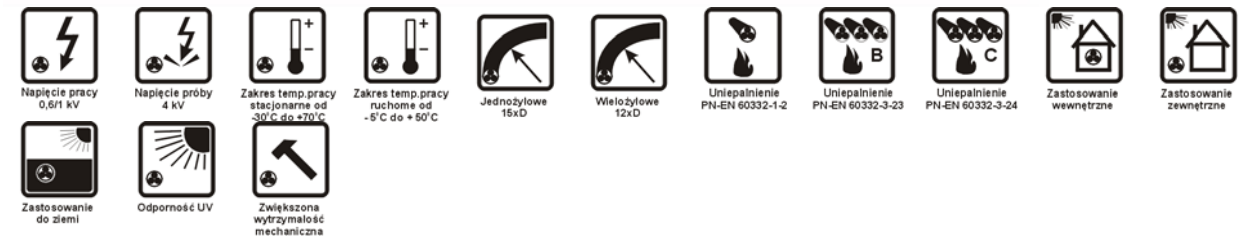
YKXSFoynżo 0,6/1 kV, YKXSFoyn 0,6/1 kV

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 **YKXSFoynżo 0,6/1 kV** и **YKXSFoyn 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 оцинкованной стальной проволоки способна передавать продольные нагрузки, создающиеся в кабеле при укладке и эксплуатации, 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,
- изоляция жил из сшитого полиэтилена (XLPE) - цвета изоляции жил по стандарту PN-HD 308, в кабеле **YKXSFoynżo 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 круглых оцинкованных стальных проволок,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKXSFoyżo-O 0,6/1 kV и **YKXSFoy-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.

XnKXSFoxnżo 0,6/1 kV и **XnKXSFoxn 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.

YKXSFoynżo 0,6/1 kV, YKXSFoyn 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы U_o/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 4 кВ эфф

Миним. акт. сопротивление изоляции 100 МОм·км

Максимальная допустимая температура при жиле
- при условиях работы + 90°C
- при коротком замыкании + 250°C

Амплитуда рабочих температур
- во время работы от - 30 до + 70°C
- во время укладки от - 5 до + 50°C

Минимальный радиус изгиба
- одножильные кабели 15 x диаметр кабеля
- многожильные кабели 12 x диаметр кабеля

Горючесть кабеля не распространяющий огонь

Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
- ≥ 25 мм^2 PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. B)
- < 25 мм^2 PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. C)

Выполнение по норме IEC 60502-1, PN-HD 603 S1

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

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
YKXSFoyn 0,6/1 kV					
1802 002	2x1 RE	11,0	18,1	19,2	266
1802 003	2x1,5 RE	11,5	12,1	28,8	295
1802 004	2x2,5 RE	12,3	7,41	48,0	345
1802 005	2x4 RE	13,2	4,61	76,8	406
1802 001	2x6 RE	14,2	3,08	115,2	480
1802 006	2x10 RE	16,0	1,83	192,0	630
1802 007	2x16 RE	17,8	1,15	307,2	815
1802 008	2x25 RM	22,4	0,727	480,0	1316
1802 009	2x35 RM	25,2	0,524	672,0	1665
YKXSFoynżo 0,6/1 kV					
1617 014	3x1 RE	11,4	18,1	28,8	290
1617 015	3x1,5 RE	11,9	12,1	43,2	318
1617 006	3x2,5 RE	12,7	7,41	72,0	374
1617 002	3x4 RE	13,7	4,61	115,2	450
1617 003	3x6 RE	14,8	3,08	172,8	546
1617 016	3x10 RE	16,7	1,83	288,0	729
1617 004	3x16 RE	18,7	1,15	460,8	969
1617 010	3x25 RM	23,8	0,727	720,0	1573
1617 012	3x35 RM	26,8	0,524	1008,0	2009
1617 017	3x50 SM	27,3	0,387	1440,0	2533
1617 018	3x70 SM	32,2	0,268	2016,0	3246
1617 019	3x95 SM	35,9	0,193	2736,0	4251
1617 020	3x120 SM	40,3	0,153	3456,0	5324
1617 021	3x150 SM	44,7	0,124	4320,0	6526
1617 022	3x185 SM	50,5	0,0991	5328,0	8396
1617 023	3x240 SM	55,9	0,0754	6912,0	10481
YKXSFoynżo 0,6/1 kV					
1617 024	4x1 RE	12,0	18,1	38,4	319
1617 025	4x1,5 RE	12,6	12,1	57,6	358
1617 001	4x2,5 RE	13,5	7,41	96,0	425
1617 026	4x4 RE	14,6	4,61	153,6	516

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
1617 027	4x6 RE	16,0	3,08	230,4	645
1617 028	4x10 RE	17,9	1,83	384,0	860
1617 029	4x16 RE	21,0	1,15	614,4	1306
1617 030	4x25 RM	25,7	0,727	960,0	1874
1617 031	4x35 RM	29,0	0,524	1344,0	2427
1617 032	4x50 SM	30,4	0,387	1920,0	3274
1617 033	4x70 SM	35,1	0,268	2688,0	3966
1617 034	4x95 SM	40,3	0,193	3648,0	5567
1617 035	4x120 SM	44,5	0,153	4608,0	6613
1617 036	4x150 SM	49,1	0,124	5760,0	8041
1617 037	4x185 SM	55,8	0,0991	7104,0	10432
1617 038	4x240 SM	61,3	0,0754	9216,0	12943
YKXSFoynżo 0,6/1 kV					
1617 039	5x1 RE	12,6	18,1	48,0	351
1617 040	5x1,5 RE	13,3	12,1	72,0	397
1617 041	5x2,5 RE	14,3	7,41	120,0	474
1617 042	5x4 RE	15,8	4,61	192,0	601
1617 007	5x6 RE	17,1	3,08	288,0	736
1617 008	5x10 RE	19,5	1,83	480,0	1015
1617 009	5x16 RE	22,6	1,15	768,0	1515
1617 011	5x25 RM	28,1	0,727	1200,0	2219
1617 013	5x35 RM	32,2	0,524	1680,0	3042
1617 043	5x50 SM	33,6	0,387	2400,0	3937
1617 044	5x70 SM	38,8	0,268	3360,0	4779
1617 045	5x95 SM	44,4	0,193	4560,0	6719
1617 046	5x120 SM	48,7	0,153	5760,0	7911
1617 047	5x150 SM	55,2	0,124	7200,0	10257
1617 048	5x185 SM	61,1	0,0991	8880,0	12444
1617 049	5x240 SM	68,5	0,0754	11520,0	16369

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.