

YKXSFTynżo 0,6/1 kV, YKXSFTyn 0,6/1 kV

страница 1 из 2

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

Кабели силовые, бронированные **YKXSFTynżo 0,6/1 kV** и **YKXSFTyn 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.

Броня из стальных лент защищает кабель от механических повреждений и обеспечивает защиту от грызунов. Она также имеет свойства экранирования.

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 **YKXSFTynżo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила,

- изолированные жилы, скрученные в сердечник,

- оболочка кабеля изготовлена из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),

- броня кабеля в виде спиральной обмотки оцинкованной стальной ленты,

- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKXSFTyżo-O 0,6/1 kV и **YKXSFTy-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.

XnKXSFTxnżo 0,6/1 kV и **XnKXSFTxn 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.

YKXSFTynzo 0,6/1 kV, YKXSFTyn 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	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 жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	Ом/км	кг/км	кг/км
YKXSFTyn 0,6/1 kV					
1803 001	2x1 RE	9,8	18,1	19,2	164
1803 002	2x1,5 RE	10,3	12,1	28,8	186
1803 003	2x2,5 RE	11,1	7,41	48,0	224
1803 004	2x4 RE	12,0	4,61	76,8	275
1803 005	2x6 RE	13,0	3,08	115,2	338
1803 006	2x10 RE	14,6	1,83	192,0	458
1803 007	2x16 RE	16,6	1,15	307,2	628
1803 008	2x25 RM	20,7	0,727	480,0	969
1803 009	2x35 RM	23,5	0,524	672,0	1273
YKXSFTynzo 0,6/1 kV					
1804 001	3x1 RE	10,2	18,1	28,8	181
1804 002	3x1,5 RE	10,7	12,1	43,2	206
1804 003	3x2,5 RE	11,5	7,41	72,0	250
1804 004	3x4 RE	12,5	4,61	115,2	316
1804 005	3x6 RE	13,6	3,08	172,8	397
1804 006	3x10 RE	15,5	1,83	288,0	557
1804 007	3x16 RE	17,5	1,15	460,8	772
1804 008	3x25 RM	21,9	0,727	720,0	1191
1804 009	3x35 RM	24,9	0,524	1008,0	1581
1804 010	3x50 SM	25,8	0,387	1440,0	2065
1804 011	3x70 SM	29,9	0,268	2016,0	2570
1804 012	3x95 SM	33,6	0,193	2736,0	3496
1804 013	3x120 SM	37,3	0,153	3456,0	4204
1804 014	3x150 SM	41,7	0,124	4320,0	5250
1804 015	3x185 SM	46,5	0,0991	5328,0	6503
1804 016	3x240 SM	51,7	0,0754	6912,0	8325
YKXSFTynzo 0,6/1 kV					
1804 017	4x1 RE	10,8	18,1	38,4	203
1804 018	4x1,5 RE	11,4	12,1	57,6	234
1804 019	4x2,5 RE	12,3	7,41	96,0	290
1804 020	4x4 RE	13,4	4,61	153,6	372

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	Ом/км	кг/км	кг/км
1804 021	4x6 RE	14,6	3,08	230,4	472
1804 022	4x10 RE	16,7	1,83	384,0	674
1804 023	4x16 RE	18,9	1,15	614,4	943
1804 024	4x25 RM	24,0	0,727	960,0	1475
1804 025	4x35 RM	27,3	0,524	1344,0	1965
1804 026	4x50 SM	28,2	0,387	1920,0	2576
1804 027	4x70 SM	32,8	0,268	2688,0	3221
1804 028	4x95 SM	37,3	0,193	3648,0	4446
1804 029	4x120 SM	41,5	0,153	4608,0	5359
1804 030	4x150 SM	46,1	0,124	5760,0	6651
1804 031	4x185 SM	51,6	0,0991	7104,0	8276
1804 032	4x240 SM	57,2	0,0754	9216,0	10580
YKXSFTynzo 0,6/1 kV					
1804 033	5x1 RE	11,4	18,1	48,0	226
1804 034	5x1,5 RE	12,1	12,1	72,0	265
1804 035	5x2,5 RE	13,1	7,41	120,0	333
1804 036	5x4 RE	14,4	4,61	192,0	432
1804 037	5x6 RE	15,9	3,08	288,0	562
1804 038	5x10 RE	18,1	1,83	480,0	800
1804 039	5x16 RE	20,9	1,15	768,0	1170
1804 040	5x25 RM	26,2	0,727	1200,0	1768
1804 041	5x35 RM	29,7	0,524	1680,0	2356
1804 042	5x50 SM	31,3	0,387	2400,0	3149
1804 043	5x70 SM	36,5	0,268	3360,0	3954
1804 044	5x95 SM	41,4	0,193	4560,0	5465
1804 045	5x120 SM	45,8	0,153	5760,0	6545
1804 046	5x150 SM	51,2	0,124	7200,0	8164
1804 047	5x185 SM	57,0	0,0991	8880,0	10117
1804 048	5x240 SM	63,3	0,0754	11520,0	12957

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.