Kable **YKY, YKY-żo 0,6/1 kV**

Norma: PN-93/E-90401, PN-HD 603 S1, IEC 60502-1

Konstrukcja

Żyły	miedziane jednodrutowe okrągłe klasa 1 (RE), wielodrutowe okrągłe lub wielodrutowe okrągłe zagęszczane klasa 2 (RM), wielodrutowe sektorowe (SM) wg EN 60228	
Izolacja	PVC	
Powłoka wypełniająca	guma niewulkanizowana – tylko dla kabli z żyłami okrągłymi o przekrojach ≥16mm	
Powłoka	PVC	
Kolor powłoki	czarny odporny na UV	
Identyfikacja żył		
	YKY	YKY-żo
1-żyłowe:	czarna	zielono-żółta
2-żyłowe:	niebieska, brązowa	-
3-żyłowe:	brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, niebieska, brązowa
4-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara	zielono-żółta, brązowa, czarna, szara
5-żyłowe:	niebieska, brązowa, czarna, szara, czarna	zielono-żółta, niebieska, brązowa, czarna, szara



Charakterystyka

Maksymalna temperatura podczas pracy kabla	+70°C
Minimalna temperatura otoczenia dla kabli ułożonych na stałe	-30°C
Minimalna temperatura otoczenia przy układaniu kabli	-5°C
Maksymalna temperatura żyły podczas zwarcia	+160°C dla przekroju żył ≤ 300 mm^2 i + 140°C dla przekroju żył > 300 mm^2
Minimalny promień gięcia	12 x D dla kabli wielożyłowych; 15 x D dla kabli jednożyłowych D-średnica zewnętrzna kabla
Maksymalna siła ciągnienia dla kabli z żyłą miedzianą	50 N/mm
Napięcie probiercze AC 50Hz 5min	3,5 kV

Reakcja na ogień

Odporność na rozprzestrzenianie płomienia	IEC 60332-1-2
CPR – klasa reakcji na ogień (wg EN 50575)	Eca

Zastosowanie

Do przesyłu energii elektrycznej. Linie elektroenergetyczne prowadzone w powietrzu, wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń, w kanałach kablowych oraz układane bezpośrednio w ziemi

Standardowe opakowanie:	500 lub 1000 m na bębnie. Istnieje możliwość oferowania innych długości i rodzajów opakowań

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
1x1RE	5,1	38	18,1
1x1,5RE	5,4	45	12,1
1x1,5RM	5,6	47	12,1
1x2,5RE	5,7	56	7,41
1x2,5RM	6	60	7,41
1x4RE	6,6	79	4,61
1x4RM	6,9	84	4,61
1x6RE	7,1	101	3,08
1x6RM	7,3	104	3,08
1x10RE	7,9	143	1,83
1x10RM	8,2	149	1,83
1x16RE	8,8	202	1,15
1x16RM	9,2	211	1,15
1x25RM	10,9	315	0,727
1x35RM	12	412	0,524
1x50RM	13,7	549	0,387
1x70RM	15	748	0,268
1x95RM	17,6	1029	0,193
1x120RM	19	1267	0,153
1x150RM	21	1560	0,124
1x185RM	23,3	1938	0,0991
1x240RM	26,4	2507	0,0754
1x300RM	28,8	3121	0,0601
1x400RM	31,9	3990	0,047
1x500RM	35,7	5079	0,0366
2x1,5RE	9	117	12,1
2x1,5RM	9,4	125	12,1
2x2,5RE	9,8	147	7,41
2x2,5RM	10,3	159	7,41
2x4RE	11,5	211	4,61
2x4RM	12,1	228	4,61
2x6RE	12,5	266	3,08
2x6RM	12,8	277	3,08
2x10RE	14,1	373	1,83
2x10RM	14,7	393	1,83
2x16RE	16,5	575	1,15
2x16RM	17,3	612	1,15
2x25RM	21	928	0,727

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
2x35RM	23,1	1188	0,524
3x1,5RE	9,5	137	12,1
3x1,5RM	9,9	146	12,1
3x2,5RE	10,3	177	7,41
3x2,5RM	10,8	189	7,41
3x4RE	12,1	256	4,61
3x4RM	12,8	276	4,61
3x6RE	13,2	329	3,08
3x6RM	13,6	342	3,08
3x10RE	14,9	471	1,83
3x10RM	15,6	494	1,83
3x16RE	17,4	719	1,15
3x16RM	18,3	759	1,15
3x25RM	22,3	1158	0,727
3x35RM	24,6	1502	0,524
3x50SM	24	1625	0,387
3x70SM	27,2	2251	0,268
3x95SM	31,2	3079	0,193
3x120SM	33,8	3809	0,153
3x150SM	37,8	4700	0,124
3x185SM	41,9	5856	0,0991
3x240SM	47,1	7609	0,0754
3x300SM	52	9443	0,0601
3x25RM+16RE	23,2	1323	0,727/1,15
3x35RM+16RE	25,1	1678	0,524/1,15
3x50SM+25RM	27,5	1943	0,387/0,727
3x70SM+35SM	29,6	2636	0,268/0,524
3x95SM+50SM	34,2	3610	0,193/0,387
3x120SM+70SM	37,1	4553	0,153/0,268
3x150SM+70SM	41,5	5453	0,124/0,268
3x185SM+95SM	45,5	6856	0,0991/0,193
3x240SM+120SM	51,4	8855	0,0754/0,153
4x1,5RE	10,2	163	12,1
4x1,5RM	10,7	174	12,1
4x2,5RE	11,2	214	7,41
4x2,5RM	11,8	229	7,41
4x4RE	13,2	313	4,61
4x4RM	14	336	4,61

Liczba i przekrój znamionowy żył	Przybliżona średnica kabla	Przybliżona waga kabla	Maksymalna rezystancja żył w 20°C
n × mm²	mm	kg/km	Ω/km
4x6RE	14,4	406	3,08
4x6RM	14,9	421	3,08
4x10RE	16,3	587	1,83
4x10RM	17,1	614	1,83
4x16RE	19,1	892	1,15
4x16RM	20,1	940	1,15
4x25RM	24,5	1437	0,727
4x35RM	27,1	1890	0,524
4x50SM	27,5	2166	0,387
4x70SM	30,8	2977	0,268
4x95SM	35,7	4100	0,193
4x120SM	39,1	5075	0,153
4x150SM	43,3	6264	0,124
4x185SM	47,8	7776	0,0991
4x240SM	54	10138	0,0754
5x1,5RE	11,1	197	12,1
5x1,5RM	11,6	210	12,1
5x2,5RE	12,1	258	7,41
5x2,5RM	12,8	277	7,41
5x4RE	14,4	382	4,61
5x4RM	15,3	411	4,61
5x6RE	15,8	498	3,08
5x6RM	16,2	515	3,08
5x10RE	17,9	724	1,83
5x10RM	18,7	756	1,83
5x16RE	20,9	1096	1,15
5x16RM	22,1	1156	1,15
5x25RM	27	1772	0,727
5x35RM	30	2327	0,524
5x50SM	29,5	2668	0,387
5x70SM	33,4	3706	0,268
5x95SM	39	5100	0,193
5x120SM	42,6	6327	0,153
5x150SM	47,6	7799	0,124
5x185SM	52,3	9672	0,0991

Certyfikaty i dopuszczenia

BBJ