

KABLE

YKY¹⁾, YKY-żo¹⁾, YnKY¹⁾ – 0.6/1kV



Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej	
Norma: IEC60502-1. PN-HD 603 S1	
CHARAKTERYSTYKA	
Żyły	Miedziane wg PN-EN 60228 Kształt żył określają litery: żyły klasy 1: okrągłe jednodrutowe (RE) żyły klasy 2: okrągłe wielodrutowe (RM), okrągłe zagęszczane(RMC), sektorowe (SM)
Izolacja	Polwinitowa
Powłoka	Polwinitowa
Barwy izolacji (wg HD 308 S2)	1-żyłowe: brązowy lub czarny lub szary lub 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
Zastosowanie	Do przesyłu energii elektrycznej. Linie energetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi
Objaśnienie symboliki literowej przewodu	YKY – kabel (K) elektroenergetyczny miedziany o izolacji polwinitowej (Y) i powłoce polwinitowej (Y). Palność IEC 60332-1-2 YKY-żo – j.w. lecz z żyłą ochronną zielono-żółtą YnKY – j.w. lecz z powłoką nierozprzestrzeniającą płomienia (Yn). Palność IEC 60332-3-24
Temperatura pracy	od -30°C do +70°C
Pakowanie	Na bębnach. W technicznie uzasadnionych przypadkach obite deskami

YKY, YKY-żo, YnKY 0.6/1 kV – Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki				
n x mm ²	mm		mm	Ω/km	kg	m
1 x 1 RE	0.8	1.4	5.4	18.1	41	500
1 x 1.5 RE	0.8	1.4	5.7	12.1	48	500
1 x 2.5 RE	0.8	1.4	6.0	7.41	60	500
1 x 4 RE	1.0	1.4	6.9	4.61	84	500
1 x 6 RE	1.0	1.4	7.4	3.08	106	500
1 x 10 RE	1.0	1.4	8.2	1.83	149	500
1 x 16 RE	1.0	1.4	9.1	1.15	209	500
1 x 25 RMC	1.2	1.4	11.3	0.727	325	500
1 x 35 RMC	1.2	1.4	12.4	0.524	424	500
1 x 50 RMC	1.4	1.4	14.1	0.387	561	500
1 x 70 RMC	1.4	1.4	15.4	0.268	763	500
1 x 95 RMC	1.6	1.5	18.0	0.193	1046	500
1 x 120 RMC	1.6	1.5	19.4	0.153	1281	500
1 x 150 RMC	1.8	1.6	21.6	0.124	1579	500
1 x 185 RMC	2.0	1.7	23.7	0.0991	1960	500
1 x 240 RMC	2.2	1.8	26.8	0.0754	2532	500
1 x 300 RMC	2.4	1.9	29.2	0.0601	3145	300
1 x 400 RMC	2.6	2.0	33.4	0.0470	4054	300
1 x 500 RMC	2.8	2.1	36.3	0.0366	5128	300
1 x 630 RMC	2.8	2.2	40.7	0.0283	6454	300
2 x 1 RE	0.8	1.8	8.8	18.1	105	500
2 x 1.5 RE	0.8	1.8	9.3	12.1	123	500
2 x 2.5 RE	0.8	1.8	10.1	7.41	155	500
2 x 4 RE	1.0	1.8	11.8	4.61	219	500
2 x 6 RE	1.0	1.8	12.8	3.08	276	500
2 x 10 RE	1.0	1.8	14.4	1.83	383	500
2 x 16 RE	1.0	1+1.8 ²⁾	17.2	1.15	609	500
3 x 1 RE	0.8	1.8	9.2	18.1	121	500
3 x 1.5 RE	0.8	1.8	9.8	12.1	144	500
3 x 2.5 RE	0.8	1.8	10.6	7.41	184	500
3 x 4 RE	1.0	1.8	12.4	4.61	265	500
3 x 6 RE	1.0	1.8	13.5	3.08	339	500
3 x 10 RE	1.0	1.8	15.2	1.83	481	500
3 x 16 RE	1.0	1+1.8 ²⁾	18.1	1.15	753	500
3 x 25 SM	1.2	1.9	19.6	0.727	952	500
3 x 35 SM	1.2	1.9	21.9	0.524	1245	500
3 x 50 SM	1.4	1.9	24.7	0.387	1652	500
3 x 70 SM	1.4	2.0	28.0	0.268	2285	500
3 x 95 SM	1.6	2.2	32.2	0.193	3131	500
3 x 120 SM	1.6	2.3	34.8	0.153	3862	300
3 x 150 SM	1.8	2.4	38.8	0.124	4761	300

YKY, YKY-żo, YnKY 0.6/1 kV – Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej

Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki				
n x mm ²	mm		mm	Ω/km	kg	m
3 x 185 SM	2.0	2.6	42.9	0.0991	5922	300
3 x 240 SM	2.2	2.8	48.3	0.0754	7702	300
3 x 300 SM	2.4	2.9	53.2	0.0601	9410	300
4 x 1 RE	0.8	1.8	9.9	18.1	142	500
4 x 1.5 RE	0.8	1.8	10.5	12.1	170	500
4 x 2.5 RE	0.8	1.8	11.4	7.41	220	500
4 x 4 RE	1.0	1.8	13.5	4.61	322	500
4 x 6 RE	1.0	1.8	14.7	3.08	415	500
4 x 10 RE	1.0	1.8	16.6	1.83	597	500
4 x 16 RE	1.0	1+1.8 ²⁾	19.8	1.15	930	500
4 x 25 SM	1.2	1.9	22.2	0.727	1249	500
4 x 35 SM	1.2	1.9	24.7	0.524	1631	500
4 x 50 SM	1.4	2.0	28.2	0.387	2188	500
4 x 70 SM	1.4	2.1	31.8	0.268	3018	500
4 x 95 SM	1.6	2.3	36.7	0.193	4146	500
4 x 120 SM	1.6	2.4	40.1	0.153	5118	300
4 x 150 SM	1.8	2.6	44.3	0.124	6315	300
4 x 185 SM	2.0	2.7	48.8	0.0991	7829	300
4 x 240 SM	2.2	3.0	55.2	0.0754	10220	300
3 x 25 SM+16 RE	1.2	1.9	22.2	0.727/1.15	1141	500
3 x 35 SM+16 RE ³⁾	1.2	1.9	24.7	0.524/1.15	1434	500
3 x 50 SM+25 RM	1.4	2.0	27.4	0.387/0.727	1960	500
3 x 70 SM+35 SM	1.4	2.1	30.6	0.268/0.524	2681	500
3 x 95 SM+50 SM	1.6	2.2	35.2	0.193/0.387	3661	500
3 x 120 SM+70 SM	1.6	2.3	37.9	0.153/0.268	4585	300
3 x 150 SM+70 SM ³⁾	1.8	2.5	42.5	0.124/0.268	5511	300
3 x 185 SM+95 SM	2.0	2.6	46.5	0.0991/0.193	6918	300
3 x 240 SM+120 SM	2.2	2.8	52.6	0.0754/0.153	8944	300
3 x 300 SM+150 SM	2.4	3.0	58.6	0.0601/0.124	10998	300
5 x 1 RE	0.8	1.8	10.6	18.1	168	500
5 x 1.5 RE	0.8	1.8	11.3	12.1	203	500
5 x 2.5 RE	0.8	1.8	12.3	7.41	266	500
5 x 4 RE	1.0	1.8	14.7	4.61	392	500
5 x 6 RE	1.0	1.8	16.0	3.08	508	500
5 x 10 RE	1.0	1.8	18.1	1.83	736	500
5 x 16 RE	1.0	1+1.8 ²⁾	21.6	1.15	1138	500
5 x 25 RMC	1.2	1.8	28.2	0.727	1870	500
5 x 35 RMC	1.2	1.9	31.2	0.524	2435	500
5 x 50 SM	1.4	2.1	30.4	0.378	2719	500
5 x 70 SM	1.4	2.3	34.4	0.268	3768	500

YKY, YKY-żo, YnKY 0.6/1 kV – Kable elektroenergetyczne miedziane o izolacji i powłoce polwinitowej						
Liczba i przekrój znamionowy żyły	Grubość znamionowa		Obliczeniowa średnica zewnętrzna kabla	Maksymalna rezystancja żył w temperaturze 20°C	Orientacyjna masa kabla o długości 1 km	Długość nominalna odcinków kabla
	izolacji	powłoki				
n x mm ²	mm		mm	Ω/km	kg	m
5 x 95 SM	1.6	2.4	40.0	0.193	5171	300
5 x 95 SM	1.6	2.6	43.6	0.153	6398	300
5 x 150 SM	1.8	2.7	48.6	0.124	7883	300
5 x 185 SM	2.0	2.9	53.5	0.0991	9787	300

Uwagi:

¹⁾ Na żądanie zamawiającego na ośrodek może być wytłoczona powłoka wypełniająca – w takim przypadku symbol kabla należy uzupełnić literą (y), np.: YKYy

²⁾ Kable 2, 3, 4 i 5 – żyłowe o przekroju 16 mm² wykonywane są z powłoką wypełniająca

³⁾ W przypadku kabli czteryżyłowych żyła zerowa może mieć przekrój:
dla żył roboczych 35 mm² – 16 lub 25 mm²,
dla żył roboczych 150 mm² – 70 lub 95 mm²

INFORMACJE DODATKOWE NA STR. 172