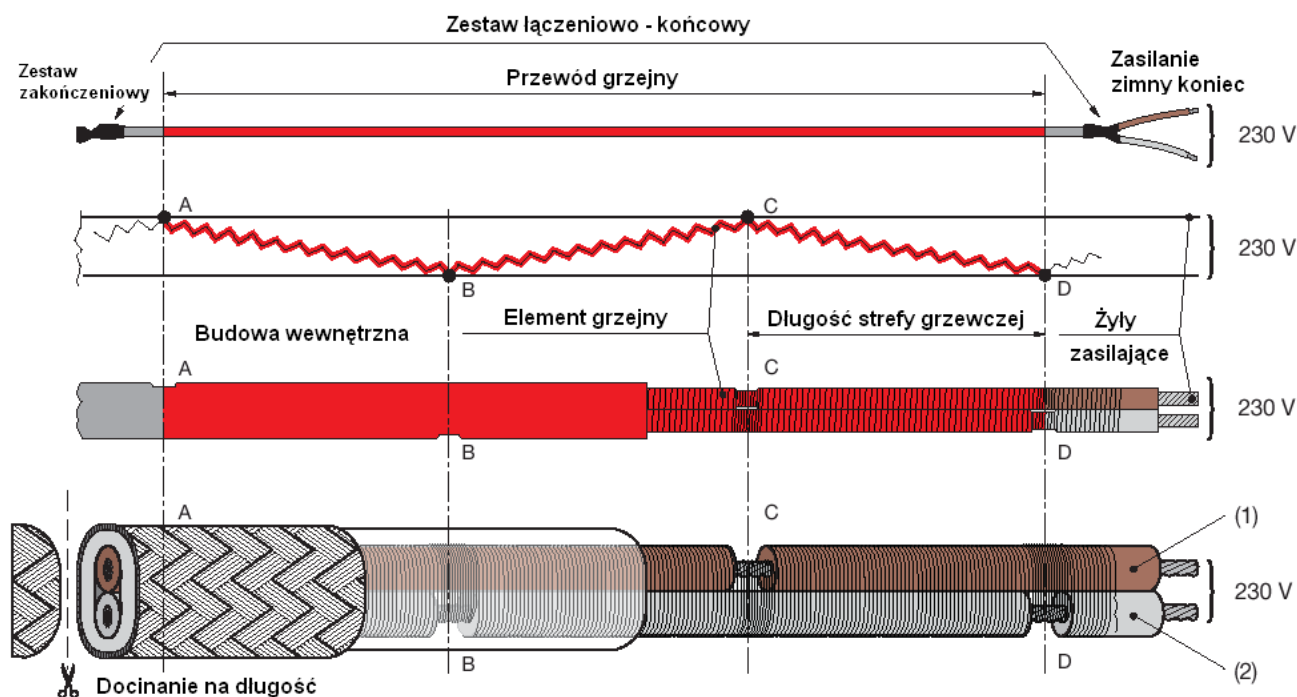
Przewody te są zwykle używane do utrzymywania temperatury w rurociągach, zbiornikach, itp. w celu ochrony przed zamarznięciem. Umożliwiają one utrzymywanie temperatury do **165°C** w miejscach nie narażonych na działanie związków chemicznych, środków powodujących korozję, oraz w strefach bezpiecznych. Oplot metalowy zapewnia ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz ochronę elektryczną.

Przy doborze należy również brać pod uwagę dane zawarte w karcie katalogowej 7210H000.

## WŁAŚCIWOŚCI

Przewód grzejny sektorowy AKO posiada stałą moc w przeliczeniu na metr bieżący nawet jeśli przycinany jest na odpowiednią długość w miejscu instalacji. Elementem grzejmym 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.



## CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Numer Katalogowy	AKO-71010	AKO-71015	AKO-71020	AKO-71025	AKO-71030	AKO-71035	AKO-71050
Moc jednostkowa ( $\pm 7\%$ , zasilanie 230V) [W/m]	10	15	20	25	30	35	50
Wytrzymałość temperaturowa w stanie włączonym °C	165	150	130	115	95	75	25
Wytrzymałość temperaturowa w stanie wyłączonym °C	180	180	180	180	180	180	180
Maksymalna długość obwodu grzejnego [m]	150	125	105	95	85	80	65
Długość strefy grzewczej [mm]	1000	1000	1000	500	1000	500	500
Kolor izolacji żyły nr 1	Biały	Żółty	Żółty	Biały	Biały	Biały	Niebieski
Kolor izolacji żyły nr 2	Biały	Żółty	Niebieski	Żółty	Niebieski	Niebieski	Niebieski
Kolor izolacji przewodu	Czerwony	Pomarańczowy	Brązowy	Szary	Żółty	Czerwony	Niebieski
Materiał żył	Nikiel miedziowany 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>						
Element grzejny	Drut oporowy Ni/Cr						
Izolacja	Silikon						
Oplot	Miedź > 1,5 mm <sup>2</sup>						
Wytrzymałość elektryczna	Testowane napięciem 2000V						
Średnica zewnętrzna	6,4 x 9,4 mm						
Minimalny promień gięcia	20 mm						
Standardy i dopuszczenia	CEI 61423, Det Norske Veritas DNV Cert. No E-6297						

## Akcesoria

Do instalacji przewodów sektorowych dostępne są odpowiednie zestawy łączeniowe.

