YnKGSYkono

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YnKGSYkono 150/250 V, YnKGSYkono 300/500 V и YnKGSYkono 0,6/1 kV** предназначены для работы в цепях контроля, измерения, сигнализации, управления и местной связи в горнодобывающих предприятиях.

Эти кабели могут применяться:

- в поверхностных и скважинных горнодобывающих предприятиях вне взрывоопасных зон,
- в подземных горнодобывающих предприятиях в неметановых и метановых зонах, в помещениях со степенью взрывоопасности „a",
- в подземных горнодобывающих предприятиях, в выработках класса A с риском взрыва угольной пыли,
- в искробезопасных цепях в поверхностных и скважинных горнодобывающих предприятиях во взрывоопасных зонах,
- в искробезопасных цепях в подземных горнодобывающих предприятиях в помещениях со степенью взрывоопасности „a", „b" или „c".

Кабели не могут использоваться в электрических силовых установках.

Общий экран защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и предотвращает выпуск помех наружу кабеля.

Кабели имеют положительное **Техническое заключение № 06/09** о возможности использования в подземных выработках шахт и **Свидетельство № 06/09/A1,** выданное **Институтом TI EMAG.**

КОНСТРУКЦИЯ

- однопроволочные медные жилы (проволока луженая по запросу), класс 1, согласно PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил:

Число жил в кабеле	Цвета изоляции жил	
	Защитная жила	жилы другие, чем защитная
3	зелено-желтый	черный и синий
4	зелено-желтый	черный, синий и коричневый
5	зелено-желтый	черный, синий, коричневый и черный
> 5	зелено-желтый	черный с напечатанными номерами жил

- изолированные жилы скрученные повивами в сердечник кабеля, изготовляются кабели со следующим числом жил: 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14, 16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 37, 40, 44, 48, 52, 56, 61, 65, 70 и 75,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки, оптическая кроющая плотность экрана > 70 %,
- оболочка кабеля изготовлена из специального шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего, с повышенной негорючестью, черный цвет RAL 9005 или синий RAL 5015 в случае использования в искробезопасных цепях, другие цвета по запросу.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

YnKGSXkono - кабели с полиэтиленовой изоляцией (X), характеризующиеся малой емкостью, предназначены для передачи сигналов на большие расстояния. Изготавливаются для рабочего напряжения 150/250 В. Защитная оболочка кабелей из специального шинного поливинилхлоридного пластиката (Yn), самозатухающего с повышенной негорючестью

YnKGSXkono - кабели с изоляцией из структурированного полиэтилена (XS), характеризующиеся малой емкостью и повышенной допустимой рабочей температурой при жиле, предназначены для передачи сигналов на большие расстояния. Изготавливаются для рабочий напряжений 300/500 В и 0,6/1 кВ. Оболочка кабелей из специального шинного поливинилхлоридного пластиката (Yn), самозатухающего с повышенной негорючестью

YnKGSXkono - безгалогенные кабели используются там, где необходима большая безопасность в случае пожара. В случае пожара эти кабели не распространяют огонь, образуется очень мало дыма, а испускаемые газы не являются корродирующими. Изготавливаются для рабочего напряжения 150/250 В. Покрытие кабелей изготовлено из специального безгалогенного пластика (Xn), самозатухающего с повышенной негорючестью.

TECHNOKABEL®

ISO 9001:2000

YnKGSYkono

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы	мм^2	**1,0**	**1,5**	**2,5**	**4**
Максимальное активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	18,1	12,1	7,41	4,61

Напряжение работы U_0/U	В	**150/250**	**300/500**	**600/1000**
Испытание напряжением	В эфф	1500	3000	4000
Минимальное активное сопротивление изоляции	МОм*км	20	20	100

индуктивность, около 0,7 мН/км

Диапазон рабочих
во время работы от - 30 до + 70°C
во время прокладки от - 5 до + 70°C
Минимальный радиус 12 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля не распространяет горение
Испытание горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1
Исполнение по стандарту WT-TK-25

CE = **кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 73/23/EC и 93/68/EWG**

