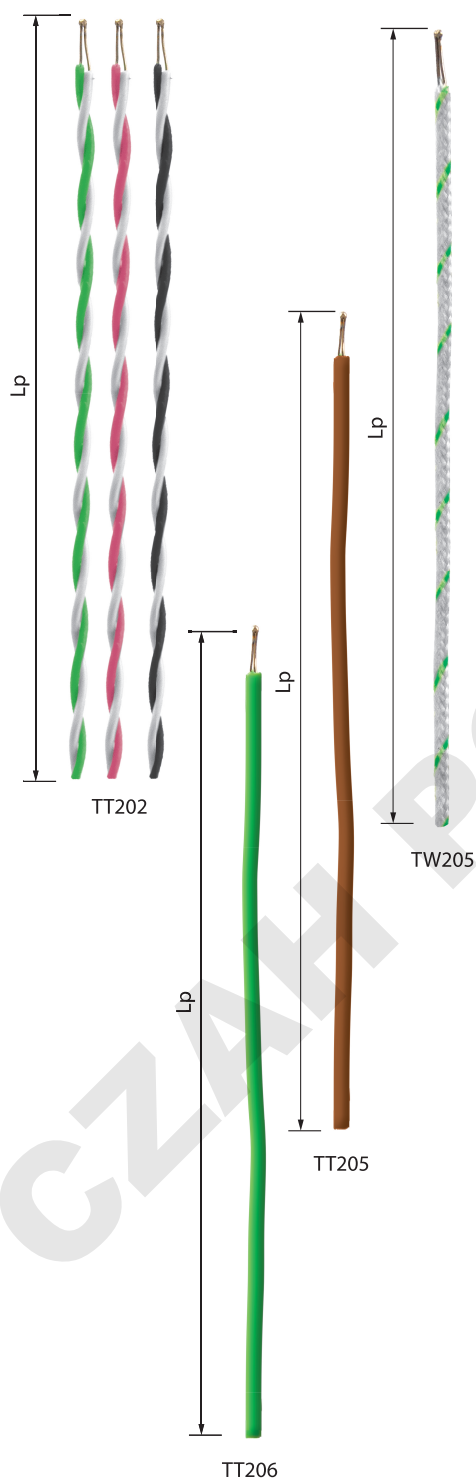


PRZEWODOWE CZUJNIKI TERMoelektryczne

Proste czujniki termoelektryczne z drutami termoelektrycznymi w różnych rodzajach izolacji. Wykonane z drutów o różnych przekrojach. Spoina spawana w osłonie argonu. Dostępne z termoelektrodami typu K, T, J, N lub innymi po uzgodnieniu.

- w zależności od materiału izolacji do 400 °C
- dowolna długość
- możliwość zakończenia złączem kompensacyjnym (bez wtyczki, odizolowane druty na 10 mm)
- standardowo wykonane w klasie 2 z możliwością na życzenie wykonania w klasie 1 (szczegóły dotyczące tolerancji wg tab. I na str. 63)



20	typ elementu pomiarowego	klasa	rodzaj przewodu	długość przewodu (mm)	typ złącza
Podać symbol elementu pomiarowego wg tab. 1 (J, T, K, N) Podać klasę dokładności wg tab. I na str. 63 Podać rodzaj przewodu wg tab. 2 Podać długość przewodu (w mm) Podać typ złącza wg tab. 3 (gdy brak w kodzie pominąć tę pozycję)					

TAB. PRZYKŁAD KODOWANIA

20	K	2	TT202	2000	MW1
----	---	---	-------	------	-----

20 – K – 2 – TT202 – 2000 – MW1

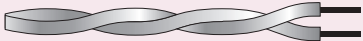
Czujnik model 20 (termoelektryczny). Typ K (NiCr - NiAl). Druga klasa dokładności "2", przewód w izolacji teflonowej. Długość przewodu 2000 mm. Czujnik zakończony wtyczką mini.

TAB. 1 ZAKRESY TEMPERATUR *)

SYMBOL ELEMENTU POMIAROWEGO	RODZAJ TERMoeLEKTROD	ZAKRES TEMPERATURY PRACY [°C] *)
J	Fe - CuNi	+20 ÷ 400
T	Cu - CuNi	-185 ÷ 400
K	NiCr - NiAl	0 ÷ 400
N	NiCrSi - NiSi	0 ÷ 400

*) Podane zakresy temperatur są uzależnione przede wszystkim od zastosowanego materiału na osłonę zewnętrzną płaszczu. Tolerancja czujników jest zgodna z normą PN-EN 60584-1 wg tab. I na str. 63

TAB. 2 RODZAJE PRZEWODÓW *)

SYMBOL PRZEWODU	SZKIC	PRZEKRÓJ	OPIS
TT202		0,03 mm ²	Izolacja żył teflon. Każda żyła o średnicy 1mm (z izolacją)
TT205		0,2 mm ²	Izolacja żył teflon. Zewnętrzna izolacja Teflon. Wymiary przewodu 2,5 x 1,5 mm
TT206		0,08 mm ²	Izolacja żył teflon. Zewnętrzna izolacja Teflon. Wymiary przewodu 1,0 x 1,5 mm
TW205		0,2 mm ²	Przewód termoelektryczny. Izolacja żył włókno szklane. Zewnętrzna izolacja włókno szklane. Wymiary przewodu

*) Możliwe zastosowanie innych przewodów po uzgodnieniu

TAB. 3 ZŁĄCZA KOMPENSACYJNE

W przypadku konieczności zastosowania wtyczki kompensacyjnej termoelektrycznej należy jej model wybrać wg tab. B na str. 51 i wpisać symbol: np.: MW1, SW1, MW2 lub MW3 itd.