



Kable grzejne o stałej mocy grzewczej typ TTCM

Równoległe rezystancyjne przewody grzejne TTCM przeznaczone są do stosowania w instalacjach przeciwooblodzeniowych rurociągów, zbiorników jak również do utrzymania temperatury w procesach technologicznych. Kabel TTCM doskonale sprawdza się do utrzymania temperatury w procesach technologicznych gdzie wymagane jest utrzymanie wysokiej temperatury. Kabel odporny jest na oddziaływanie wysokiej temperatury zarówno podczas pracy jak i w stanie wyłączonym. Stała moc kabla grzewczego niezależnie od temperatury otoczenia kabla.

Przewód grzejny zbudowany jest z dwóch żył zasilających o przekroju 1,0mm² izolowanych silikonem na których nawinięty jest rezystancyjny element grzejny NiCr. Element grzejny posiada naprzemiennie punkty styku z żyłami zasilającymi co 1m. Punkt styku wykonany jest za pomocą lutu wysokotemperaturowego. W ten sposób tworzone są sekcje grzejne o stałej mocy. Przecięcie przewodu pomiędzy punktami przyłączeniowymi powoduje powstanie „zimnego odcinka” umożliwiającego podłączenie kabla grzewczego do zasilania oraz jego zakończenie za pomocą zestawów przyłączeniowo zakończeniowych. Rdzeń grzejny pokryty jest warstwą izolacyjną, ekranem ochronnym oraz zewnętrzną izolacją silikonową..

Innowacyjna konstrukcja kabli grzejnych TTCM pozwala na łatwy montaż, umożliwia cięcie i konfekcjonowanie kabli na miejscu montażu. Niewielkie wymiary i promień gięcia oraz jednostronne zasilanie ułatwiają montaż kabli.





Podstawowe dane techniczne:

Moc jednostkowa	30W/m lub 40W/m
Napięcie zasilania	230V~50/60Hz
Długość sekcji grzejnej	1m
Wymiar zewnętrzny przewodu	~7,4 x 11,4mm
Minimalna temperatura instalowania	-50°C
Maksymalna temperatura pracy	+200°C
Maksymalna temperatura ekspozycji	+225°C w stanie wyłączonym
Rodzaj przewodu grzejnego	Rezystancyjny o stałej mocy grzejnej zasilany jednostronnie
Ekran przewodu grzejnego	Miedź ocynowana
Żyły zasilające	miedź niklowana 2 x 1,0 mm ²
Izolacja	silikonowa
Powłoka zewnętrzna	silikonowa
Minimalny promień gięcia przewodu	25 mm
Certyfikat wyrobu	CE

Maksymalna długość obwodu grzejnego

Typ kabla	30 TTCM-2-BO	max 75m
Typ kabla	40 TTCM-2- BO	max 60m

Zastosowanie:
ogrzewanie rurociągów oraz zbiorników w instalacjach technologicznych wymagających utrzymania wysokich temperatur.