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	2 x 1 + 1	7,6	41,8	93
YnKGSYkono	4 x 1 + 1	8,6	64	130
YnKGSYkono	6 x 1 + 1	9,2	85	158
YnKGSYkono	9 x 1 + 1	11,1	119	215
YnKGSYkono	13 x 1 + 1	12,0	164	280
YnKGSYkono	20 x 1 + 1	13,7	237	385
YnKGSYkono	2 x 1,5 + 1,5	8,5	59	121
YnKGSYkono	4 x 1,5 + 1,5	9,8	92	174
YnKGSYkono	6 x 1,5 + 1,5	10,5	122	215
YnKGSYkono	9 x 1,5 + 1,5	13,0	177	300

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	13 x 1,5 + 1,5	14,0	238	385
YnKGSYkono	2 x 2,5 + 2,5	9,4	90	160
YnKGSYkono	4 x 2,5 + 2,5	10,9	143	240
YnKGSYkono	6 x 2,5 + 2,5	11,7	193	300
YnKGSYkono	9 x 2,5 + 2,5	14,6	278	420
YnKGSYkono	2 x 4 + 4	10,9	138	230
YnKGSYkono	4 x 4 + 4	12,8	225	350
YnKGSYkono	6 x 4 + 4	13,9	305	445
YnKGSYkono	9 x 4 + 4	17,5	448	635

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	2 x 1 + 1	8,4	44,3	107
YnKGSYkono	4 x 1 + 1	9,7	67	152
YnKGSYkono	6 x 1 + 1	10,4	88	178
YnKGSYkono	9 x 1 + 1	12,8	128	255
YnKGSYkono	13 x 1 + 1	13,7	170	315
YnKGSYkono	20 x 1 + 1	15,9	244	450
YnKGSYkono	2 x 1,5 + 1,5	8,6	54	119
YnKGSYkono	4 x 1,5 + 1,5	10,3	92	177
YnKGSYkono	6 x 1,5 + 1,5	11,1	124	220
YnKGSYkono	9 x 1,5 + 1,5	13,7	179	315

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	13 x 1,5 + 1,5	14,8	240	395
YnKGSYkono	2 x 2,5 + 2,5	9,7	90	158
YnKGSYkono	4 x 2,5 + 2,5	11,3	143	235
YnKGSYkono	6 x 2,5 + 2,5	12,4	199	320
YnKGSYkono	9 x 2,5 + 2,5	15,4	281	445
YnKGSYkono	2 x 4 + 4	11,7	140	245
YnKGSYkono	4 x 4 + 4	13,9	228	380
YnKGSYkono	6 x 4 + 4	15,1	309	485
YnKGSYkono	9 x 4 + 4	19,5	455	710

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	2 x 1 + 1	8,9	40,3	111
YnKGSYkono	3 x 1 + 1	9,9	57	140
YnKGSYkono	9 x 1 + 1	14,2	127	285
YnKGSYkono	13 x 1 + 1		164	340
YnKGSYkono	18 x 1 + 1	16,5	223	435
YnKGSYkono	29 x 1 + 1	21,3	346	695
YnKGSYkono	2 x 1,5 + 1,5	9,8	63	145
YnKGSYkono	4 x 1,5 + 1,5	11,4	95	205
YnKGSYkono	6 x 1,5 + 1,5	12,4	132	270
YnKGSYkono	9 x 1,5 + 1,5	15,4	185	365

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSYkono	13 x 1,5 + 1,5	16,6	245	445
YnKGSYkono	2 x 2,5 + 2,5	10,7	94	187
YnKGSYkono	4 x 2,5 + 2,5	12,4	144	270
YnKGSYkono	6 x 2,5 + 2,5	13,6	203	355
YnKGSYkono	9 x 2,5 + 2,5	17,2	303	505
YnKGSYkono	2 x 4 + 4	12,7	147	275
YnKGSYkono	4 x 4 + 4	15,0	232	415
YnKGSYkono	6 x 4 + 4	16,3	313	525
YnKGSYkono	9 x 4 + 4	21,1	463	770

По заказу потребителя поставляем кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право вносить изменения в тех. характеристики без предварительного уведомления.