

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

Сигнальные кабели **YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV** и **YnKSYekw-Nr 0,6/1 kV** предназначены для работы в энергетических устройствах контроля, защиты и управления, а также передачи электроэнергии.

Они используются для стационарной укладки в промышленном оборудовании, производственных линиях, оборудовании для кондиционирования воздуха и других, работающих в сухих и влажных помещениях или на открытом воздухе, в кабельных каналах и непосредственно в земле.

Общий статический экран защищает линии кабеля от помех, вызванных внешними электрическими полями, и ограничивает выпуск помех наружу.

Кабели имеют покрытие из специального шлангового поливинилхлоридного пластика (ПВХ), самозатухающего, с повышенной горючестью и отвечают стандарту PN-EN 60332-3 в области не распространения пламени вдоль вертикально установленного жгута кабелей.

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные жилы из мягкой меди, класса 1 по PN-EN 60228,
- изоляция жил из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), цвета изоляции жил: черный с напечатанными белыми номерами жил, в кабеле **YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV** зелено-желтая защитная жила, расположенная во внешнем слое,
- изолированные жилы, скрученные повивами 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 пластика (ПВХ), цвет черный, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YKSYekwżo-Nr-O 0,6/1 kV и **YKSYekw-Nr-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.

XnKSXSekwżo-Nr 0,6/1 kV и **XnKSXSekw-Nr 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.

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

YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV, YnKSYekw-Nr 0,6/1 kV

страница 2 z 2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение жил	мм ²	1	1,5	2,5	4	6	10	16
Макс. активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	18,1	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83	1,15

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 12 x диаметр кабеля
 Горючесть кабеля не распространяющий огонь
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2
 ≥ 25 мм² PN-EN 60332-3-23, IEC 60332-3-23 (кат. В)
 < 25 мм² PN-EN 60332-3-24, IEC 60332-3-24 (кат. С)
 Исполнение по IEC 60502-1, PN-93/E-90403,
 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.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 004	7 x 1	10,5	72,0	181
1097 001	10 x 1	12,9	100,8	244
1097 013	12 x 1	13,3	120,0	275
1097 003	14 x 1	13,9	139,2	309
1097 005	16 x 1	14,6	158,4	347
1097 012	19 x 1	15,4	187,2	393
1097 014	24 x 1	17,8	235,2	484
1097 002	30 x 1	18,8	292,8	578
1097 015	37 x 1	20,2	360,0	689
1097 016	48 x 1	23,2	465,6	881
1097 017	61 x 1	25,4	590,4	1093
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 008	7 x 1,5	11,3	108,0	226
1097 009	10 x 1,5	13,9	151,2	306
1097 018	12 x 1,5	14,3	180,0	348
1097 006	14 x 1,5	15,0	208,8	393
1097 019	16 x 1,5	15,8	237,6	442
1097 011	19 x 1,5	16,6	280,8	503
1097 010	24 x 1,5	19,2	352,8	621
1097 007	30 x 1,5	20,3	439,2	746
1097 020	37 x 1,5	22,1	540,0	906
1097 021	48 x 1,5	25,4	698,4	1155
1097 022	61 x 1,5	27,6	885,6	1426
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 023	7 x 2,5	12,4	175,2	301
1097 024	10 x 2,5	15,4	251,2	413

Номер изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (прибл.)	Масса меди	Масса кабеля (прибл.)
	мм ²	мм	кг/км	кг/км
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 025	12 x 2,5	15,9	295,2	475
1097 026	14 x 2,5	16,7	343,2	539
1097 027	16 x 2,5	17,6	391,2	610
1097 028	19 x 2,5	18,5	463,2	698
1097 029	24 x 2,5	21,5	583,2	867
1097 030	30 x 2,5	23,0	727,2	1062
1097 031	37 x 2,5	24,7	895,2	1274
1097 032	48 x 2,5	28,6	1159,2	1649
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 033	7 x 4	15,0	276,0	449
1097 034	10 x 4	18,9	391,2	622
1097 035	12 x 4	19,5	468,0	717
1097 036	14 x 4	20,5	544,8	818
1097 037	16 x 4	21,6	621,6	930
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 038	7 x 6	16,5	410,4	595
1097 039	10 x 6	20,9	583,2	829
1097 040	12 x 6	21,5	698,4	970
1097 041	14 x 6	22,9	813,6	1112
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 042	7 x 10	18,9	679,2	883
1097 043	10 x 10	24,3	967,2	1251
YnKSYekwżo-Nr 0,6/1 kV				
1097 044	7 x 16	21,6	1082,4	1289
1097 045	10 x 16	28,3	1543,2	1846

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.