YnKGSLYkono

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YnKGSLYkono 150/250 V, YnKGSLYkono 300/500 V** и **YnKGSLYkono 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.

Кабели имеют положительное **Техническое заключение № 05/53** о возможности использования в подземных выработках шахт и **Свидетельство № 05/53/A1/2,** выданное **Институтом TI EMAG.**

КОНСТРУКЦИЯ

- гибкие, многопроволочные жилы, скрученные из мягкой медной проволоки (луженая проволока по запросу), класс 5 в соответствии с 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, черный 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, 24, 27, 30, 33, 37, 40, 48, 52, 56 и 61,
- 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

YnKGSLXkono - 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

XnKGSLXkono - 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®

EMAG® CE RoHS ISO 9001:2008

YnKGSLYkono

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жил	мм²	**1,0**	**1,5**	**2,5**	4
Максимальное активное сопротивление жил при темп. 20°C	Ом/км	19,5	13,3	7,98	4,95

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 раб. темп.	
во время работы	от - 30 до + 70°C
при прокладке	от -5 до + 70°C
Минимальный радиус изгиба	10 x диаметр кабеля
Горючесть кабеля	не распространяет огонь
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-22

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
YnKGSLYkono	2x1 + 1	7,9	42,9	97
YnKGSLYkono	3x1 + 1	8,0	54	100
YnKGSLYkono	4x1 + 1	9,1	65	136
YnKGSLYkono	6x1 + 1	9,7	86	165
YnKGSLYkono	9x1 + 1	11,8	121	225
YnKGSLYkono	13x1 + 1	12,8	167	290
YnKGSLYkono	23 x 1 + 1	16,1	274	450
YnKGSLYkono	2x1,5 + 1,5	9,0	60	126
YnKGSLYkono	4x1,5+1,5	10,4	93	181
YnKGSLYkono	6x1,5+ 1,5	11,2	124	225
YnKGSLYkono	9x1,5+ 1,5	13,9	180	310

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
150/250 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkono	13x1,5 + 1,5	15,0	241	400
YnKGSLYkono	2x2,5 + 2,5	9,9	92	165
YnKGSLYkono	4x2,5 + 2,5	11,5	144	245
YnKGSLYkono	6x2,5 + 2,5	12,5	199	315
YnKGSLYkono	9x2,5 + 2,5	15,5	281	430
YnKGSLYkono	2x4 + 4	11,6	140	235
YnKGSLYkono	4x4 + 4	13,8	228	360
YnKGSLYkono	6x4 + 4	14,9	308	460
YnKGSLYkono	9x4 + 4	19,3	454	675

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkono	2x1 + 1	8,8	45,3	112
YnKGSLYkono	3x1 + 1	9,4	57	130
YnKGSLYkono	4x1 + 1	10,2	68	158
YnKGSLYkono	6x1 + 1	10,9	90	192
YnKGSLYkono	9x1 + 1	13,5	131	265
YnKGSLYkono	13x1 + 1	14,5	173	335
YnKGSLYkono	23 x 1 + 1	19,1	300	560
YnKGSLYkono	2x1,5 + 1,5	9,4	62	133
YnKGSLYkono	4x1,5+1,5	11,0	95	193
YnKGSLYkono	6x1,5+ 1,5	11,8	126	240
YnKGSLYkono	9x1,5+ 1,5	14,7	183	330

Символ изделия	Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkono	13x1,5 + 1,5	15,9	244	425
YnKGSLYkono	2x2,5 + 2,5	10,3	93	173
YnKGSLYkono	4x2,5 + 2,5	12,1	150	265
YnKGSLYkono	6x2,5 + 2,5	13,1	201	330
YnKGSLYkono	9x2,5 + 2,5	16,3	284	455
YnKGSLYkono	2x4 + 4	12,5	147	260
YnKGSLYkono	4x4 + 4	14,8	231	390
YnKGSLYkono	6x4 + 4	16,1	312	495
YnKGSLYkono	9x4 + 4	20,9	462	730

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
YnKGSLYkono	2x1 + 1	9,7	47,8	128
YnKGSLYkono	3x1 + 1	10.4	59	147
YnKGSLYkono	4x1 + 1	11,2	72	181
YnKGSLYkono	6x1 + 1	12,2	98	225
YnKGSLYkono	9x1 + 1	15,1	136	310
YnKGSLYkono	13x1 + 1	16,3	179	390
YnKGSLYkono	23 x 1 + 1	21,5	311	650
YnKGSLYkono	2x1,5+ 1,5	10,3	64	150
YnKGSLYkono	4x1,5+1,5	12,1	102	225
YnKGSLYkono	6x1,5+ 1,5	13,1	134	275
YnKGSLYkono	9x1,5+1,5	16,3	188	375

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
YnKGSLYkono	13x1,5 + 1,5	17,8	267	495
YnKGSLYkono	2x2,5 + 2,5	11,2	95	191
YnKGSLYkono	4x2,5 + 2,5	13,2	154	290
YnKGSLYkono	6x2,5 + 2,5	14,3	205	360
YnKGSLYkono	9x2,5 + 2,5	18,5	307	535
YnKGSLYkono	2x4 + 4	13,4	150	280
YnKGSLYkono	4x4 + 4	15,9	235	425
YnKGSLYkono	6x4 + 4	17,5	333	555
YnKGSLYkono	9x4 + 4	22,5	469	790

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.