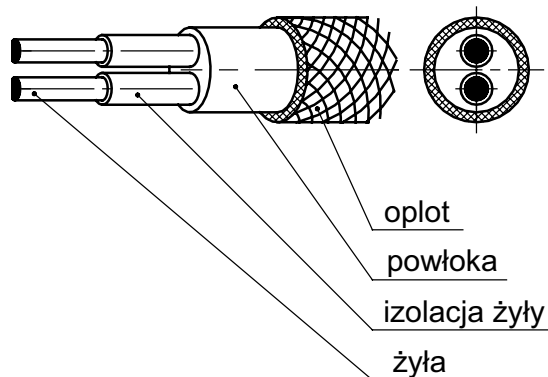


Przewody kompensacyjne i przedłużające (termoelektryczne) są elementem instalacji pomiarowej łączącej czujnik termoelektryczny z urządzeniem pomiarowym np. regulatorem, wskaźnikiem lub rejestratorem temperatury. Przewody przedłużające wykonane są z materiałów identycznych jak termoelement, natomiast przewody kompensacyjne wykonane są z materiałów zastępczych o właściwościach podobnych do termoelementu. Izolacje przewodów dobierane są wg wymagań otoczenia i temperatury pracy.



Dane techniczne

Charakterystyka

- rezystancja izolacji: min 10 MΩ x km
- zakres wykonania do 25 par
- próba napięciowa 1000V
- skład i kolory przewodów wg EU IEC 584-3
- przewody wykonane w oparciu o normę IEC produkowane są jako kompensacyjne (druga litera w oznaczeniu C) lub przedłużające (druga litera X).
- przewody przedłużające są to przewody wykonane z tych samych materiałów co termoelement, natomiast tańszym rozwiązaniem, w niższej klasie tolerancji pomiaru temperatury są przewody kompensacyjne wykonane z materiałów zastępczych.

Skład i kolory przewodów wg EU IEC 584-3

Typ	Kompensacyjny	Przedłużający	Skład metalu		Kolor powłoki	
			Żyła +	Żyła –	Żyła +	Żyła –
T		TX	Cu	CuNi	Braź	Biały
J		JX	Fe	CuNi	Czarny	Biały
E		EX	NiCr	CuNi	Fiolet	Biały
K		KX	NiCr	NiAl	Zielony	Biały
K	KCA		Fe	410 Alloy	Zielony	Biały
N		NX	Nicrosil	Nisil	Różowy	Biały
R	RCA		Cu	11 Alloy	Pomarańczowy	Biały
S	SCA		Cu	11 Alloy	Pomarańczowy	Biały
B	BC		Cu	Cu	Szary	Biały

Kod wyrobu

Typ przewodu i rodzaj termoelementu	
KCA; KCB	K, przewód kompensacyjny
KX	K, przewód przedłużający
JX	J, przewód przedłużający:
RC/SC	R/S, przewód kompensacyjny
TX	T, przewód przedłużający
BC	B, przewód kompensacyjny
EX	E, przewód przedłużający
NC	N, przewód kompensacyjny
NX	N, przewód przedłużający
Izolacja żyły	
Yc	Polwinit (-20÷105°C)
Si	Silikon (-50÷200°C)
F	Teflon (-50÷260°C)
Ws	Włókno szklane (-50÷400°C)

3	<input type="text"/>	Rodzaj żyły	
		D	drut
		L	linka
4	<input type="text"/>	Powłoka	
		Yc	Polwinit (-20÷105°C)
		Si	Silikon (-50÷200°C)
		F	Teflon (-50÷260°C)
		Ws	Włókno szklane (-50÷400°C)
5	<input type="text"/>	Oplot	
		bez oznaczeń	brak
		ek	z drutów miedzianych cynowanych
6	<input type="text"/>	u	z drutów stalowych
		Liczba par	
		2	2 pary
6	<input type="text"/>	3	3 pary
		4	4 pary
		5	5 par
		Przekrój żyły	
		2x0,22	0,22mm ²
KX 2x0,50	0,50mm ²		
2x0,70	0,70mm ²		
2x1,00	1,00mm ²		
2x1,50	1,50mm ²		

1 2 3 4 5 6

- - - - -

Przykład zamówienia: **KX-Si-L-u-2x0,22**