YnHKGSLYkonożo-P; YnHKGSLYkonożo-T

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели **YnHKGSLYkonożo-P** с общим экраном и парной индивидуально экранированной скруткой (-P) и**YnHKGSLYkonożo-T** с общим экраном и тройной индивидуально экранированной скруткой (-T), 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", „b" или „c",
- в подземных горнодобывающих предприятиях, в выработках класса A или B 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.

Применение экранированных парных или тройных скруток позволяет в очень большой степени уменьшить взаимное воздействие различных сигналов, пересылаемых по кабелю.

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 **Свидетельства № 05/53/A1/1** и **05/53/A2/1,** выданные **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 в скрутках:
  парной скрутки: коричневый и черный с напечатанным белым цветом номером пары, тройной скрутки: коричневый, черный и синий с напечатанным белым цветом номером тройки,
- изолированные жилы, скрученные в пары (-P) или тройки (-T),
- экран пар/троек в виде оплетки из луженой медной проволоки, оптическая кроющая плотность экрана > 70 % (статический экран из ленты по запросу клиента),
- экранированные пары/тройки скручены в сердечник кабеля, дополнительно в наружном слое находится защитная зелено-желтая жила, изготавливаются кабели со следующим числом скруток: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 21,24, 25, 28, 30, 40 и 50,
- сердечник кабеля обмотан полиэфирной лентой
- общий экран в виде оплетки из медной луженой проволоки, опт. 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

YnHKGSLXkonożo-P, YnHKGSLXkonożo-T- 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.

YnHKGSLXkonożo-P, YnHKGSLXkonożo-T - 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

YnHKGSLYkonożo-P; YnHKGSLYkonożo-T

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы		мм²	**0,5**	**0,75**	**1,0**	**1,5**	**2,5**
Максимальное акт. сопротивление петли жил при темп. 20°C		Ом/км	78,0	52,0	39,0	26,6	16,0
Напряжение работы U_0/U	В	**300/300**		**300/500**		**600/1000**	
Испытание напряжением	В эфф	1500		3000		3500	
Минимальное активное сопротивление изоляции	МОм*км	20		20		100	

индуктивность, около 0,7 мН/км

Диапазон рабочих температур во время работы при прокладке	от - 30 до + 70°C 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-24

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

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/300 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 + 0,75	11,1	84	164
YnHKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 0,75 + 0,75	12,7	146	250
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 0,75 + 0,75	15,0	234	370
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x0,75 + 0,75	19,3	398	600
YnHKGSLYkonożo-P	16x2x0,75 + 0,75	21,7	515	760
YnHKGSLYkonożo-P	18x2x0,75 + 0,75	22,7	573	835
YnHKGSLYkonożo-P	2x2x1+1	11,4	98	180
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1+1	13,1	171	280
YnHKGSLYkonożo-P	7x2x1+1	15,5	275	415
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x 1 + 1	20,0	467	680

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Индекс меди	Масса кабеля (около)
300/300 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	16x2x 1 + 1	22,4	607	860
YnHKGSLYkonożo-P	2x2x 1,5+ 1,5	13,2	137	240
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1,5 + 1,5	15,2	233	365
YnHKGSLYkonożo-P	7x2x1,5+ 1,5	18,6	393	590
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 + 1,5	23,8	637	930
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 2,5 + 2,5	14,5	194	310
YnHKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 2,5 + 2,5	17,0	350	500
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 2,5 + 2,5	20,7	563	785
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x2,5 + 2,5	26,7	942	1280

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Индекс меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 + 0,75	12,5	97	195
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x0,75 +	14,4	161	290
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 0,75 + 0,75	17,2	273	450
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x0,75 +	22,0	437	710
YnHKGSLYkonożo-P	0,75 16x2x0,75	25,4	589	945
YnHKGSLYkonożo-P	18x2x0,75 + 0,75	26,6	654	1040
YnHKGSLYkonożo-P	2x2x1+1	12.8	111	215
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1+1	14,8	186	325
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 1 + 1	17,7	315	500
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x1 + 1	22,7	507	790

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Индекс меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	16x2x 1 +1	26,2	682	1050
YnHKGSLYkonożo-P	2x2x1,5 + 1,5	13,9	142	255
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1,5 + 1,5	16,0	240	390
YnHKGSLYkonożo-P	7x2x1,5+ 1,5	19,7	406	625
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 + 1,5	25,3	681	1020
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 2,5 + 2.5	15.2	199	325
YnHKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 2,5 + 2,5	17,8	358	525
YnHKGSLYkonożo-P	7 X 2 X 2,5 + 2,5	21,7	575	825
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x2,5 + 2,5	28,0	964	1350

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Индекс меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 + 0,75	13,9	106	230
YnHKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 0.75 + 0.75	16.0	176	340
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 0,75 + 0,75	19,7	298	540
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x0,75 + 0,75	25,3	501	875
YnHKGSLYkonożo-P	16x2x0,75 + 0,75	28,5	644	1100
YnHKGSLYkonożo-P	18x2x0,75 + 0,75	30,3	715	1240
YnHKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 1 + 1	14,2	120	245
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1+1	16,4	201	370
YnHKGSLYkonożo-P	7x2x1+1	20,2	341	595
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x1+1	26,0	572	960

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Индекс меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkonożo-P	16x2x1 + 1	29,7	737	1240
YnHKGSLYkonożo-P	2x2x 1,5+ 1,5	15,2	151	285
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x1,5 + 1,5	17,8	272	455
YnHKGSLYkonożo-P	7x2x1,5+ 1,5	21,7	431	705
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 + 1,5	28,0	724	1150
YnHKGSLYkonożo-P	2 X 2 X 2,5 + 2,5	16,6	208	360
YnHKGSLYkonożo-P	4x2x2,5 + 2,5	19,9	375	600
YnHKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 2,5 + 2,5	24,3	623	955
YnHKGSLYkonożo-P	12x2x2,5 + 2,5	31,1	1006	1520

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