YnKGSLYkonożo-P; YnKGSLYkonożo-T

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YnKGSLYkonożo-P** с парной скруткой (-P) и **YnKGSLYkonożo-T** с тройной 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",
- 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.

Применение парной или тройной скрутки уменьшает взаимодействие между сигналами, передаваемыми в кабеле, и уменьшает влияние помех снаружи кабеля.

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 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),
- 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
- 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

YnKGSLXkonożo-P, YnKGSLXkonożo-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

XnKGSLXkonożo-P, XnKGSLXkonożo-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

YnKGSLYkonożo-P; YnKGSLYkonożo-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 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 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-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
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 +	10,2	57	132
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 0,75 +	11,6	89	186
YnKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 0,75 +	13,7	143	275
YnKGSLYkonożo-P	12x2x0,75 +	17,2	243	425
YnKGSLYkonożo-P	16x2x0,75 +	19,7	310	550
YnKGSLYkonożo-P	18x2x0,75 +	20,6	343	600
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 1 + 1	10,5	70	147
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 1 + 1	12,1	116	220
YnKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 1 + 1	14,2	181	315
YnKGSLYkonożo-P	12x2x 1 + 1	18,3	306	515

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/300 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkonożo-P	16x2x1+1	20,5	393	645
YnKGSLYkonożo-P	2x2x 1,5 + 1,5	12,3	103	200
YnKGSLYkonożo-P	4x2x1,5 +	14,2	167	295
YnKGSLYkonożo-P	7x2x1,5 +	16,8	262	435
YnKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 +	21,7	441	710
YnKGSLYkonożo-P	2x2x2,5 +	13,7	155	265
YnKGSLYkonożo-P	4x2x2,5 +	15,8	258	405
YnKGSLYkonożo-P	7x2x2,5 +	19,4	431	645
YnKGSLYkonożo-P	12x2x2,5 +	25,0	716	1050

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 +	11,6	61	155
YnKGSLYkonożo-P	4x2x0,75 +	13,3	99	225
YnKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 0,75 +	15,7	150	325
YnKGSLYkonożo-P	12x2x0.75 +	20.3	255	525
YnKGSLYkonożo-P	16x2x0,75 +	22,8	324	650
YnKGSLYkonożo-P	18x2x0,75 +	24,6	381	760
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 1 + 1	12,0	78	176
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 1 + 1	13,7	122	255
YnKGSLYkonożo-P	7x2x1+1	16,2	188	370
YnKGSLYkonożo-P	12x2x1+1	21,0	318	600

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
300/500 В	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkonożo-P	16x2x 1 +1	24,2	429	795
YnKGSLYkonożo-P	2x2x1,5 +	13,0	105	215
YnKGSLYkonożo-P	4x2x1,5+1,5	15,0	169	315
YnKGSLYkonożo-P	7x2x1,5 +	18,4	282	500
YnKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 +	23,0	447	755
YnKGSLYkonożo-P	2x2x2,5 +	14,4	158	280
YnKGSLYkonożo-P	4x2x2,5 +	16,6	261	425
YnKGSLYkonożo-P	7x2x2,5 +	20,4	435	680
YnKGSLYkonożo-P	12x2x2,5 +	26,3	724	1100

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 0,75 +	13,0	69	185
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 0.75 +	15.0	104	265
YnKGSLYkonożo-P	7x2x0,75 +	18,4	174	415
YnKGSLYkonożo-P	12x2x0,75 +	23,0	267	615
YnKGSLYkonożo-P	16x2x0,75 +	26,5	363	820
YnKGSLYkonożo-P	18x2x0.75 +	27.9	399	895
YnKGSLYkonożo-P	2 x 2 x 1 + 1	13,4	82	205
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 1 + 1	15,4	127	295
YnKGSLYkonożo-P	7 x 2 x 1 + 1	18,9	213	460
YnKGSLYkonożo-P	12x2x 1 + 1	24,3	353	740

Символ изделия	Число пар x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)
0,6/1 кВ	мм²	мм	кг/км	кг/км
YnKGSLYkonożo-P	16x2x1+1	27,3	446	920
YnKGSLYkonożo-P	2x2x1,5 +	14,4	110	240
YnKGSLYkonożo-P	4x2x1,5 +	16,6	175	355
YnKGSLYkonożo-P	7x2x1,5 +	20,4	291	565
YnKGSLYkonożo-P	12x2x1,5 +	26,3	484	905
YnKGSLYkonożo-P	2x2x2,5 +	15,7	162	310
YnKGSLYkonożo-P	4 x 2 x 2,5 + 2,5	18,9	284	505
YnKGSLYkonożo-P	7x2x2,5 +	22,5	444	750
		29,4	739	1240

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.

K110P1107