



PRZEWODY KOMPENSACYJNO STEROWNICZE CONTROL COMPENSATING CABLES



3

- 1 – Żyła kompensacyjna + i - /compensating core + and -
- 2 – Izolacja pcw/pvc insulation
- 3 – Ekran z drutów miedzianych/braided red copper screen
- 4 – Izolacja pcw/pvc insulation
- 5 – Powłoka pcw/pvc outer sheath

Charakterystyka/ Technical data:

Przewody wykonane jako dwuwarstwowe wewnętrzna jako kompensacyjne we wspólnym ekranie, na którym warstwa zewnętrzna składa się z przewodów sterowniczych.

Cables executed as two - layer, the internal layer is compensating in common screen whereon is arranged the topcoat consisting of control cables.

Rezystancja izolacji/resistance insulation 20M Ω /km

Zakres temperatury pracy/temperature range -50 $^{\circ}$ C÷+200 $^{\circ}$ C

Próba napięciowa/test voltage 1500V

Napięcie pracy/working voltage 300/300V

Zastosowanie/ Application:

Do pracy w układach pomiaru i regulacji temperatury czujnikami termoelektmi oraz sterowaniem układów regulacji temperatury.

They are used as extension leads from the thermocoupling elements to the measure gauge and controlling of temperature system.



Maks. rezystancja żył w temp. 20 $^{\circ}$ C/Max. core resistance at 20 $^{\circ}$ C temp.:

mm 2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Ω /km	55,7	39,0	26,0	19,5	13,3	7,98

Przykład oznaczenia/examples:

KCSiLSiu 2x1,50mm 2 – przewód kompensacyjny do termoelementu K o żyły wielodrutowej o przekroju 1,50mm 2 w izolacji i powłoce z silikonu i oplocie z drutów stalowych ocynkowanych.

KCSiLSiu 2x1,50mm 2 – compensating cable KC, stranded wire 1,50mm 2 cross section with silicone insulation and jacket and with braiding galvanized steel wire screen.

JXYcLYcek 6x1,5 mm 2 + LIYY 9x1,5 mm 2 - przewód kompensacyjno-sterowniczy do termoelementu J 6-cio żyłowy o żyły wielodrutowej o przekroju 1,5 mm 2 w izolacji z PCW i w ekranie z drutów miedzianych oraz przewód sterowniczy 9-cio żyłowy o przekroju żyły 1,5 mm 2 w izolacji i powłoce PCW.

JXYcLYcek 6x1,5 mm 2 + LIYY 9x1,5 mm 2 - control - compensating cable J, 6 multicore 1,5 mm 2 cross section in PVC insulation and braided red copper screen, control cables LIYY 9 multicore 1,5 mm 2 cross section in PVC insulation and outer sheath.





PRZEWODY KOMPENSACYJNE I TERMoeLEKTRYCZNE COMPENSATING & THERMOCABLES

SPOSÓB OZNACZANIA PRZEWODÓW KOMPENSACYJNYCH, TERMoeLEKTRYCZNYCH I KOMPENSACYJNO STEROWNICZYCH/
DESIGNATION CODE COMPENSATING, THERMO AND CONTROL CABLES

Przewód kompensacyjny/termoelektryczny Compensating cable/thermocouple wire										Przewód sterowniczy/ Control cable										
										+										
Typ/type:																				
K, kompensacyjny/compensating KC																				
K, termoelektryczny/thermocouple KX																				
J, termoelektryczny/thermocouple JX																				
R/S, kompensacyjny/compensating RC/SC																				
T, termoelektryczny/thermocouple TX																				
B, kompensacyjny/compensating BC																				
E, termoelektryczny/thermocouple EX																				
N, kompensacyjny/compensating NC																				
T, termoelektryczny/thermocouple TX																				
Izolacja/insulation:																				
pcw/pvc (-25°C ÷ +105°C) Yc																				
silikon/silicon (-50°C ÷ +200°C) Si																				
silikon ognioodporny/ silicon fire resistance (-50°C ÷ +950°C) So																				
tw. fluoroorganiczne/FEP (-200°C ÷ +200°C) F																				
włókno szklane/fibre glass (-50°C ÷ +400°C) Ws																				
Rodzaj żyły/Type of core:																				
drut/solid D																				
linka/stranded wire L																				
Powłoka/jacket:																				
pcw/pvc (-25°C ÷ +105°C) Yc																				
silikon/silicon (-50°C ÷ +200°C) Si																				
silikon ognioodporny/ silicon fire resistance (-50°C ÷ +950°C) So																				
tw. fluoroorganiczne/FEP (-200°C ÷ +200°C) F																				
włókno szklane/fibre glass (-50°C ÷ +400°C) Ws																				
Ekran/screen:																				
drut miedziany ocynowany/copper tinned wire ek																				
drut stalowy ocynowany/braiding galvanised steel wire u																				
folia Al.-PET/aluminium foil ekf																				
Liczba par przewodów/number pairs of lines: 1 – 25																				
Przekrój żyły/nominal cross sec.																				
0,22 mm ² x2x0,22																				
0,50 mm ² x2x0,50																				
0,75 mm ² x2x0,75																				
1,00 mm ² x2x1,00																				
1,50 mm ² x2x1,50																				
Typ przewodu sterowniczego/ type of control wire :																				
przewód wielożyłowy z żyłami miedzianymi, wielodrutowymi, klasy 5/ multicore cable, copper wire - class 5										Li										
Izolacja żyły/core insulation:																				
pcw/pvc (-25°C ÷ +105°C) Yc																				
silikon/silicon (-50°C ÷ +200°C) Si																				
Powłoka zew. przewodu/outer sheath																				
pcw/pvc (-25°C ÷ +105°C) Yc																				
silikon/silicon (-50°C ÷ +200°C) Si																				
Liczba żył sterowniczych/Number of control cores 1 – 25																				
Porzeekrój żył sterowniczych/cross sec. control core 0,5 - 2,5 mm ²																				

