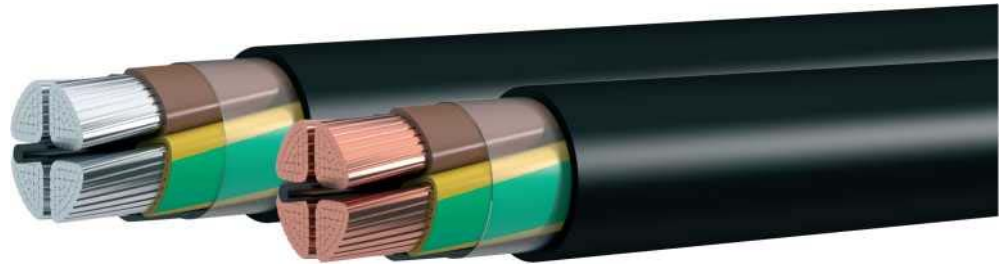


**YAKY 0.6/1 kV**  
**YKY 0.6/1 kV**



**Standard: IEC 60502-1**

Kabel siłowy niskiego napięcia (K) z żyłami aluminiowymi (A) albo miedzianymi z izolacją z polichlorku winylu (Y) z powłoką zewnętrzną z polichlorku winylu (Y) na napięcie znamionowe 0,6/1 kV

**Uwaga:** do instalacji stacjonarnych, takich jak sieci dystrybucyjne lub instalacje przemysłowe; siła ciągnąca podczas instalacji: żyły miedziane - 50 N/mm<sup>2</sup>, żyły aluminiowe - 30 N/mm<sup>2</sup>,

**Liczba i przekrój żył::** 1 x 10 ÷ 630 mm<sup>2</sup>, 2 ÷ 5 x 1,5 ÷ 300 mm<sup>2</sup>

#### Właściwości kabla:



**Napięcie znamionowe:** 0.6/1 kV



**Napięcie testowe:** 4 kV prądu przemiennego



**Odporność na ogień:** EN 60332-1-2



**Temperatura robocza przewodnika:** maks. + 70°C



**Temperatura zwarcia przewodu:**  
 przewód do 300 mm<sup>2</sup>: maks. + 160°  
 przewód o przekroju ponad 300 mm<sup>2</sup>: maks. + 140°



**Temperatura minimalna instalacji bez podgrzewania:** -5°C



**Dopuszczalna temperatura robocza dla instalacji stacjonarnej:** -30°C do +50°C



**Minimalny promień gięcia kabla:** 1x - 15 x D; 2 ÷ 5 x - 12 x D  
 D - średnica zewnętrzna kabla



**Opakowanie:** bębny

#### Konstrukcja kabli:

**Przewodniki:** wg EN 60228 aluminium albo miedź, cały okrągły pojedynczy drut kl. 1 – RE  
 cały sektorowy pojedynczy drut kl. 1 – SE  
 wieloprzewodowy - kl.2 – RMC  
 sektorowy wieloprzewodowy - kl.2 – SM

**Izolacja:** polietylen usieciowany (PVC), żyły kabli wieloprzewodowych nałożone (w niektórych kablach wokół przewodu środkowego z PVC)

**Wypełniach (w razie obecności):** wytłaczany PVC albo taśmy PET

**Powłoka zewnętrzna:** PVC plastykat

**Kolory podstawowe:** (wg HD-308)

1-rdzeniowy: czarny  
 2-rdzeniowy: niebieski, brązowy  
 3-rdzeniowy: brązowy, czarny, szary  
 4-rdzeniowy: niebieski, brązowy, czarny, szary  
 5-rdzeniowy: niebieski, brązowy, czarny, szary, czarny

### Dane techniczne –YAKY 0.6/1 kV

Liczba, przekrój i kształt żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Szacowana średnica zewnętrzna kabla	Maks. wytrzymałość przy 20°C	Przybliżona waga kabla
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1x10 RE	1,00	1,40	8,26	3,08	87
1x16 RE	1,00	1,40	9,21	1,91	113
1x25 RMC	1,20	1,40	11,04	1,2	165
1x35 RMC	1,20	1,40	12,15	0,868	203
1x50 RMC	1,40	1,40	13,60	0,641	259
1x70 RMC	1,40	1,40	15,40	0,443	337
1x95 RMC	1,60	1,50	17,60	0,320	448
1x120 RMC	1,60	1,60	19,20	0,253	541
1x150 RMC	1,80	1,60	20,90	0,206	649
1x185 RMC	2,00	1,70	23,20	0,164	804
1x240 RMC	2,20	1,80	26,40	0,125	1032
1x300 RMC	2,40	1,90	28,60	0,100	1258
1x400 RMC	2,60	2,00	32,00	0,0778	1588
1x500 RMC	2,80	2,10	35,60	0,0605	1974
1x630 RMC	2,80	2,20	39,30	0,0469	2444
4x16 RE	1,00	1,80	21,05	1,91	615
4x25 SM	1,20	1,80	22,36	1,2	614
4x35 SM	1,20	1,80	24,05	0,868	756
4x50 SM	1,40	1,80	27,22	0,641	982
4x70 SM	1,40	2,00	31,85	0,443	1324
4x95 SM	1,60	2,10	36,01	0,320	1755
4x120 SM	1,60	2,20	39,24	0,253	2114
4x150 SM	1,80	2,30	43,00	0,206	2569
4x185 SM	2,00	2,50	48,40	0,164	3227
4x240 SM	2,20	2,70	54,36	0,125	4127
4x300 SM	2,40	2,90	59,93	0,100	5078
5x16 RE	1,00	1,80	22,91	1,91	725
5x25 SM	1,20	1,80	24,69	1,2	762
5x35 SM	1,20	1,80	26,69	0,868	932
5x50 SM	1,40	1,90	30,67	0,641	1235
5x70 SM	1,40	2,10	34,97	0,443	1644
5x95 SM	1,60	2,30	40,45	0,320	2211
5x120 SM	1,60	2,40	44,05	0,253	2665
5x150 SM	1,80	2,50	48,34	0,206	3240
5x185 SM	2,00	2,70	54,62	0,164	4069
5x240 SM	2,20	2,90	61,10	0,125	5191

