YnKYekwżo 0,6/1 kV, YnKYekw 0,6/1 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, ЭКРАНИРОВАННЫЕ ЛЕНТОЙ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели силовые, экранированные **YnKYekwżo 0,6/1 kV** и **YnKYekw 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.

Общий статический экран 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 поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил по стандарту PN-HD 308, в кабеле **YnKYekwżo 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила,
- изолированные жилы, скрученные в сердечник,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой,
- общий статический экран из ламинированной пластиком металлической фольги, с заземляющей жилой из медной луженой проволоки, помещенной под экраном,
- оболочка кабеля из шлангового поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKYekwżo-O 0,6/1 kV и YKYekw-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.

XnKXSekwżo 0,6/1 kV и **XnKXSekw 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, прокладываемые в местах, где они могут подвергаться воздействию механических повреждений.

YnKYekwżo 0,6/1 kV, YnKYekw 0,6/1 kV

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение работы U_o/U 0,6/1 кВ

Испытание напряжением 4 кВ эфф

Миним. акт. сопротивление изоляции 20 МОм·км

Максимальная допустимая температура при жиле
- при условиях работы + 70°C
- при коротком замыкании + 160°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)

Исполнение по IEC 60502-1, PN-93/E-90401, 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
YnKYekw 0,6/1 kV					
0983 002	2x1 RE	8,1	18,1	31,6	89
0983 001	2x1,5 RE	8,6	12,1	43,6	104
0983 007	2x2,5 RE	9,4	7,41	62,8	129
0983 008	2x4 RE	11,1	4,61	95,8	182
0983 009	2x6 RE	12,1	3,08	134,2	229
0983 010	2x10 RE	13,7	1,83	211,0	319
0983 011	2x16 RE	15,5	1,15	331,0	444
YnKYekwżo 0,6/1 kV					
1237 005	3x1 RE	8,5	18,1	41,2	107
1237 006	3x1,5 RE	9,0	12,1	58,0	127
1237 002	3x2,5 RE	9.8	7,41	86,8	162
1237 007	3x4 RE	11,7	4,61	134,2	234
1237 008	3x6 RE	12,8	3,08	191,8	301
1237 009	3x10 RE	14,5	1,83	307,0	430
1237 010	3x16 RE	16,4	1,15	484,6	610

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
1237 001	4x1 RE	9,1	18,1	50,8	127
1237 011	4x1,5 RE	9,7	12,1	72,4	152
1237 004	4x2,5 RE	10,6	7,41	110,8	197
1237 012	4x4 RE	12,7	4,61	172,6	293
1237 013	4x6 RE	13,9	3,08	249,4	380
1237 014	4x10 RE	15,8	1,83	403,0	551
1237 015	4x16 RE	18,0	1,15	638,2	791
YnKYekwżo 0,6/1 kV					
1237 016	5x1 RE	9.8	18,1	60,4	150
1237 003	5x1,5 RE	10,5	12,1	86,8	183
1237 017	5x2,5 RE	11,5	7,41	134,8	240
1237 018	5x4 RE	13,8	4,61	211,0	356
1237 019	5x6 RE	15,2	3,08	307,0	465
1237 020	5x10 RE	17,3	1,83	499,0	680
1237 021	5x16 RE	19,8	1,15	791,8	981

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.