

## YnOGYek 0,6/1 кВ



<b>Силовой кабель для горнодобывающей промышленности с индивидуально экранированными проводами полупроводящим материалом, с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ не распространяющего горение на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.</b>	
<b>Соотв. стандартам</b>	ZN-FKR-022:2009/A2:2017; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>	
<b>Жилы рабочие, заземл., вспомогательные</b>	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
<b>Изоляция</b>	Специальная изоляционная ПВХ смесь.
<b>Экран на рабочих проводах</b>	Полупроводящий материал.
<b>Оболочка внутренняя</b>	Смесь ПВХ.
<b>Оболочка наружная</b>	Специальная смесь ПВХ не распространяющая горение с самозатухающими и огнезащитными свойствами.
<b>Сердечник кабеля</b>	Сердечник кабеля состоит из 3 изолированных рабочих проводов с экраном и 1 изолированного вспомогательного провода, скрученных на неизолированном луженом медном проводе, который является проводом заземления.
<b>Цвет оболочки</b>	I слой оболочки – белый; II слой оболочки – желтый.
<b>Цвет проводов</b>	Рабочие провода: белый, красный, синий; Провод заземления: неизолированный; 1 провод вспомогательный: коричневый; 3 провода вспомогательных: коричневый, красный, синий. ~ Возможно изменения цвета проводов в соответствии с требованиями заказчика ~
<b>ХАРАКТЕРИСТИКА</b>	
<b>Номинальное напряжение</b>	0,6/1 кВ
<b>Испытательное напряжение</b>	Для рабочих проводов 3,2 кВ; для вспомогательных проводов 2 кВ
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -30 °C до +70 °C
<b>Температура монтажа</b>	-5 °C
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	Для стационарной укладки – 6D; Для передвижных приемников –10D
<b>Пример маркировки кабеля</b>	<b>ROGUM KABLE Sp. z o.o. YnOGYek 0,6/1kV 3x35+16 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 2019 201 mb</b> Силовой кабель в оболочке(О) для горнодобывающей промышленности (G из многопроволочной луженой меди класса 5, изоляция из ПВХ (Y), и не распространяющей горение оболочке из ПВХ (Yn), с отдельными экранами из полупроводящего материала (ек). На каждом кабеле есть четкая и долговечная печать, которая циклически повторяется продольно на внешней оболочке, содержащая, в частности: название производителя, тип кабеля / провода, сечение, количество проводов, номинальное напряжение, идентификатор, год выпуска и длину доставленного продукта.
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	
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 / проводов.

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

Игорь Мацуков / Ihor Matsukov - Export Manager

[i.matsukov@rogum.com.pl](mailto:i.matsukov@rogum.com.pl)
[tech.export@rogum.com.pl](mailto: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](http://www.rogum.com.pl)
**НОМЕР КАРТЫ**

2

**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

**Конструкция кабеля**

Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	пр. рабочий + пр. заземления + пр. вспомогательный		
n	n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
5	3x2,5+2,5+2,5	20,7	490
	3x4+4+4	22,8	610
	3x6+6+4	26,4	790
	3x10+10+6	30,4	1210

**ПАРАМЕТРЫ**

Номинальное сечение рабочих проводов	Мах. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность	Индуктивное реактивное сопротивление	Емкостное реактивное сопротивление
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,32866	0,10320	0,40107
4	5,09	37	0,31198	0,09796	0,47296
6	3,39	47	0,30624	0,09616	0,50865
10	1,95	66	0,28615	0,08985	0,59486

**ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ (Kp) ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫШЕ 25 °C**

Температура окружающей среды °C	Поправочные коэффициенты (Kp) 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