

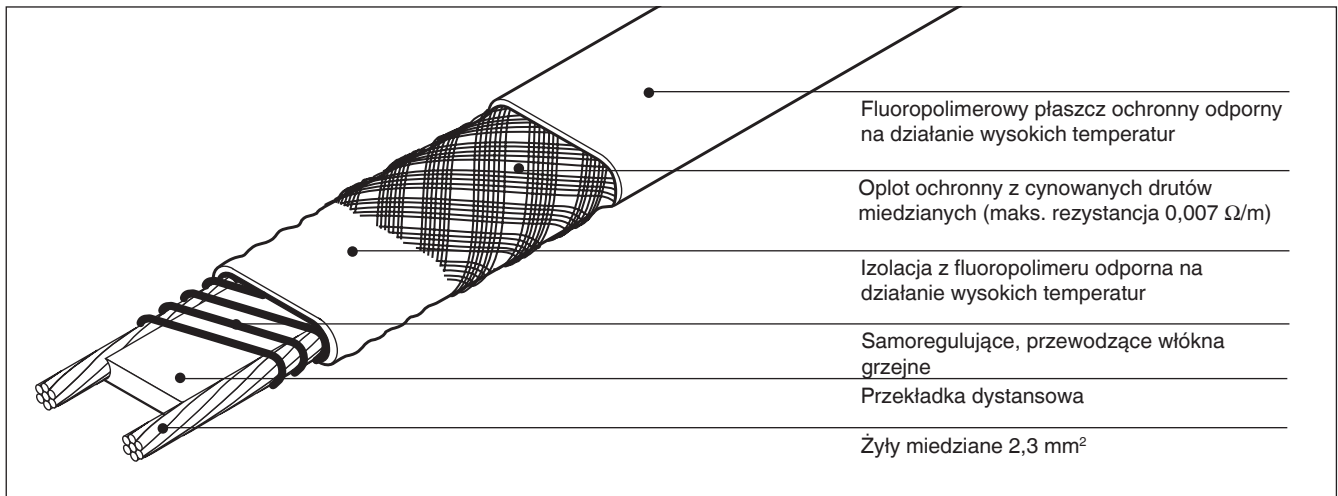
## Samoregulujący przewód grzejny

Elektryczny system grzewczy do utrzymania temperatur procesowych układów do 150°C, które mogą być płukane parą.

Rodzina samoregulujących, równoległych przewodów grzejnych KTV używana jest do utrzymywania temperatur procesowych rurociągów i zbiorników.

Może być również używana do ochrony przed zamarzaniem rurociągów o dużych średnicach oraz do zastosowań, gdzie występuje wysoka temperatura oddziaływania.

### Budowa przewodu grzejnego



### Zastosowanie



Klasyfikacja stref	Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa) Strefy niezagrożone wybuchem
Typ ogrzewanej powierzchni	Stal węglowa Stal nierdzewna Powierzchnie metalowe pokryte lub niepokryte farbą
Odporność chemiczna	Środowiska organiczne i korozyjne W przypadku szczególnie agresywnych środowisk organicznych lub korozyjnych prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls.

### Napięcie zasilające

230 V (Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls w celu uzyskania danych dotyczących innych napięć)

### Dopuszczenia

Przewody grzejne KTV posiadają dopuszczenia PTB i Baseefa 2001 Ltd. do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

PTB 98 ATEX 1104 X	BAS98ATEX2335X
 II 2 G/D EEx e(m) II T4/T3/226°C (T2)	 II 2 GD EEx e II 226°C (T2)
IP66 T130°C, T195°C, T226°C	

Przewody grzejne KTV posiadają dopuszczenia DNV do zastosowań na statkach i ruchomych platformach wiertniczych.  
Certyfikat DNV nr E-6968.  
Przewody KTV są zatwierdzone także przez VDE.

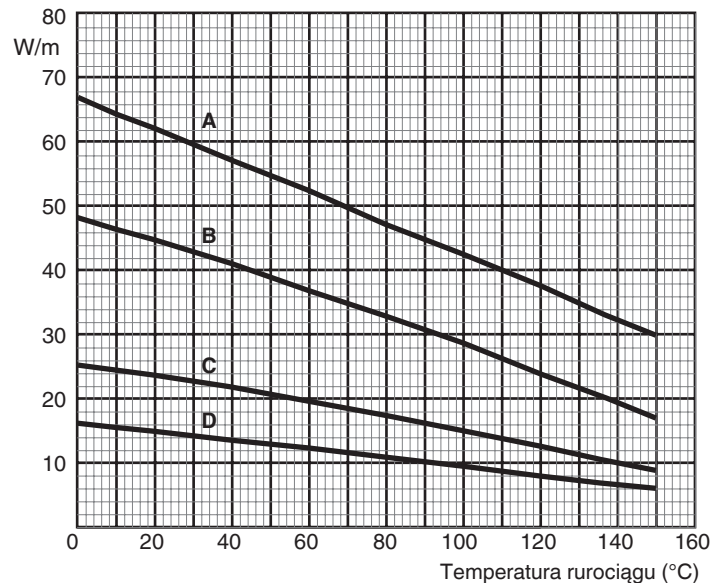
### Dane techniczne

Maksymalna temperatura oddziaływania Ciągła w stanie włączonym (pod napięciem)	150°C
Maksymalna temperatura oddziaływania Okresowa w stanie włączonym (pod napięciem)	215°C (para nasycona 20 bar) Maksymalna skumulowana ilość godzin oddziaływania 1000
Klasyfikacja temperaturowa	T2 według Normy Europejskiej EN 50 014
Minimalna temperatura montażu	-60°C
Minimalny promień gięcia	w temp 20°C: 26 mm w temp -60°C: 51 mm

## Charakterystyka grzewcza

Moc grzewcza przewodów zasilanych napięciem 230 V - izolowane rurociągi stalowe

**A** 20KTV2-CT  
**B** 15KTV2-CT  
**C** 8KTV2-CT  
**D** 5KTV2-CT



	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
<b>Moc grzewcza (W/m w temp. 10°C)</b>	16	25	47	65
<b>Nominalne wymiary produktu i waga</b>				
Grubość (mm)	7,6	7,6	7,6	7,6
Szerokość (mm)	13,3	13,3	13,3	13,3
Waga (g/m)	250	250	250	250

## Maksymalna długość obwodu dla wyłączników nadmiarowych o charakterystyce 'C' zgodnie z EN 60898

Wielkość zabezpieczenia elektrycznego	Temperatura rozruchu	Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód (m)			
16A	-20°C	130	95	60	40
	+10°C	145	105	65	45
25A	-20°C	205	150	90	65
	+10°C	230	165	100	75
32A	-20°C	230	180	115	85
	+10°C	230	180	130	95
40A	-20°C	230	180	130	105
	+10°C	230	180	130	110

Wartości zawarte w powyższej tabeli są jedynie wartościami szacunkowymi. Do szczegółowych obliczeń należy używać programu TraceCalc lub skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls.

W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem Tyco Thermal Controls wymaga stosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA.

W przypadku, gdy w projekcie przewidziane są wyższe prądy upływu możliwe jest stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych maks. 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.

## Specyfikacja zamówienia

Symbol produktu	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT
Nr katalogowy	866752-000	196865-000	368748-000	790842-000

## Komponenty

Tyco Thermal Controls oferuje pełen zakres komponentów do przewodów grzejnych takich jak zestawy przyłączeniowe, połączeniowe i zakończeniowe obwodów. Komponenty te muszą być stosowane w celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu oraz zachowania zgodności z normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.