### Dane techniczne –YKY 0.6/1 kV

Liczba, przekrój i kształt żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Szacowana średnica zewnętrzna kabla	Maks. wytrzymałość przy 20°C	Przybliżona waga kabla
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1x1,5 RE	0,80	1,40	5,66	12,1	47
1x2,5 RE	0,80	1,40	6,06	7,41	59
1x4 RE	1,00	1,40	6,91	4,61	83
1x6 RE	1,00	1,40	7,37	3,08	103
1x10 RE	1,00	1,40	8,14	1,83	144
1x16 RE	1,00	1,40	9,09	1,15	207
1x25 RMC	1,20	1,40	11,04	0,727	314
1x35 RMC	1,20	1,40	12,15	0,524	410
1x50 RMC	1,40	1,40	13,60	0,387	540
1x70 RMC	1,40	1,40	15,40	0,268	742
1x95 RMC	1,60	1,50	17,60	0,193	1012
1x120 RMC	1,60	1,60	19,20	0,153	1251
1x150 RMC	1,80	1,60	20,90	0,124	1527

**Dane techniczne –YKY 0.6/1 kV**

Liczba, przekrój i kształt żył	Grubość znamionowa izolacji	Grubość znamionowa powłoki zewnętrznej	Szacowana średnica zewnętrzna kabla	Maks. wytrzymałość przy 20°C	Przybliżona waga kabla
n x mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	Ohm/mm	kg/km
1x185 RMC	2,00	1,70	23,20	0,0991	1901
1x240 RMC	2,20	1,80	26,40	0,0754	2475
1x300 RMC	2,40	1,90	28,60	0,0601	3068
1x400 RMC	2,60	2,00	32,00	0,0470	3909
1x500 RMC	2,80	2,10	35,60	0,0366	4941
1x630 RMC	2,80	2,20	39,30	0,0283	6285
2x1,5 RE	0,80	1,80	9,32	12,1	118
2x2,5 RE	0,80	1,80	10,12	7,41	150
2x4 RE	1,00	1,80	11,82	4,61	213
2x6 RE	1,00	1,80	12,74	3,08	265
3x1,5 RE	0,80	1,80	9,75	12,1	138
3x2,5 RE	0,80	1,80	10,61	7,41	179
3x4 RE	1,00	1,80	12,44	4,61	259
3x6 RE	1,00	1,80	13,43	3,08	327
4x1,5 RE	0,80	1,80	10,49	12,1	163
4x2,5 RE	0,80	1,80	11,46	7,41	216
4x4 RE	1,00	1,80	13,51	4,61	318
4x6 RE	1,00	1,80	14,61	3,08	406
4x10 RE	1,00	1,80	16,47	1,83	581
4x16 RE	1,00	1,80	19,76	1,15	929
4x25 SM	1,20	1,80	22,36	0,727	1215
4x35 SM	1,20	1,80	24,05	0,524	1592
4x50 SM	1,40	1,80	27,22	0,387	2113
4x70 SM	1,40	2,00	31,85	0,268	2957
4x95 SM	1,60	2,10	36,01	0,193	4025
4x120 SM	1,60	2,20	39,24	0,153	4974
4x150 SM	1,80	2,30	43,00	0,124	6106
4x185 SM	2,00	2,50	48,40	0,0991	7638
4x240 SM	2,20	2,70	54,36	0,0754	9937
4x300 SM	2,40	2,90	59,93	0,0601	12417
5x1,5 RE	0,80	1,80	11,32	12,1	195
5x2,5 RE	0,80	1,80	12,40	7,41	260
5x4 RE	1,00	1,80	14,70	4,61	384
5x6 RE	1,00	1,80	15,94	3,08	492
5x10 RE	1,00	1,80	18,02	1,83	709
5x16 RE	1,00	1,80	21,58	1,15	1127
5x25 RMC	1,20	1,80	26,85	0,727	1747
5x35 RMC	1,20	1,90	30,05	0,524	2301
5x25 SM	1,20	1,80	24,69	0,727	1514
5x35 SM	1,20	1,80	26,69	0,524	1977
5x50 SM	1,40	1,90	30,67	0,387	2650
5x70 SM	1,40	2,10	34,97	0,268	3685
5x95 SM	1,60	2,30	40,45	0,193	5049
5x120 SM	1,60	2,40	44,05	0,153	6241
5x150 SM	1,80	2,50	48,34	0,124	7661
5x185 SM	2,00	2,70	54,62	0,0991	9591
5x240 SM	2,20	2,90	61,10	0,0754	12455