YKY(żo) 0,6/1kV

NORMA:
PN-93/E-90400
PN-93/E-90401
PN-HD 603 S1:2006/A3:2009

STANDARD:
PN-93/E-90400
PN-93/E-90401
PN-HD 603 S1:2006/A3:2009

KABLE ELEKTROENERGETYCZNE
ELECTRICAL POWER CABLES



INFORMACJE TECHNICZNE	
Objaśnienia symboliki literowej kabla	YKY(żo) - kabel (K) elektroenergetyczny o żyłach miedzianych o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y) z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)
Żyły	miedziane RE - jednodrutowe okrągłe kl. 1 RM - wielodrutowe okrągłe kl. 2 SM - wielodrutowa sektorowa kl. 2 RMC - wielodrutowe okrągłe zagęszczone kl. 2
Izolacja	polwinitowa PVC
Powłoka	polwinitowa PVC
Kolory izolacji	1-żyłowe: brązowy, czarny, szary, niebieski 2-żyłowe: niebieska, brązowa 3-żyłowe: brązowa, czarna, szara 4-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe: niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna 1-żyłowe (żo): zielono-żółta 3-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska brązowa 4-żyłowe (żo): zielono-żółta, brązowa, czarna, szara 5-żyłowe (żo): zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara
Temperatura pracy	-30°C do +70°C
Napięcie znamionowe	0,6/1kV
Zastosowanie	kable elektroenergetyczne przeznaczone są do przesyłania energii elektrycznej, stosowane są do pracy w urządzeniach energetycznych w zakładach przemysłowych, elektrowniach i lokalnych sieciach zasilających aglomeracje, można je stosować do układania na stałe wewnątrz pomieszczeń i na zewnątrz, w kanałach kablowych oraz bezpośrednio w ziemi
Pakowanie	bębny lub krążki oraz inne formy, zgodnie z życzeniem klienta

TECHNICAL INFORMATION	
Cable symbol explanation	YKY(żo) - power cable (K) with copper conductors and softened PVC insulation (Y) and softened PVC sheath (Y) with protective green and yellow conductor (żo)
Conductors	copper RE - round single-wire, class 1 RM - round multi-wire, class 2 SM - sector-shaped multi-wire, class 2 RMC - condensed round multi-wire, class 2
Insulation	softened PVC
Sheath	softened PVC
Insulation colours	1-core: brown, black, grey, blue 2-core: blue, brown 3-core: brown, black, grey 4-core: blue, brown, black, grey 5-core: blue, brown, black, grey, black 1-core (żo): green and yellow 3-core (żo): green and yellow, blue, brown 4-core (żo): green and yellow, brown, black, grey 5-core (żo): green and yellow, blue, brown, black, grey
Operating temperature	-30°C to +70°C
Nominal voltage	0,6/1kV
Application	electrical power cables are intended for transmitting electrical power, they are used for operating in electrical power devices in industrial plants, electric power stations and local power supplying systems, they are used for permanent installations indoors and outdoors, in cable cannals and directly in the ground
Packing	drums or coils and other forms according to customer's wishes

YKY(żo) 0,6/1kV

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductors (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Approximate cable full diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Approximate cable full diameter (kg/km)
1 x 1 RE	5,5	41
1 x 1,5 RE	5,7	48
1 x 2,5 RE	6,1	60
1 x 4 RE	7,0	83
1 x 6 RE	7,5	105
1 x 10 RE	8,3	147
1 x 16 RE	9,2	207
1 x 16 RMC	9,4	220
1 x 25 RMC	11,2	322
1 x 35 RMC	12,3	420
1 x 50 RMC	14,0	555
1 x 70 RMC	15,2	755
1 x 95 RMC	17,8	1036
1 x 120 RMC	19,2	1268
1 x 150 RMC	21,4	1563
1 x 185 RMC	23,5	1940
1 x 240 RMC	26,5	2507
1 x 300 RMC	28,9	3114
2 x 1 RE	9,0	105
2 x 1,5 RE	9,5	122
2 x 2,5 RE	10,3	153
2 x 4 RE	12,0	217
2 x 6 RE	13,0	273
2 x 10 RE	14,5	378
2 x 16 RE	17,0	589
3 x 1 RE	9,4	121
3 x 1,5 RE	10,0	143
3 x 2,5 RE	10,8	184
3 x 4 RE	12,6	264
3 x 6 RE	13,7	338
3 x 10 RE	15,4	477
3 x 16 RE	18,0	737
3 x 25 RMC	20,3	934
3 x 35 RMC	22,3	1258
3 x 50 SM	24,6	1649
3 x 70 SM	27,8	2292
3 x 95 SM	32,0	3129
3 x 120 SM	35,5	3873
4 x 1 RE	10,1	143
4 x 1,5 RE	10,7	171
4 x 2,5 RE	11,7	223
4 x 4 RE	13,7	324

YKY(żo) 0,6/1kV

Liczba i przekrój znamionowy żył Number and nominal cross-section of conductors (n x mm²)	Przybliżona średnica zewnętrzna kabla Approximate cable full diameter (mm)	Przybliżona masa kabla Approximate cable full diameter (kg/km)
4 x 6 RE	14,9	419
4 x 10 RE	16,8	599
4 x 16 RE	19,6	923
4 x 25 RMC	25,8	950
4 x 35 RMC	27,3	1331
4 x 50 SM	28,4	2196
4 x 70 SM	32,1	3026
4 x 95 SM	36,9	4153
4 x 120 SM	40,4	5016
5 x 1 RE	10,5	167
5 x 1,5 RE	10,9	168
5 x 2,5 RE	11,5	202
5 x 4 RE	12,6	266
5 x 6 RE	14,9	390
5 x 10 RE	16,2	507
5 x 16 RE	18,3	730
5 x 25 RMC	27,7	1940
5 x 35 RMC	33,7	2376
5 x 50 RMC	39,6	3467