

YKY, YKYżo, YUKY, YUKYżo, YRUKY, YRUKYżo

0,6/1 kV

Budowa

Y	powłoka zewnętrzna polwinitowa
R	uszczelnienie radialne
U	uszczelnienie wzdłużne
K	kabel elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi
Y	izolacja z polwinitu
żo	żyła ochronna

YKY kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y), odpowiednik NYY-O

YKYżo jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo), odpowiednik NYY-J

YUKY jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U)

YUKYżo jw. z uszczelnieniem wzdłużnym (U) i z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

YRUKY jw. z uszczelnieniem radialnym (R) i wzdłużnym (U)

YRUKYżo jw. z uszczelnieniem radialnym (R), wzdłużnym (U) i żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

UWAGA: Istnieje możliwość wykonania powyższych kabli zgodnie z wymaganiami normy IEC 60332-3-23 (kategoria B)

Objaśnienie przykładu

YKYżo 3 x 10 RE 0,6/1 kV

kabel YKY-żo 3-żyłowy, żyły okrągłe (RE), miedziane klasy 1, na napięcie znamionowe 0,6/1 kV o przekroju znamionowym żył roboczych i żyły ochronnej 10 mm²

Warianty wykonania

YKYy kabel (K) elektroenergetyczny z żyłami miedzianymi o izolacji z polwinitu (Y), z wytłoczoną powłoką wypełniającą (y), w powłoce polwinitowej nierozprzestrzeniającej płomienia (Y)

YKYyżo jw. z żyłą ochronną zielono-żółtą (żo)

Zastosowanie

- do przesyłu energii elektrycznej,
- w liniach elektroenergetycznych prowadzonych na powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń,
- do układania w kanałach, na konstrukcjach oraz bezpośrednio w ziemi, w wodzie i na powietrzu, w miejscach o małym narażeniu na uszkodzenia mechaniczne.



	Min. promień gięcia	10 x średnica kabla
	Max. temperatura pracy	do +70 °C
	Temperatura układania	do -5 °C
	Napięcie probiercze	3,5 kV
	Napięcie znamionowe	0,6/1 kV
	Norma	IEC60502-1, PN-HD 603 S1
	Obciążalność prądowa	Tabela 30 – str. 262
	Maksymalna siła ciągnąca	patrz warunki stosowania
	Kolor izolacji żył	1x - nieznormalizowana 2x - niebieska i brązowa 3x - brązowa, czarna i szara 4x - niebieska, brązowa, czarna i szara 5x - niebieska, brązowa, czarna, szara i czarna 3x(żo) - zielono-żółta, niebieska i brązowa 4x(żo) - zielono-żółta, brązowa, czarna i szara 5x(żo) - zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna i szara
	Kolor powłoki	czarny
	Opakowanie	bębny

Dokumentacja wyrobu na www.drutplast.com.pl

Certyfikat nr B/12/61/07/M1 potwierdzający że wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa

Warunki stosowania

Deklaracja zgodności

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKY, YKYżo 0,6/1 kV		
1 x 1 RE	5,6	42
1 x 1,5 RE	5,7	48
1 x 2,5 RE	6,2	61
1 x 4 RE	6,9	82
1 x 6 RE	7,5	106
1 x 10 RE	8,1	146
1 x 16 RE	9,2	213
1 x 25 RMC	11,6	334
1 x 35 RMC	13,7	442
1 x 50 RMC	14,0	589
1 x 70 RMC	15,7	790
1 x 95 RMC	18,0	1 057
1 x 120 RMC	17,9	1 195
1 x 150 RMC	21,7	1 626
1 x 185 RMC	23,8	1 971
1 x 240 RMC	26,6	2 522
2 x 1 RE	8,9	105
2 x 1,5 RE	9,4	121
2 x 2,5 RE	10,4	156
2 x 4 RE	11,8	216
2 x 6 RE	13,1	277
2 x 10 RE	14,3	377
2 x 16 RE ¹⁾	18,5	656
3 x 1 RE	9,3	121
3 x 1,5 RE	10,0	145
3 x 2,5 RE	10,8	187
3 x 4 RE	12,7	266
3 x 6 RE	13,6	339
3 x 10 RE	15,2	477
3 x 16 RE ¹⁾	19,3	827
3 x 25 SM	17,1	849
3 x 35 SM	21,9	1 252
3 x 50 SM	24,9	1 731
3 x 70 SM	27,8	2 327
3 x 95 SM	32,5	3 131
3 x 120 SM	35,8	3 925
3 x 150 SM	40,5	4 949
3 x 185 SM	43,4	5 915
3 x 240 SM	49,0	7 743
4 x 1 RE	10,1	144
4 x 1,5 RE	10,8	174
4 x 2,5 RE	11,5	225
4 x 4 RE	13,8	328
4 x 6 RE	14,9	424
4 x 10 RE	16,7	603
4 x 16 RE ¹⁾	21,1	1 027
4 x 25 SM	21,7	1 215
4 x 35 SM	24,3	1 632
4 x 50 SM	25,7	2 084
4 x 70 SM	31,8	3 080
4 x 95 SM	36,3	4 132
4 x 120 SM	40,2	5 150
4 x 150 SM	44,9	6 412
4 x 185 SM	48,9	7 917
4 x 240 SM	56,4	10 282
3 x 25 SM+16 RE	21,7	1 171
3 x 35 SM ²⁾ +16 RE	24,7	1 542
3 x 50 SM+25 RM	28,0	2 138
3 x 70 SM+35 SM	31,2	2 769
3 x 95 SM+50 SM	35,6	3 683
3 x 120 SM+70 SM	38,6	4 710
3 x 150 SM ²⁾ +70 SM	43,7	5 708
3 x 185 SM+95 SM	47,3	7 036
3 x 240 SM+120 SM	53,0	8 966

Ilość i przekrój żył n x mm ²	Średnica zewn. obl. mm	Masa kabla (netto) kg/km
YKY, YKYżo 0,6/1 kV		
5 x 1 RE	10,8	170
5 x 1,5 RE	11,5	204
5 x 2,5 RE	11,5	248
5 x 4 RE	14,9	393
5 x 6 RE	16,1	509
5 x 10 RE	18,1	729
5 x 16 RE ¹⁾	22,8	1 230
5 x 25 RMC	26,0	1 630
5 x 35 RMC	30,5	2 224
5 x 50 RMC	36,1	3 322
5 x 70 RMC	41,6	4 549
5 x 95 RMC	39,6	5 052
5 x 120 RMC	44,0	6 386
5 x 150 RMC	48,0	7 752
5 x 185 RMC	53,4	9 707
YUKY, YUKYżo 0,6/1 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 2 mm	do masy dodać 0,3%
YRUKY, YRUKYżo 0,6/1 kV		
iw.	do powyższych średnic należy dodać 3 mm	do masy dodać 0,7%

KE

UWAGA:

¹⁾ kable 2,3,4 i 5-żyłowe o przekroju 16 mm² wykonywane są z powłoką wypełniającą

²⁾ w kablach 4-żyłowych żyła zerowa może mieć przekrój 16 lub 25 mm² dla żył roboczych 35 mm², a 70 lub 95 mm² dla żył roboczych 150 mm²



RE - żyły okrągłe klasy 1



RM - żyły okrągłe klasy 2



RMC - żyły okrągłe zagęszczone klasy 2



SM - żyły sektorowe klasy 2