

## OnGcekgż-G FLEX 3,6/6 kV



ROGUM KABLE SP.Z O.O.

**Кабель силовой для горнодобывающей промышленности с изоляцией из гибкого термостойкого полимерного материала и оболочкой из гибкого полимерного материала, не распространяющего горение, для питания передвижных и переносных приемников. Экранированный кабель в оболочке на номинальное напряжение 3,6/6 кВ.**

**Соотв. стандартам** ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.

### КОНСТРУКЦИЯ

**Жилы рабочие, заземления**

Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.

**Изоляция**

Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкому соединению типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.

**Экран**

Слой неметаллического полупроводящего материала со свойствами, соответствующими смеси GP в соответствии с PN-E-29100: 1989 на рабочих проводах, проводе заземления, разделенному на три части, и на изоляции рабочих проводов. Эти слои действуют как экраны.

**Провод заземления**

Провод заземления разделен на 3 части. Части провода заземления располагаются симметрично по отношению к рабочим проводам.

**Сердечник кабеля**

Сердечник кабеля состоит из 3 изолированных проводов, экранированных полупроводящим материалом, и провода заземления, разделенного на 3 части, каждая из которых покрыта полупроводящим материалом, расположенным в углублениях между рабочими проводами, скрученными на сердечник из полупроводящего материала. Сердечник кабеля оборачивается полупроводящей лентой.

**Оболочка**

Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140: 1986.

**Цвет оболочки**

Красная или черная.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Ном. напряжение**

3,6/6 кВ

**Испытательное напряжение**

11 кВ

**Диапазон рабочих температур**

от -50 °C до +90 °C

**Температура монтажа**

от -25 °C до +70 °C

**Мин. радиус изгиба**

Для стационарной установки – 6D  
Для передвижных приемников – 12D

**Пример маркировки кабеля**

**ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcekgż-G FLEX 3,6/6 kV 3x25+3x16/3 mm<sup>2</sup> ID: 2081725 2019 687 mb**

Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5, с термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On) с индивидуально экранированными проводами полупроводящим материалом (ekgż), горнопромышленный кабель (G). FLEX- кабель повышенной гибкости.

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 поставляемого продукта.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Для питания карьерных машин.

## 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

21

## ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

## КОНСТРУКЦИЯ

Количество проводов в кабеле	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
4	3x10+3x10/3	40,6	1350
	3x16+3x16/3	42,3	1650
	3x25+3x16/3	46,3	2100
	3x35+3x16/3	48,3	2500
	3x50+3x25/3	53,0	3350
	3x70+3x35/3	58,3	4150
	3x95+3x50/3	62,2	5250
	3x120+3x70/3	66,5	6400
	3x150+3x70/3	70,3	7400
3x185+3x95/3	77,0	9300	

## ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение рабочего провода	Мах. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Индуктивность	Емкостное сопротивление
mm <sup>2</sup>	Ω/km	A	mH/km	μF/km
10	1,95	88	0,42	0,28138
16	1,24	118	0,39	0,34561
25	0,795	152	0,37	0,36863
35	0,565	187	0,34	0,41712
50	0,393	233	0,33	0,46348
70	0,277	288	0,31	0,47345
95	0,210	345	0,30	0,56261
120	0,164	367	0,29	0,63961
150	0,132	418	0,28	0,69584
185	0,108	477	0,27	0,77843