TECHNOKABEL®

EMAG® CE RoHS ISO 9001:2008

YnHKGSLYkono

СИГНАЛИЗАЦИОННЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ПРИМЕНЕНИЕ

Экранированные кабели **YnHKGSLYkono 150/250 V, YnHKGSLYkono 300/500 V** и **YnHKGSLYkono 0,6/1 kV** с индивидуально экранированными жилами 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", „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 индивидуально экранированных жил 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.

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, синий и коричневый
5	зелено-желтый	черный, синий, коричневый и черный
5.	зелено-желтый	черный с напечатанными номерами жил

- экран изолированных жил в виде оплетки из луженой медной проволоки, оптическая кроющая плотность экрана > 70 % (экран из медной нелуженой проволоки по запросу клиента)
- экраинированные изолированные жилы скрученные повивами в сердечник кабеля, изготовляются кабели с 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
- экран в виде оплетки из медной оцинкованной 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

YnHKGSLXkono - 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.

XnHKGSLXkono - 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

YnHKGSLYkono

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Сечение жилы	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 раб. температур
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-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)	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	150/250 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkono	2 x 1 + 1	9,0	76	140	YnHKGSLYkono	2 x 2,5 + 2,5	10,9	147	235
YnHKGSLYkono	4 x 1 + 1	10,4	113	195	YnHKGSLYkono	4 x 2,5 + 2,5	12,9	224	340
YnHKGSLYkono	6 x 1 + 1	11,2	148	240	YnHKGSLYkono	6 x 2,5 + 2,5	14,0	294	420
YnHKGSLYkono	9 x 1 + 1	13,9	209	330	YnHKGSLYkono	9 x 2,5 + 2,5	17,7	423	595
YnHKGSLYkono	13 x 1 + 1	15,0	278	415	YnHKGSLYkono	18 x 2,5 + 2,5	21,6	701	920
YnHKGSLYkono	20 x 1 + 1	17,5	619	860	YnHKGSLYkono	23 x 2,5 + 2,5	25,7	903	1200
YnHKGSLYkono	2 x 1,5 + 1,5	10,1	102	179	YnHKGSLYkono	2 x 4 + 4	12,8	221	330
YnHKGSLYkono	4 x 1,5 + 1,5	11,8	153	255	YnHKGSLYkono	4 x 4 + 4	15,1	329	475
YnHKGSLYkono	6 x 1,5 + 1,5	12,8	205	320	YnHKGSLYkono	6 x 4 + 4	16,4	433	595
YnHKGSLYkono	9 x 1,5 + 1,5	15,9	283	435	YnHKGSLYkono	9 x 4 + 4	21,3	618	855
YnHKGSLYkono	13 x 1,5 + 1,5	17,4	394	565					
300/500 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км	300/500 В	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkono	2 x 1 + 1	9,9	82	160	YnHKGSLYkono	13 x 1,5 + 1,5	18,7	406	620
YnHKGSLYkono	4 x 1 + 1	11,5	122	225					
YnHKGSLYkono	6 x 1 + 1	12,5	164	280	YnHKGSLYkono	2 x 2,5 + 2,5	11,4	150	245
YnHKGSLYkono	9 x 1 + 1	15,5	226	380	YnHKGSLYkono	4 x 2,5 + 2,5	13,5	229	360
YnHKGSLYkono	13 x 1 + 1	16,7	301	480	YnHKGSLYkono	6 x 2,5 + 2,5	14,6	300	440
YnHKGSLYkono	20 x 1 + 1	20,0	653	1020	YnHKGSLYkono	9 x 2,5 + 2,5	18,9	432	640
YnHKGSLYkono	2 x 1,5 + 1,5	10,5	105	189	YnHKGSLYkono	2 x 4 + 4	13,6	227	355
YnHKGSLYkono	4 x 1,5 + 1,5	12,4	161	275	YnHKGSLYkono	4 x 4 + 4	16,2	338	515
YnHKGSLYkono	6 x 1,5 + 1,5	13,4	211	335	YnHKGSLYkono	6 x 4 + 4	17,8	462	660
YnHKGSLYkono	9 x 1,5 + 1,5	16,7	292	460	YnHKGSLYkono	9 x 4 + 4	22,9	637	925
0,6/1 кВ	мм^2	мм	кг/км	кг/км	0,6/1 кВ	мм^2	мм	кг/км	кг/км
YnHKGSLYkono	2 x 1 + 1	10,7	88	181	YnHKGSLYkono	13 x 1,5 + 1,5	20,4	431	695
YnHKGSLYkono	4 x 1 + 1	12,7	135	265	YnHKGSLYkono	18 x 1,5 + 1,5	22,1	522	800
YnHKGSLYkono	6 x 1 + 1	13,7	176	320	YnHKGSLYkono	2 x 2,5 + 2,5	12,3	160	275
YnHKGSLYkono	9 x 1 + 1	17,3	260	455	YnHKGSLYkono	4 x 2,5 + 2,5	14,6	238	395
YnHKGSLYkono	13 x 1 + 1	19,1	341	585	YnHKGSLYkono	6 x 2,5 + 2,5	15,8	312	485
YnHKGSLYkono	20 x 1 + 1	22,1	687	1170	YnHKGSLYkono	9 x 2,5 + 2,5	20,5	451	705
YnHKGSLYkono	2 x 1,5 + 1,5	11,4	111	215	YnHKGSLYkono	2 x 4 + 4	14,5	234	380
YnHKGSLYkono	4 x 1,5 + 1,5	13,5	171	310	YnHKGSLYkono	4 x 4 + 4	17,5	364	575
YnHKGSLYkono	6 x 1,5 + 1,5	14,6	223	380	YnHKGSLYkono	6 x 4 + 4	19,4	476	730
YnHKGSLYkono	9 x 1,5 + 1,5	18,9	327	555	YnHKGSLYkono	9 x 4 + 4	25,1	680	1050

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.