YKGSYektyn

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели, экранированные медными лентами **YKGSYektyn 150/250 V, YKGSYektyn 300/500 V** и **YKGSYektyn 0,6/1 kV** предназначены для использования 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 из лент защищает кабель от влияния внешних электромагнитных помех и предотвращает выпуск помех наружу кабеля.

Внутреннее покрытие повышает механическую прочность 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 (луженая проволока 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 в оболочке из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран кабеля в виде обмотки из медных лент,
- защитная 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

YKGSXektyn - 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 **XnKGSXektxn** - 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. Внутреннее покрытие и защитный экран кабелей изготовлен из специального безгалогенного пластика (xn) самозатухающего с повышенной негорючестью.

TECHNOKABEL®

EMAG® CE RoHS ISO 9001:2008

YKGSYektyn

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы	мм²	**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 температур
во время работы от - 30 до + 70°C
во время прокладки от - 5 до + 70°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
PN-EN 60332-3-24 и IEC 60332-3-24

Исполнение по стандарту WT-TK-25

CE = кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2006/95/WE

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	2x1 + 1	9,5	55	149
YKGSYektyn	4x1 + 1	10,5	79	192
YKGSYektyn	6x1 + 1	11,1	100	225
YKGSYektyn	9x1 +1	13,0	137	295
YKGSYektyn	13x1 + 1	13,8	179	360
YKGSYektyn	20 x 1 + 1	15,5	253	475
YKGSYektyn	2x1,5 + 1,5	10,4	74	186
YKGSYektyn	4x1,5 + 1,5	11,7	109	250
YKGSYektyn	6x1,5 + 1,5	12,4	139	295
YKGSYektyn	9x1,5 + 1,5	14,8	192	395

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	13x1,5 + 1,5	15,8	254	485
YKGSYektyn	2x2,5 + 2,5	11,3	105	235
YKGSYektyn	4x2,5 + 2,5	12,8	160	325
YKGSYektyn	6x2,5 + 2,5	13,6	211	390
YKGSYektyn	9x2,5 + 2,5	16,4	295	530
YKGSYektyn	2x4 + 4	12,8	155	320
YKGSYektyn	4x4 + 4	14,6	240	450
YKGSYektyn	6x4 + 4	15,7	321	550
YKGSYektyn	9x4 + 4	19,5	450	775

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	2x1 + 1	10,3	59	172
YKGSYektyn	4x1 + 1	11,6	84	225
YKGSYektyn	6x1 + 1	12,3	105	265
YKGSYektyn	9x1 + 1	14,6	143	350
YKGSYektyn	13x1 + 1	15,6	186	420
YKGSYektyn	20 x 1 + 1	17,7	262	560
YKGSYektyn	2x1,5 + 1,5	10,9	75	198
YKGSYektyn	4x1,5 + 1,5	12,3	110	265
YKGSYektyn	6x1,5 + 1,5	13,0	142	315
YKGSYektyn	9x1,5 + 1,5	15,6	196	425

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	13x1,5 + 1,5	16,7	258	520
YKGSYektyn	2x2,5 + 2,5	11,7	109	250
YKGSYektyn	4x2,5 + 2,5	13,3	163	340
YKGSYektyn	6x2,5 + 2,5	14,2	214	415
YKGSYektyn	9x2,5 + 2,5	17,2	298	560
YKGSYektyn	2x4 + 4	13.6	159	350
YKGSYektyn	4x4 + 4	15,7	244	490
YKGSYektyn	6x4 + 4	16,9	326	600
YKGSYektyn	9x4 + 4	21,1	457	845

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	2x1 + 1	11,2	62	196
YKGSYektyn	4x1 + 1	12,7	88	260
YKGSYektyn	6x1 + 1	13,5	110	305
YKGSYektyn	9x1 + 1	16,2	150	405
YKGSYektyn	13x1 + 1	17,4	194	490
YKGSYektyn	20 x 1 + 1	20,2	270	670
YKGSYektyn	2x1,5 + 1,5	11,7	80	225
YKGSYektyn	4x1,5 + 1,5	13,3	115	305
YKGSYektyn	6x1,5 + 1,5	14,2	147	360
YKGSYektyn	9x1,5 + 1,5	17,2	202	480

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYektyn	13x1,5 + 1,5	18,9	265	610
YKGSYektyn	2x2,5 + 2,5	12,6	111	280
YKGSYektyn	4x2,5 + 2,5	14,4	167	380
YKGSYektyn	6x2,5 + 2,5	15,4	219	460
YKGSYektyn	9x2,5 + 2,5	19,2	305	640
YKGSYektyn	2x4 + 4	14,5	162	380
YKGSYektyn	4x4 + 4	16,8	249	535
YKGSYektyn	6x4 + 4	18,5	331	675
YKGSYektyn	9x4 + 4	22,7	464	925

По заказу потребителя поставляем кабели с другими сечениями и другим числом числом жил.
TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право вносить изменения в тех. характеристики без предварительного уведомления.

K194P1107