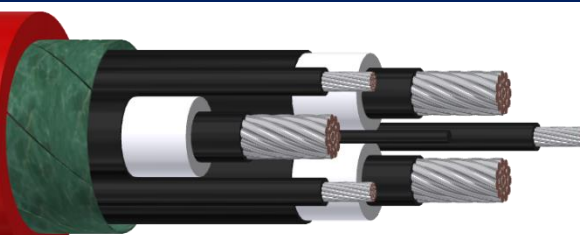




## OnGcrekgz-G(S) FLEX 3,6/6 kV

ROGUM KABLE SP.Z O.O.



**Кабель в оболочке для горнодобывающей промышленности с уменьшенной толщиной эластомерной изоляции и оболочка из гибкого полимерного материала, номинальное напряжение 3,6 / 6 кВ, для стационарной укладки.**

Соотв. стандартам	ZN-FKR-04:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>	
Жилы рабочие, заземления	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Провод заземления	Провод заземления разделен на 3 части. Части защитного проводника должны быть расположены симметрично по отношению к рабочим проводам.
Изоляция	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP согласно PN-89/E-29100 с уменьшенной толщиной.
Экран на изолированных рабочих проводах	Полупроводящий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси GP согласно PN-89 / E-29100. Допускается замена на полупроводящую синтетическую ленту.
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из 3-х изолированных рабочих проводов, экранированных полупроводящим материалом, и провода заземления, разделенного на три части, каждая из которых покрыта полупроводящим материалом, размещенных в полостях между рабочими проводами, скрученными на шпегате из полупроводящего материала. Шаг скрутки не должен превышать 9 диаметров сердечника кабеля. Сердечник кабеля обматывается полупроводящей лентой.
Оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140: 1986.
Цвет оболочки	Красный.
Цвет проводов	Белый.
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Номинальное напряжение	3,6/6 кВ
Испытательное напряжение	Провода рабочие – 11 кВ
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до +90 °C
Температура монтажа	от -25 °C до +70 °C
Минимальный радиус изгиба	10D
Пример маркировки кабеля	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcrekgz-G(S) FLEX 3,6/6 kV 3x70+3x35/3mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 1612 mb</b> Силовой экранированный кабель из многопроволочной луженой меди класса 5, с уменьшенной толщиной изоляции из термостойкого гибкого полимерного материала (Gcr) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On), с индивидуальными экранами из полупроводящего полимерного материала (ekgz), горнопромышленный (G), для стационарной укладки (S), FLEX- кабель повышенной гибкости. Весь кабель имеет циклически повторяющуюся четкую и стойкую печать, нанесенную продольно на внешнюю оболочку, содержащую, в частности: наименование производителя, тип кабеля/провода, сечение, количество проводников, номинальное напряжение, идентификатор, год изготовления и метрическую длину изделия.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель для питания карьерных машин стационарной укладки.

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета оболочки.

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**

92

**ДАТА ВЫПУСКА**

06-03-2020

**КОНСТРУКЦИЯ**

Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мах. наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	Пр. рабочие + пр. заземления*		
n	n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
4	3x10+3x10/3	41,9	1800
	3x16+3x16/3	44,2	2000
	3x25+3x16/3	49,7	2150
	3x35+3x16/3	52,3	2 550
	3x50+3x25/3	56,9	3 400
	3x70+3x35/3	61,5	4400
	3x95+3x50/3	65,4	5000
	3x120+3x70/3	70,6	6300
	3x150+3x70/3	73,9	7100
	3x185+3x95/3	81,2	8600

\*допускается другое сечение, но не меньше, чем в таблице, за исключением – провода заземления сечением 35 мм<sup>2</sup>, для которого допускается сечение 3x10 мм<sup>2</sup>, а для 50 мм<sup>2</sup> - 3x16 мм<sup>2</sup>

**ПАРАМЕТРЫ**

Номинальное сечение рабочего провода	Мах. Сопротивление рабочего провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при темп. окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	mH/km
10	1,95	85	0,38
16	1,24	118	0,31
25	0,795	152	0,28
35	0,565	187	0,27
50	0,393	233	0,27
70	0,277	288	0,26
95	0,210	345	0,27
120	0,164	370	0,25
150	0,132	408	0,25
185	0,108	470	0,24