Kable termoelektryczne i kompensacyjne

NORMA:
IEC 584-3; DIN 43714; BS 1843; NF C 42-324; ANSI/MC 96-1

CHARAKTERYSTYKA:

- Rezystancja izolacji przy 20°C: min. 6,1 MΩ*km
- Napięcie probiercze badania 50Hz: 2500V (AC)
- Minimalny promień gięcia: 6 x średnica kabla



KONSTRUKCJA:

- Żyły: wykonane z specjalnych stopów metali z drutów Ø0,20mm lub innych na zapytanie
- Izolacja: w zależności od wymaganej stałej temperatury pracy PVC/SiR/HFFR/FEP/PFA/GL/BB
- Powłoka: w zależności od wymaganej stałej temperatury pracy PVC/SiR/HFFR/FEP/PFA/GL/BB
- Ekran: ekran z drutów CuSn, uzbrojenie z FeZn lub stali nierdzewnej AISI 304
- Kolory: dla wyszczególnionych norm według tabeli poniżej:

Typ	Kompensacyjny	Termoelektryczny	EU IEC 584-3
T		TX	
J		JX	
E		EX	
K		KX	
	KCA		
	KCB		
N		NX	
R	RSCA / RSCB		
S	SCA / SCB		
B	BC		

MG WIRES GROUP Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 23
PL 40-246 Katowice

ul. Cieszyńska 6
PL 43-520 Chybie

+48 692 253 898
+48 33 474 08 00

sprzedaz@mgwires.pl
zamowienia@mgwires.pl

NIP 5482679262 KRS 0000947336 REGON 366374725 www.mgwires.pl

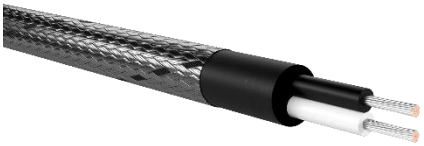
ZASTOSOWANIE:

Kable kompensacyjne i przedłużające (termoelektryczne) są elementem instalacji pomiarowej łączącej czujnik termoelektryczny z urządzeniem pomiarowym np. regulatorem, wskaźnikiem lub rejestratorem temperatury.

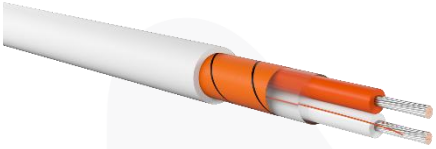
KONFEKCJA:



Przykładowe kable termoelektryczne i kompensacyjne:



JX PVC/L/PVC/EK 1x2x0,5mm^2



RCA GL/L/GL/SiR 1x2x1mm^2



KX SiR/L/SiR-P 1x2x1,5mm^2

ZAKRES TEMPERATURY PRACY KABLI

Oznaczenie typu tworzywa	Tworzywo na izolację	Tworzywo na powłokę	Zakres temparaturowy stosowania [°C]
PVC/PVC	Polichlorek winylu ciepłoodporny	Polichlorek winylu ciepłoodporny	-25 ÷ +105
SiR/SiR	Kauczuk silikonowy	Kauczuk silikonowy	-60 ÷ +200
HFFR/HFFR	Polimer bezhalogenowy sieciowany	Polimer bezhalogenowy sieciowany	-40 ÷ +120
FEP/FEP	Fluoropolimer termoplastyczny FEP	Fluoropolimer termoplastyczny FEP	-90 ÷ +205
PFA/PFA	Fluoropolimer termoplastyczny PFA	Fluoropolimer termoplastyczny PFA	-90 ÷ +260
GL/GL	Włókno szklane	Włókno szklane	-60 ÷ +400
BB/BB	Włókno bazaltowe	Włókno bazaltowe	-60 ÷ +750

Na zamówienie możliwe są kombinacje powyższych materiałów.

MG WIRES GROUP Sp. z o.o.

ul. Porcelanowa 23
PL 40-246 Katowice

ul. Cieszyńska 6
PL 43-520 Chybie

+48 692 253 898
+48 33 474 08 00

sprzedaz@mgwires.pl
zamowienia@mgwires.pl

NIP 5482679262 KRS 0000947336 REGON 366374725 www.mgwires.pl

SPOSÓB OZNACZANIA KABLI KOMPENSACYJNYCH I TERMOELEKTRYCZNYCH

	JX	FEP	L	SiR	EK	1 X	2 X 0,5

Typ termoelementu:
JX, termoelektryczny
TX, termoelektryczny
EX, termoelektryczny
KCA, kompensacyjny
KX, termoelektryczny
NX, termoelektryczny
R/SCA, kompensacyjny
BC, kompensacyjny

Rodzaj izolacji:
PVC polichlorek winylu (-25 ÷ +105°C)
SiR kauczuk silikonowy (-60 ÷ +200°C)
HFFR tworzywo bezhal.(-40 ÷ +120°C)
FEP tworzywo fluoroorg.(-90 ÷ +205°C)
PFA tworzywo fluoroorg.(-90 ÷ +260°C)
GL włókno szklane (-60 ÷ +400°C)
BB włókno bazaltowe (-60 ÷ +750°C)

Rodzaj żyły:
D jednodrutowa
L wielodrutowa

Rodzaj powłoki:
PVC polichlorek winylu (-25 ÷ +105°C)
SiR kauczuk silikonowy (-60 ÷ +200°C)
HFFR tworzywo bezhal.(-40 ÷ +120°C)
FEP tworzywo fluoroorg.(-90 ÷ +205°C)
PFA tworzywo fluoroorg.(-90 ÷ +260°C)
GL włókno szklane (-60 ÷ +400°C)
BB włókno bazaltowe (-60 ÷ +750°C)

Oplot/Ekran:
Q oplot drutem stalowy ocynkowanym
EK oplot drutem miedzianym cynowanym

Liczba par:
1 ÷ 8

Przekrój znamionowy żyły:
0,22 mm²
0,5 mm²
0,75 mm²
1,0 mm²
1,5 mm²
2,5 mm²

Średnica zewnętrzna kabla, w zależności od konfiguracji i stopnia skomplikowania kabla, podawane są na zapytanie klienta.

MG WIRES GROUP Sp. z o.o.
ul. Porcelanowa 23
PL 40-246 Katowice
ul. Cieszyńska 6
PL 43-520 Chybie
+48 692 253 898
+48 33 474 08 00
sprzedaz@mgwires.pl
zamowienia@mgwires.pl
NIP 5482679262 KRS 0000947336 REGON 366374725
www.mgwires.pl