

Кабели

YKY¹⁾, YKYžo¹⁾, YnKY¹⁾ 0,6/1kV, NYU-J/O, 1-CYKY

Медные электроэнергетические кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ

НОРМА:

PN-93/E-90401 и PN-93/E-90400, ZN-97/MP-13-K-119

PN-HD 603 S1:2002, IEC60502-1

VDE 0276, CSN 34 7615

ХАРАКТЕРИСТИКА:

Жилы:	медные в соответствии с PN-88/E-90160	
	Форму жилы обозначают буквы:	
	жилы 1 класса: круглые (RE)	
	жилы 2 класса: круглые (RM), круглые уплотненные (RMC), секторные (SM)	
Изоляция:	ПВХ	
Оболочка:	ПВХ	
Цвет изоляции:	1-жила:	не нормирована
	2-жилы:	черная, голубая
	3-жилы:	черная, черная, коричневая
	4-жилы:	черная, голубая, коричневая, черная
	5-жил:	черная, голубая, коричневая, черная, черная.
	3-жилы (žo):	желто-зеленая, черная, голубая.
	4-жилы (žo):	желто-зеленая, черная, черная, коричневая.
	5-жил (žo):	желто-зеленая, черная, голубая, коричневая, черная.
Внимание:	По договоренности сторон возможно использование других цветов, за исключением зеленого и желтого.	
Применение:	Для передачи электроэнергии. Энергетические линии прокладываются в воздухе, внутри и вне помещения, кабельных каналах или прокладываются непосредственно в земле	
Объяснение буквенных обозначений:	YKY – электроэнергетический медный кабель (K) с изоляцией из ПВХ (Y) и оболочкой из ПВХ (Y) YKY-žo – то же, что и выше но с защитной желто-зеленой жилой YnKY – то же, что и выше но с оболочкой нераспространяющей пламени (Yn)	
Рабочая температура:	от -30°C до +70°C	
Упаковка:	на барабанах. При технической обоснованности барабаны могут быть оббиты досками.	

YKY¹⁾, YKYžo¹⁾, YnKY¹⁾ 0,6/1kV - Медные электроэнергетические кабели с изоляцией и оболочкой из ПВХ

Число и номинальное сечение жил (п x мм²)	Номинальная толщина (мм)		Внешний расчетный диаметр (мм)	Максимальное сопротивление жилы при температуре 20°C (Ω/км)	Расчетная масса кабеля длиной 1 км (кг)	Номинальные длины отрезков кабеля (м)
	Изоляции	Оболочки				
1 x 1 RE	0,8	1,4	5,6	18,1	42	500
1 x 1,5 RE	0,8	1,4	5,8	12,1	49	500
1 x 2,5 RE	0,8	1,4	6,2	7,41	61	500
1 x 4 RE	1,0	1,4	7,0	4,61	84	500
1 x 6 RE	1,0	1,4	7,5	3,08	106	500
1 x 10 RE	1,0	1,4	8,3	1,83	149	500
1 x 16 RE	1,0	1,4	9,3	1,15	215	500
1 x 25 RMC	1,2	1,4	11,7	0,727	336	500
1 x 35 RMC	1,2	1,4	13,8	0,524	446	500
1 x 50 RMC	1,4	1,4	14,2	0,387	596	500
1 x 70 RMC	1,4	1,5	16,0	0,268	804	500
1 x 95 RMC	1,6	1,5	18,2	0,193	1071	500
1 x 120 RMC	1,6	1,6	19,9	0,153	1328	500
1 x 150 RMC	1,8	1,7	22,0	0,124	1651	500
1 x 185 RMC	2,0	1,7	24,2	0,0991	2007	500
1 x 240 RMC	2,2	1,8	27,2	0,0754	2579	500
1 x 300 RMC	2,4	1,9	30,2	0,0601	3203	300
1 x 400 RMC	2,6	2,0	33,8	0,0470	4195	300
1x 500 RMC	2,8	2,2	37,6	0,0366	5222	300
1x 630 RMC	2,8	2,3	42,7	0,0283	6520	300
2 x 1 RE	0,8	1,8	9,1	18,1	107	500
2 x 1,5 RE	0,8	1,8	9,6	12,1	123	500
2 x 2,5 RE	0,8	1,8	10,4	7,41	156	500
2 x 4 RE	1,0	1,8	12,1	4,61	221	500
2 x 6 RE	1,0	1,8	13,1	3,08	277	500



