

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**ПРИМЕНЕНИЕ**

Силовые кабели **YnKYžo 0,6/1 kV** и **YnKY 0,6/1 kV** предназначены для передачи электроэнергии. Они применяются для работы в энергетическом оборудовании на промышленных предприятиях, в электростанциях и локальных сетях снабжения.

Используются для стационарной прокладки внутри и снаружи помещений, в кабельных каналах или непосредственно в земле.

Кабели имеют покрытие из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего, с повышенной негорючестью и отвечают стандарту PNEN 60332-3 в области не распространения огня вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки в соответствии с PN-EN 60228:
 - RE** - однопроволочные круглые класса 1,
 - RM** - многопроволочные круглые класса 2,
 - SM** - многопроволочные секторные класса 2,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил по стандарту PN-HD 308, в кабеле **YnKYžo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы, скрученные в сердечник,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKYžo-O 0,6/1 kV и **YKY-O 0,6/1 kV** - кабели для работы в условиях частого контакта с нефтепродуктами, например, на автозаправочных станциях, складах, перегрузочных станциях топлива, базах смазочных материалов и т.д. Оболочка кабелей изготовлена из специального термопластичного материала на основе поливинилхлорида (ПВХ), отвечающего требованиям PN-EN 60811-2-1 по стойкости к воздействию масел.

XnKXSžo 0,6/1 kV и **XnKXS 0,6/1 kV** - негалогенные кабели, используемые там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а выделяемые газы не являются корродирующими.

Кабели бронированные круглой стальной проволокой или стальной лентой, прокладываются в местах, где они могут подвергаться воздействию механических повреждений.

YnKYžo 0,6/1 kV, YnKY 0,6/1 kV

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы U_o/U	0,6/1 кВ	Амплитуда рабочих температур	
Испытание напряжением	4 кВ эфф	во время работы	от - 30 до + 70°C
Миним. акт. сопротивление изоляции	20 МОм·км	во время укладки	от - 5 до + 50°C
Максимальная допустимая температура при жиле		Минимальный радиус изгиба	
при условиях работы	+ 70°C	одножильные кабели	15 x диаметр кабеля
при коротком замыкании	+ 160°C	многожильные кабели	12 x диаметр кабеля
		Горючесть кабеля	не распространяющий огонь
		Испытания горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
		$\geq 25 \text{ мм}^2$	PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
		$< 25 \text{ мм}^2$	PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
		Исполнение по	IEC 60502-1, PN-93/E-90401, PN-HD 603 S1

CE = кабель соответствует требованиям Директивы по низковольтным устройствам 2014/35/ЕС

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
YnKY 0,6/1 kV					
0680 060	1x1 RE	4,9	18,1	9,6	39
0680 049	1x1,5 RE	5,2	12,1	14,4	46
0680 050	1x2,5 RE	5,5	7,41	24,0	58
0680 051	1x4 RE	6,4	4,61	38,4	81
0680 052	1x6 RE	6,9	3,08	57,6	104
0680 053	1x10 RE	7,7	1,83	96,0	147
0680 054	1x16 RE	8,6	1,15	153,6	207
0680 055	1x25 RM	10,6	0,727	240,0	311
0680 022	1x35 RM	11,6	0,524	336,0	406
0680 035	1x50 RM	13,4	0,387	480,0	551
0680 040	1x70 RM	15,0	0,268	672,0	752
0680 048	1x95 RM	17,3	0,193	912,0	1068
0680 036	1x120 RM	19,0	0,153	1152,0	1271
0680 028	1x150 RM	20,9	0,124	1440,0	1579
0680 013	1x185 RM	23,3	0,0991	1776,0	1967
0680 030	1x240 RM	26,1	0,0754	2304,0	2554
0680 057	1x300 RM	28,5	0,0601	2880,0	3117
0680 058	1x400 RM	31,7	0,0470	3840,0	4213
0680 059	1x500 RM	35,1	0,0366	4800,0	5251
YnKY 0,6/1 kV					
0680 016	2x1 RE	7,9	18,1	19,2	96
0680 027	2x1,5 RE	8,4	12,1	28,8	113
0680 004	2x2,5 RE	9,2	7,41	48,0	144
0680 005	2x4 RE	10,9	4,61	76,8	209
0680 019	2x6 RE	11,9	3,08	115,2	265
0680 006	2x10 RE	14,0	1,83	192,0	399
0680 041	2x16 RE	15,8	1,15	307,2	552
0680 021	2x25 RM	19,7	0,727	480,0	846
0680 056	2x35 RM	21,8	0,524	672,0	1092
YnKYžo 0,6/1 kV					
0649 020	3x1 RE	8,3	18,1	28,8	110
0649 005	3x1,5 RE	8,8	12,1	43,2	132
0649 001	3x2,5 RE	9,6	7,41	72,0	170
0649 009	3x4 RE	11,5	4,61	115,2	252
0649 002	3x6 RE	12,6	3,08	172,8	326
0649 022	3x10 RE	14,8	1,83	288,0	495
0649 023	3x16 RE	16,7	1,15	460,8	697
0649 040	3x25 RM	21,0	0,727	720,0	1073
0649 057	3x35 RM	23,5	0,524	1008,0	1414
0649 058	3x50 SM	24,8	0,387	1440,0	1908
0649 064	3x70 SM	28,2	0,268	2016,0	2352

