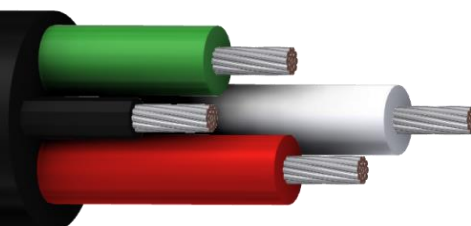




OnG1 FLEX 0,6/1 кВ 4- и 5-проводный

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Силовой кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией из гибкого полимерного материала и оболочкой не распространяющего горение из гибкого полимерного материала для питания передвижных и переносных приемников. Кабель в оболочке не экранированный на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

| | |
|---|---|
| Соотв. стандартам | ZN-FKR-019:2007/A1:2015; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02. |
| КОНСТРУКЦИЯ | |
| Жилы рабочие, вспомогательные и заземления | Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017. |
| Изоляция | Полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа IZ согласно PN-89/E-29100. |
| Сердцевина | Полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа IZ согласно PN-89/E-29100. |
| Оболочка | Не распространяющий горение, маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986. |
| Сердечник кабеля | 4-проводный кабель: сердечник кабеля состоит из 3 рабочих проводов и 1 провода заземления, скрученных на сердцевине; 5-проводный кабель: сердечник кабеля состоит из 3 рабочих проводов, 1 вспомогательного провода и 1 провода заземления, скрученных на сердцевине. |
| Цвет оболочки | Черный. |
| Цвет проводов | 4 - провода: провода рабочие: зеленый, красный, белый провод заземления: черный с продольным рифлением 5 - проводов: провода рабочие: зеленый, красный, белый провод заземления: черный с продольным рифлением вспомогательный провод: коричневый |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| Номинальное напряжение | 0,6/1 кВ |
| Испытательное напряжение | Рабочие провода - 3,2 кВ, вспомогательный провод - 2 кВ. |
| Диапазон рабочих температур | от -50 °C до +90 °C |
| Температура монтажа | от -25 °C до +70 °C |
| Минимальный радиус изгиба | Для стационарной укладке – 3D; для мобильных приемников – 4D |
| Пример маркировки кабеля | ROGUM KABLE sp. z o.o. OnG1 FLEX 0,6/1kV 3x2,5+2,5mm² ID: 2081725 2019 687 mb Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5 в эластомерной изоляции (G) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On) с проводами, скрученными в сердечник на сердцевине (1). FLEX - кабель повышенной гибкости. Каждый кабель должен иметь разборчивую и долговечную маркировку с циклическими интервалами на внешней оболочке, содержащую, в частности, наименование производителя, тип кабеля/проводника, сечение, количество проводов, номинальное напряжение, идентификацию, год изготовления и длину поставляемого изделия. |

ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫЙ-ЭЛАСТОМЕРНЫЙ

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель для питания переносных и передвижных устройств, устанавливаемых в карьерах и шахтах, в зонах с метаном и без него, в выработках, отнесенных к классам "а", "б" или "с" по взрывоопасности метана и классам "А" или "В" по взрывоопасности угольной пыли.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета оболочки,
- 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

8

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

КОНСТРУКЦИЯ

| Количество проводов | Количество и сечение проводов | Мак. диаметр кабеля | Расчетный вес кабеля |
|---------------------|--|---------------------|----------------------|
| | пр. рабочий + пр. заземления + пр. вспомогательный | | |
| n | n x mm ² | mm | kg/km |
| 4 | 3x2,5+2,5 | 19,6 | 310 |
| | 3x4+4 | 21,9 | 420 |
| | 3x6+6 | 25,8 | 590 |
| | 3x10+10 | 30,5 | 860 |
| | 3x16+10 | 37,0 | 1200 |
| | 3x16+16 | 37,0 | 1250 |
| | 3x25+16 | 44,5 | 1750 |
| | 3x25+25 | 44,5 | 1850 |
| | 3x35+16 | 46,6 | 2160 |
| | 3x35+25 | 46,6 | 2250 |
| | 3x35+35 | 46,6 | 2350 |
| | 3x50+25 | 52,6 | 3000 |
| | 3x50+50 | 52,6 | 3250 |
| | 3x70+25 | 58,6 | 3650 |
| | 3x70+70 | 58,6 | 4100 |
| 3x95+95 | 65,0 | 5300 | |
| 5 | 3x120+120 | 68,5 | 6300 |
| | 3x185+185 | 80,0 | 9400 |
| | 3x2,5+2,5+2,5 | 19,9 | 350 |
| | 3x4+4+4 | 22,3 | 500 |
| | 3x6+6+6 | 26,4 | 675 |
| 5 | 3x10+10+6 | 31,6 | 1000 |
| | 3x16+10+6 | 40,2 | 1350 |
| | 3x25+16+10 | 48,0 | 2000 |



| ПАРАМЕТРЫ | | |
|---|---|--|
| Номинальное сечение рабочего провода mm ² | Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C A | Max. сопротивление провода при 20 °C Ω/km |
| 2,5 | 29 | 8,21 |
| 4 | 42 | 5,09 |
| 6 | 54 | 3,39 |
| 10 | 88 | 1,95 |
| 16 | 118 | 1,24 |
| 25 | 152 | 0,795 |
| 35 | 187 | 0,565 |
| 50 | 233 | 0,393 |
| 70 | 288 | 0,277 |
| 95 | 345 | 0,210 |
| 120 | 367 | 0,164 |
| 185 | 470 | 0,108 |