

YKXSektmyńżo 0,6/1 kV, YKXSektmyń 0,6/1 kV

страница 1 из 2

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, ЭКРАНИРОВАННЫЕ МЕДНЫМИ ЛЕНТАМИ С НАРУЖНЫМ ПОКРЫТИЕМ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабели силовые, экранированные **YKXSektmyńżo 0,6/1 kV** и **YKXSektmyń 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.

Применение сшитого полиэтилена в изоляции жил привело к улучшению электрических характеристик, меньшему размеру и весу кабелей по отношению к кабелям с изоляцией из ПВХ.

Общий экран из медных лент защищает кабель от помех, вызванных внешними электрическими полями и ограничивает выпуск помех наружу.

Кабели имеют покрытие из специального шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего, с повышенной горючестью и отвечают стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени 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 сшитого полиэтилена (XLPE) - цвета изоляции жил по стандарту PN-HD 308, в кабеле **YKXSektmyńżo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы, скрученные в сердечник,
- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран кабеля в виде спиральной обмотки медной ленты,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKXSektmyńżo-O 0,6/1 kV и **YKXSektmyń-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.

XnKXSektmyńżo 0,6/1 kV и **XnKXSektmyń 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 коррозирующими.

YKXSektmyńżo 0,6/1 kV, YKXSektmyń 0,6/1 kV

страница 2 из 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы U_o/U	0,6/1 kV	Амплитуда рабочих температур	
Испытание напряжением	4 kV эфф	во время работы	от - 30 до + 70°C
Миним. акт. сопротивление изоляции	100 МОм·км	во время укладки	от - 5 до + 50°C
Максимальная допустимая температура при жиле		Минимальный радиус изгиба	
при условиях работы	+ 90°C	одножильные кабели	15 x диаметр кабеля
при коротком замыкании	+ 250°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)
		Выполнение по норме	IEC 60502-1, 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 на жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	Ом/км	кг/км	кг/км
YKXSektmyń 0,6/1 kV					
1806 002	1x1,5 RE	7,6	12,1	33,1	99
1806 003	1x2,5 RE	7,9	7,41	44,2	113
1806 004	1x4 RE	8,4	4,61	60,5	135
1806 005	1x6 RE	8,9	3,08	81,5	160
1806 006	1x10 RE	9,7	1,83	123,6	210
1806 007	1x16 RE	10,6	1,15	184,9	277
1806 008	1x25 RM	12,5	0,727	278,8	391
1806 009	1x35 RM	13,5	0,524	378,5	493
1806 010	1x50 RM	14,9	0,387	528,4	633
1806 011	1x70 RM	16,9	0,268	727,7	859
1806 012	1x95 RM	18,6	0,193	974,7	1160
1806 013	1x120 RM	20,5	0,153	1221,4	1380
1806 014	1x150 RM	22,4	0,124	1517,2	1693
1806 015	1x185 RM	24,8	0,0991	1862,0	2086
1806 016	1x240 RM	27,4	0,0754	2399,7	2669
1806 017	1x300 RM	29,4	0,0601	2983,8	3208
1806 018	1x400 RM	33,0	0,0470	3957,4	4342
1806 019	1x500 RM	36,4	0,0366	4929,9	5382
YKXSektmyń 0,6/1 kV					
1806 001	2x1 RE	9,6	18,1	46,0	154
1806 020	2x1,5 RE	10,1	12,1	58,0	175
1806 021	2x2,5 RE	10,9	7,41	80,1	212
1806 022	2x4 RE	11,8	4,61	112,5	262
1806 023	2x6 RE	12,8	3,08	155,1	324
1806 024	2x10 RE	14,4	1,83	238,3	442
1806 025	2x16 RE	16,4	1,15	361,1	610
1806 026	2x25 RM	20,3	0,727	548,5	915
1806 027	2x35 RM	23,1	0,524	751,1	1211
YKXSektmyńżo 0,6/1 kV					
1144 005	3x1 RE	10,0	18,1	57,1	169
1144 006	3x1,5 RE	10,5	12,1	74,3	194
1144 007	3x2,5 RE	11,3	7,41	105,7	238
1144 008	3x4 RE	12,3	4,61	153,2	302
1144 009	3x6 RE	13,4	3,08	215,1	382
1144 010	3x10 RE	15,1	1,83	337,1	532
1144 011	3x16 RE	17,3	1,15	518,1	752
1144 012	3x25 RM	21,5	0,727	793,2	1133
1144 013	3x35 RM	24,5	0,524	1092,9	1515
1144 014	3x50 SM	25,4	0,387	1536,3	1990
1144 015	3x70 SM	29,5	0,268	2129,7	2491
1144 016	3x95 SM	33,2	0,193	2865,1	3406

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Макс. активное сопротивление на жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	Ом/км	кг/км	кг/км
1144 017	3x120 SM	36,9	0,153	3600,6	4104
1144 018	3x150 SM	41,3	0,124	4483,4	5137
1144 019	3x185 SM	46,1	0,0991	5511,3	6377
1144 020	3x240 SM	51,3	0,0754	7116,4	8186
YKXSektmyńżo 0,6/1 kV					
1144 021	4x1 RE	10,6	18,1	69,7	191
1144 022	4x1,5 RE	11,2	12,1	91,7	222
1144 023	4x2,5 RE	12,1	7,41	133,2	277
1144 024	4x4 RE	13,2	4,61	194,8	356
1144 025	4x6 RE	14,4	3,08	276,7	456
1144 026	4x10 RE	16,5	1,83	438,1	655
1144 001	4x16 RE	18,7	1,15	677,2	922
1144 002	4x25 RM	23,6	0,727	1041,0	1411
1144 003	4x35 RM	26,9	0,524	1437,5	1892
1144 027	4x50 SM	27,7	0,387	2026,8	2478
1144 028	4x70 SM	32,5	0,268	2814,1	3134
1144 029	4x95 SM	36,9	0,193	3792,6	4346
1144 030	4x120 SM	41,1	0,153	4770,9	5246
1144 031	4x150 SM	45,7	0,124	5941,8	6526
1144 032	4x185 SM	51,2	0,0991	7308,0	8136
1144 033	4x240 SM	56,9	0,0754	9442,8	10425
YKXSektmyńżo 0,6/1 kV					
1144 034	5x1 RE	11,2	18,1	82,1	215
1144 035	5x1,5 RE	11,9	12,1	108,1	252
1144 036	5x2,5 RE	12,9	7,41	160,1	318
1144 037	5x4 RE	14,2	4,61	237,6	416
1144 038	5x6 RE	15,7	3,08	339,0	544
1144 039	5x10 RE	17,9	1,83	539,6	780
1144 040	5x16 RE	20,5	1,15	837,4	1115
1144 041	5x25 RM	25,8	0,727	1289,9	1698
1144 042	5x35 RM	29,3	0,524	1783,1	2275
1144 043	5x50 SM	30,9	0,387	2519,5	3055
1144 044	5x70 SM	36,2	0,268	3501,0	3856
1144 045	5x95 SM	41,0	0,193	4722,6	5352
1144 046	5x120 SM	45,4	0,153	5940,9	6420
1144 047	5x150 SM	50,8	0,124	7402,2	8025
1144 048	5x185 SM	56,7	0,0991	9106,2	9962
1144 049	5x240 SM	62,9	0,0754	11772,6	12785

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

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