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
YnKYžo 0,6/1 kV					
0649 059	3x95 SM	33,2	0,193	2736,0	3363
0649 060	3x120 SM	36,2	0,153	3456,0	3997
0649 061	3x150 SM	40,3	0,124	4320,0	4989
0649 062	3x185 SM	45,0	0,0991	5328,0	6220
0649 063	3x240 SM	50,5	0,0754	6912,0	8052
YnKYžo 0,6/1 kV					
0649 034	4x1 RE	8,9	18,1	38,4	129
0649 012	4x1,5 RE	9,5	12,1	57,6	157
0649 007	4x2,5 RE	10,4	7,41	96,0	205
0649 016	4x4 RE	12,5	4,61	153,6	309
0649 013	4x6 RE	13,7	3,08	230,4	403
0649 017	4x10 RE	16,1	1,83	384,0	615
0649 019	4x16 RE	18,3	1,15	614,4	877
0649 021	4x25 RM	23,3	0,727	960,0	1365
0649 018	4x35 RM	26,0	0,524	1344,0	1798
0649 065	4x50 SM	27,6	0,387	1920,0	2437
0649 066	4x70 SM	31,4	0,268	2688,0	3011
0649 042	4x95 SM	36,9	0,193	3648,0	4313
0649 044	4x120 SM	40,2	0,153	4608,0	5120
0649 067	4x150 SM	44,9	0,124	5760,0	6415
0649 068	4x185 SM	50,1	0,0991	7104,0	8001
0649 069	4x240 SM	56,3	0,0754	9216,0	10371
YnKYžo 0,6/1 kV					
0649 070	5x1 RE	9,6	18,1	48,0	153
0649 008	5x1,5 RE	10,3	12,1	72,0	188
0649 008	5x2,5 RE	11,3	7,41	120,0	249
0649 003	5x4 RE	13,6	4,61	192,0	372
0649 010	5x6 RE	15,0	3,08	288,0	489
0649 004	5x10 RE	17,6	1,83	480,0	746
0649 011	5x16 RE	20,1	1,15	768,0	1071
0649 014	5x25 RM	25,8	0,727	1200,0	1679
0649 015	5x35 RM	28,8	0,524	1680,0	2215
0649 043	5x50 SM	30,5	0,387	2400,0	3002
0649 046	5x70 SM	35,3	0,268	3360,0	3772
0649 045	5x95 SM	41,0	0,193	4560,0	5342
0649 049	5x120 SM	44,7	0,153	5760,0	6341
0649 047	5x150 SM	50,0	0,124	7200,0	7948
0649 048	5x185 SM	55,8	0,0991	8880,0	9909
0649 052	5x240 SM	62,6	0,0754	11520,0	12839

По заказу клиента мы производим кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.