

**OGc FLEX 3,6/6 kV**

Кабель силовой для горнодобывающей промышленности с изоляцией из гибкого термостойкого полимерного материала и оболочкой из не распространяющего горение гибкого полимерного материала 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 сердцевину из полупроводящего материала. Сердечник кабеля покрывается полупроводящей лентой.
Оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986.
Цвет оболочки	Красный или черный.
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 укладки – 6D Для передвижных приемников – 12D
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. OGc FLEX 3,6/6kV 3x70+3x16 mm² ID: 2081725 2019 687 mb Кабель экранированный в оболочке (O), горнопромышленный (G) с медными жилами и эластомерной теплоотпорной изоляцией (с)и не распространяющей горение, маслостойкой эластомерной оболочкой. 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 изделия.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Для электроснабжения карьерной техники.

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.pltech.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**

124

ДАТА ВЫПУСКА

01-03-2021

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 ²	mm	kg/km
4	3x16+3x6 (3x16+3x16/3)	50,0	2000
	3x25+3x6 (3x25+3x16/3)	54,9	2400
	3x35+3x6 (3x35+3x16/3)	60,2	3100
	3x35+3x16 (3x35+3x50/3)	60,2	3300
	3x50+3x10 (3x50+3x35/3)	63,5	3800
	3x70+3x16 (3x70+3x50/3)	69,0	4600
	3x95+3x16 (3x95+3x50/3)	72,1	5500
	3x120+3x16 (3x120+3x50/3)	73,0	6300
	3x120+3x25 (3x120+3x70/3)	73,0	7300
	3x150+3x25 (3x150+3x70/3)	76,0	8200