TECHNOKABEL®

CE RoHS EMAG® ISO 9001:2008

YnKGSY

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **YnKGSY 150/250 V**, **YnKGSY 300/500 V** и **YnKGSY 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.

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
- 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

YnKGSX - 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 **YnKGSXS** - 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

XnKGSX - 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®

CE RoHS EMAG® ISO 9001:2008

YnKGSY

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жил	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 изгиба 12 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-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	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnKGSY	2 x 1 + 1	7,0	28,8	85
YnKGSY	4 x 1 + 1	8,0	48,0	120
YnKGSY	6 x 1 + 1	8,7	67,0	138
YnKGSY	9 x 1 + 1	10,6	96,0	189
YnKGSY	13 x 1 + 1	11,4	134,0	245
YnKGSY	20 x 1 + 1	13,1	202,0	345
YnKGSY	2 x 1,5 + 1,5	7,9	43,2	114
YnKGSY	4 x 1,5 + 1,5	9,2	72,0	155
YnKGSY	6 x 1,5 + 1,5	10,0	101,0	192
YnKGSY	9 x 1,5 + 1,5	12,4	144,0	265

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
YnKGSY	13 x 1,5 + 1,5	13,4	202,0	350
YnKGSY				
YnKGSY	2 x 2,5 + 2,5	8,8	72,0	156
YnKGSY	4 x 2,5 + 2,5	10,3	120,0	230
YnKGSY	6 x 2,5 + 2,5	11,2	168,0	275
YnKGSY	9 x 2,5 + 2,5	14,0	240,0	380
YnKGSY	2 x 4 + 4	10,3	115,0	230
YnKGSY	4 x 4 + 4	12,1	192,0	340
YnKGSY	6 x 4 + 4	13,3	269,0	410
YnKGSY	9 x 4 + 4	16,7	384,0	570

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
YnKGSY	2 x 1 + 1	7,8	28,8	101
YnKGSY	4 x 1 + 1	9,1	48,0	143
YnKGSY	6 x 1 + 1	9,9	67,0	162
YnKGSY	9 x 1 + 1	12,2	96,0	225
YnKGSY	13 x 1 + 1	13,2	134,0	290
YnKGSY	20 x 1 + 1	15,3	202,0	405
YnKGSY	2 x 1,5 + 1,5	8,3	43,2	117
YnKGSY	4 x 1,5 + 1,5	9,7	72,0	170
YnKGSY	6 x 1,5 + 1,5	10,6	101,0	205
YnKGSY	9 x 1,5 + 1,5	13,1	144,0	285

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
YnKGSY	13 x 1,5 + 1,5	14,2	202,0	355
YnKGSY				
YnKGSY	2 x 2,5 + 2,5	9,2	72,0	166
YnKGSY	4 x 2,5 + 2,5	10,8	120,0	245
YnKGSY	6 x 2,5 + 2,5	11,8	168,0	290
YnKGSY	9 x 2,5 + 2,5	14,8	240,0	400
YnKGSY	2 x 4 + 4	11,1	115,0	250
YnKGSY	4 x 4 + 4	13,2	192,0	375
YnKGSY	6 x 4 + 4	14,5	269,0	445
YnKGSY	9 x 4 + 4	18,7	384,0	635

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
YnKGSY	2 x 1 + 1	8,7	28,8	119
YnKGSY	4 x 1 + 1	10,2	48,0	169
YnKGSY	6 x 1 + 1	11,0	67,0	179
YnKGSY	9 x 1 + 1	13,7	96,0	255
YnKGSY	13 x 1 + 1	14,4	134,0	310
YnKGSY	20 x 1 + 1	17,4	202,0	475
YnKGSY	2 x 1,5 + 1,5	9,2	43,2	138
YnKGSY	3 x 1,5 + 1,5	10,0	57,6	168
YnKGSY	4 x 1,5 + 1,5	10,8	72,0	201
YnKGSY	6 x 1,5 + 1,5	11,8	101,0	235
YnKGSY	9 x 1,5 + 1,5	14,7	144,0	315

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
YnKGSY	13 x 1,5 + 1,5	16,1	202,0	420
YnKGSY	18 x 1,5 + 1,5	17,8	274,0	544
YnKGSY	23 x 1,5 + 1,5	21,2	345,0	690
YnKGSY	2 x 2,5 + 2,5	10,1	72,0	187
YnKGSY	4 x 2,5 + 2,5	11,9	120,0	270
YnKGSY	6 x 2,5 + 2,5	12,9	168,0	305
YnKGSY	9 x 2,5 + 2,5	16,4	240,0	445
YnKGSY	2 x 4 + 4	12,0	115,0	280
YnKGSY	4 x 4 + 4	13,9	192,0	380
YnKGSY	6 x 4 + 4	15,7	269,0	480
YnKGSY	9 x 4 + 4	20,3	384,0	690

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.

TECHNOKABEL SA, 04-343 Варшава, ул. Насельска, 55, ПОЛЬША, Отдел продаж:
тел. +(48 22) 516 97 97, факс +(48 22) 516 97 91
www.technokabel.com.pl
sprzedaz@technokabel.com.pl