YKGSYkonoyn

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YKGSYkonoyn 150/250 V, YKGSYkonoyn 300/500 V** и **YKGSYkonoyn 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 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 (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 в оболочке из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- экран в виде оплетки из медной луженой проволоки, оптическая кроющая плотность экрана > 70 %,
- 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

YKGSXkonoyn - 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 **XnKGSXkonoxn** - 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

YKGSYkonoyn

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 от
при прокладке	-5 до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет горение
Испытание 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
YKGSYkonoyn	2x1 + 1	9,6	47,6	141
YKGSYkonoyn	4x1 + 1	10,6	70	183
YKGSYkonoyn	6x1 + 1	11,2	91	215
YKGSYkonoyn	9x1 + 1	13,2	130	290
YKGSYkonoyn	13x1 + 1	14,0	171	350
YKGSYkonoyn	20 x 1 + 1	15,7	244	465
YKGSYkonoyn	2x1,5+ 1,5	10,5	65	177
YKGSYkonoyn	4x1,5+1,5	11,8	97	240
YKGSYkonoyn	6x1,5+ 1,5	12,6	133	290
YKGSYkonoyn	9x1,5+ 1,5	15,0	184	385

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYkonoyn	13x1,5 + 1,5	16,0	245	475
YKGSYkonoyn	2x2,5 + 2,5	11,4	96	225
YKGSYkonoyn	4x2,5 + 2,5	13,0	153	315
YKGSYkonoyn	6x2,5 + 2,5	13,8	204	385
YKGSYkonoyn	9x2,5 + 2,5	16,6	285	520
YKGSYkonoyn	2x4 + 4	12,9	148	310
YKGSYkonoyn	4x4 + 4	14,8	231	440
YKGSYkonoyn	6x4 + 4	15,9	312	540
YKGSYkonoyn	9x4 + 4	19,9	457	780

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYkonoyn	2x1 + 1	10,4	50	163
YKGSYkonoyn	4x1 + 1	11,7	73	215
YKGSYkonoyn	6x1 + 1	12,5	99	260
YKGSYkonoyn	9x1 + 1	14,8	135	340
YKGSYkonoyn	13x1 + 1	15,8	177	415
YKGSYkonoyn	20 x 1 + 1	18,5	268	580
YKGSYkonoyn	2x1,5+ 1,5	11,0	66	189
YKGSYkonoyn	4x1,5+1,5	12,5	103	260
YKGSYkonoyn	6x1,5+ 1,5	13,2	135	310
YKGSYkonoyn	9x1,5+ 1,5	15,8	186	415

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YKGSYkonoyn	13x1,5 + 1,5	17,1	264	525
YKGSYkonoyn	2x2,5 + 2,5	11,8	97	240
YKGSYkonoyn	4x2,5 + 2,5	13,5	155	335
YKGSYkonoyn	6x2,5 + 2,5	14,4	206	405
YKGSYkonoyn	9x2,5 + 2,5	17,6	305	565
YKGSYkonoyn	2x4 + 4	13,8	151	340
YKGSYkonoyn	4x4 + 4	15,9	235	480
YKGSYkonoyn	6x4 + 4	17,3	332	610
YKGSYkonoyn	9x4 + 4	21,5	464	855

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
YKGSYkonoyn	2x1 + 1	11,3	52	187
YKGSYkonoyn	4x1 + 1	12,9	81	255
YKGSYkonoyn	6x1 + 1	13,7	103	295
YKGSYkonoyn	9x1 + 1	16,4	141	395
YKGSYkonoyn	13x1 + 1	17,8	200	500
YKGSYkonoyn	20 x 1 + 1	20,6	278	680
YKGSYkonoyn	2x1,5+ 1,5	11,8	69	215
YKGSYkonoyn	4x1,5+1,5	13,5	107	295
YKGSYkonoyn	6x1,5+ 1,5	14,4	139	350
YKGSYkonoyn	9x1,5+1,5	17,6	209	490

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
YKGSYkonoyn	13x1,5 + 1,5	19,3	272	615
YKGSYkonoyn	2x2,5 + 2,5	12,8	104	270
YKGSYkonoyn	4x2,5 + 2,5	14,6	159	370
YKGSYkonoyn	6x2,5 + 2,5	15,6	210	450
YKGSYkonoyn	9x2,5 + 2,5	19,6	312	650
YKGSYkonoyn	2x4 + 4	14,7	154	375
YKGSYkonoyn	4x4 + 4	17,2	255	545
YKGSYkonoyn	6x4 + 4	18,9	337	680
YKGSYkonoyn	9x4 + 4	23,1	472	930

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.