Число и номинальное сечение жил (п x мм²)	Номинальная толщина (мм)		Внешний расчетный диаметр (мм)	Максимальное сопротивление жилы при температуре 20°C (Ω/км)	Расчетная масса кабеля длиной 1 км (кг)	Номинальные длины отрезков кабеля (м)
	Изоляции	Оболочки				
2 x 10 RE	1,0	1,8	14,6	1,83	385	500
2 x 16 RE	1,0	1 + 1,8 ²⁾	18,6	1,15	659	500
3 x 1 RE	0,8	1,8	9,5	18,1	124	500
3 x, 1,5 RE	0,8	1,8	10,1	12,1	146	500
3 x 2,5 RE	0,8	1,8	10,9	7,41	188	500
3 x 4 RE	1,0	1,8	12,8	4,61	269	500
3 x 6 RE	1,0	1,8	13,8	3,08	343	500
3 x 10 RE	1,0	1,8	15,5	1,83	485	500
3 x 16 RE	1,0	1 + 1,8 ²⁾	19,6	1,15	838	500
3 x 25 SM	1,2	1,8	19,0	0,727	943	500
3 x 35 SM	1,2	1,8	22,2	0,524	1271	500
3 x 50 SM	1,4	1,9	25,4	0,387	1763	500
3 x 70 SM	1,4	2,0	28,4	0,268	2379	500
3 x 95 SM	1,6	2,1	33,1	0,193	3192	500
3 x 120 SM	1,6	2,3	36,4	0,153	3989	300
3 x 150 SM	1,8	2,4	40,6	0,124	4959	300
3 x 185 SM	2,0	2,5	44,5	0,0991	6060	300
3 x 240 SM	2,2	2,7	49,0	0,0754	7751	300
3 x 300 SM	2,4		54,0	0,0601	9630	300
4 x 1 RE	0,8	1,8	10,3	18,1	147	500
4 x 1,5 RE	0,8	1,8	10,8	12,1	175	500
4 x 2,5 RE	0,8	1,8	11,8	7,41	230	500
4 x 4 RE	1,0	1,8	13,9	4,61	331	500
4 x 6 RE	1,0	1,8	15,0	3,08	426	500
4 x 10 RE	1,0	1,8	16,9	1,83	609	500
4 x 16 RE	1,0	1 + 1,8 ²⁾	21,3	1,15	1038	500
4 x 25 SM	1,2	1,8	22,1	0,727	1236	500
4 x 35 SM	1,2	1,8	24,6	0,524	1654	500
4 x 50 SM	1,4	1,9	28,6	0,387	2316	500
4 x 70 SM	1,4	2,0	32,3	0,268	3127	500
4 x 95 SM	1,6	2,1	37,0	0,193	4208	500
4 x 120 SM	1,6	2,3	41,1	0,153	5266	300
4 x 150 SM	1,8	2,4	45,8	0,124	6536	300
4 x 185 SM	2,0	2,6	49,7	0,0991	8046	300
4 x 240 SM	2,2	2,8	56,5	0,0754	10303	300
3 x 25 SM+16 RE	1,2	1,8	22,2	0,727/1,15	1200	500
3 x 35 SM+16 RE ³⁾	1,2	1,8	24,7	0,524/1,15	1544	500
3 x 50 SM+25 RM	1,4	1,9	28,6	0,387/0,727	2184	500
3 x 70 SM+35 SM	1,4	2,0	31,3	0,268/0,524	2780	500
3 x 95 SM+50 SM	1,6	2,1	36,4	0,193/0,387	3770	500
3 x 120 SM+70 SM	1,6	2,2	38,9	0,153/0,268	4748	300
3 x 150 SM+70 SM ³⁾	1,8	2,4	43,9	0,124/0,268	5737	300
3 x 185 SM+95 SM	2,0	2,5	47,8	0,0991/0,193	7107	300
3 x 240 SM+120 SM	2,2	2,7	53,6	0,0754/0,153	9066	300
3 x 300 SM+150 SM	2,4	2,9	60,3	0,0601/0,124	11300	300
5 x 1 RE	0,8	1,8	11,0	18,1	173	500
5 x 1,5 RE	0,8	1,8	11,7	12,1	207	500
5 x 2,5 RE	0,8	1,8	12,8	7,41	276	500
5 x 4 RE	1,0	1,8	15,1	4,61	399	500
5 x 6 RE	1,0	1,8	16,4	3,08	518	500
5 x 10 RE	1,0	1,8	18,5	1,83	745	500
5 x 16 RE	1,0	1 + 1,8 ²⁾	23,2	1,15	1254	500
5 x 25 RMC	1,2	1,8	26,4	0,727	1657	500
5 x 35 RMC	1,2	1,9	30,6	0,524	2228	500
5 x 50 RMC	1,4	2,2	37,0	0,378	3404	500
5 x 70 RMC	1,4	2,3	41,6	0,268	4554	500
5 x 95 RMC	1,6	2,3	40,5	0,193	5160	300
5 x 120 RMC	1,6	2,4	44,2	0,153	6412	300
5 x 150 RMC	1,8	2,5	49,1	0,124	7934	300
5 x 185 RMC	2,0	2,7	53,8	0,0991	9758	300

- Замечания:
- 1) По желанию заказчика на сердечник может быть выпрессовано заполнение, в таком случае буквенное обозначение следует дополнить буквой (у), расположенной после (К), нпр: УКуУ
 - 2) Кабели с 2, 3, 4 и 5 жилами – с сечением 16 мм² производятся с заполняющей оболочкой
 - 3) В случае кабеля с 4 жилами нулевая жила может иметь сечение для рабочих жил 35 мм² – 16 или 25 мм², для рабочих жил 150 мм² – 70 или 95 мм²

Кабели с 5 жилами с сечением 50 – 185 мм² изготавливаются в соответствии с нормой ZN-97/MP-13-K119. Кабели могут изготавливаться в бронированной версии, броня из круглых стальных лент (УКУFtly) или стальной плоской проволоки (УКУFpy). Вышеуказанное обозначение применяется для кабелей с оболочкой из ПВХ на сердечнике и ПВХ-оболочкой на броне или УКУFtly, уКУFoY, уКУFpY для кабелей с заполняющей оболочкой на сердечнике и ПВХ-оболочкой на броне.