

YnOGYekm 0,6/1 кВ (YnHOGY)



Кабель силовой горнопромышленный с индивидуально экранированными рабочими проводами с изоляцией из ПВХ и двойной оболочкой из ПВХ не распространяющей горение. Номинальное напряжение 0,6/1кВ.	
Соответствие стандартам	ZN-FKR-022:2009/A2:2017; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02
КОНСТРУКЦИЯ	
Жилы рабочие, заземл, вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Специальный изоляционный ПВХ пластикат.
Экран на рабочих и вспомогательных проводах	Индивидуальный экран на проводах в виде оплетки из луженой медной проволоки и пластиковой нити с плотностью покрытия не менее 65%.
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из 3 экранированных рабочих проводов и 1 или 3 вспомогательных проводов, скрученных вместе на неизолированном проводе заземления, находящийся в контакте с экранами всех проводов по всей длине кабеля.
Оболочка внутренняя	ПВХ-пластикат.
Оболочка внешняя	Специальная огнестойкая смесь ПВХ с самозатухающими и не распространяющими горение свойствами.
Цвет оболочки	I слой – белый; II слой - желтый
Цвет проводов	Рабочие провода: белый, красный, синий; Заземляющий провод: не изолирован; 1 вспомогательный провод: коричневый; 3 вспомогательных провода: коричневый, красный, синий.
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	Для рабочих проводов - 3,2 кВ; для вспомогательных проводов - 2 кВ.
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +70 °C
Температура монтажа	-5 °C
Минимальный радиус изгиба	Для стационарной укладки – 6D; для мобильных приемников –10D
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. YnOGYekm (YnHOGY) 0,6/1kV 3x4+4+4 mm² ID: 2081725 2019 201 mb Силовой кабель в оболочке (O) для горнодобывающей промышленности (G), из многопроволочной луженой меди класса 5, изоляцией из ПВХ (Y), и не распространяющей горение оболочке из ПВХ (Yn), с отдельными экранами на проводах в виде медной оплетки (ekm). Каждый кабель имеет четкую и долговечную печать, циклически повторяющуюся, напечатанную в продольном направлении на внешней оболочке, содержащую, в частности: название производителя, тип кабеля / провода, сечение, количество проводов, номинальное напряжение, идентификатор, год выпуска и длину поставляемого продукта.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для питания стационарного и переносного электрооборудования, работающего в карьерах и шахтах, на не метановых и метановых месторождениях, в выработках, классифицируемых как уровень взрыва метана «а», «b» или «с» и опасность взрыва угольной пыли класса «А» или «В».

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Сертификат EMAG (Сетевой исследователь Лукасевич - Институт инновационных технологий EMAG).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета оболочки / изоляции,
- выполнение нестандартных жил другого сечения.

По вопросам, связанным с подробными техническими данными, обращайтесь к нашему техническому специалисту:

Игорь Мацуков / Ihor Matsukov - Export Manager

i.matsukov@rogum.com.pl

tech.export@rogum.com.pl

Mobile: +48 730 960 620

WhatsApp: +48 730 960 620

Viber: +38 095 225 43 75

www.rogum.com.pl

НОМЕР КАРТЫ

3

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

Количество и тип проводов

Количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочие	Заземление	Вспомогательные
n	n	n	n
5	3	1	1
7	3	1	3

Конструкция кабеля

Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	пр. рабочий + пр. заземления + пр. вспомогательный		
n	n x mm ²	mm	kg/km
5	3x2,5+2,5+2,5	20,7	450
	3x4+4+4	22,8	560
	3x6+6+4	26,4	730
	3x10+10+6	30,5	1100
	3x16+16+10	34,0	1500
	3x25+16+16	43,2	2220
7	3x16+16+3x1,5	33,3	1560
	3x25+16+3x2,5	42,2	2260
	3x35+16+3x2,5	45,5	2760
	3x50+25+3x4	52,5	3750
	3x70+35+3x4	59,7	4730
	3x95+35+3x4	70,5	6070
	3x120+50+3x4	74,8	7430

ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное сечение рабочих проводов	Max. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность	Индуктивное реактивное сопротивление	Емкостное реактивное сопротивление
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,37329	0,11721	0,40107
4	5,09	37	0,35132	0,11032	0,47296
6	3,39	47	0,33755	0,10599	0,50865
10	1,95	66	0,31087	0,09761	0,59486
16	1,24	87	0,29008	0,09108	0,65743
25	0,795	113	0,28944	0,09088	0,69346
35	0,565	140	0,28640	0,08993	0,77942
50	0,393	172	0,26387	0,08286	0,84726
70	0,277	212	0,25709	0,08073	0,98734
95	0,210	257	0,25424	0,07983	1,01722
120	0,164	295	0,25071	0,07872	1,13159

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ (Kп) ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫШЕ 25 °C	
Температура окружающей среды	Поправочные коэффициенты (Kп) для кабелей с допустимым пределом длительной рабочей температуры 70 °C
°C	A
30	0,94
35	0,88
40	0,82
45	0,75
50	0,67
55	0,58