



## OnGcekgż-G FLEX 8,7/15 kV 4-x przewodny



ROGUM KABLE SP.Z O.O.

**Кабель экранированный силовой для горнодобывающей промышленности с термостойкой изоляцией из гибкого полимерного материала и оболочкой с малым дымом выделением, не распространяющий горение из гибкого полимерного материала для питания мобильных и стационарных приемников, на номинальное напряжение 8,7/15 кВ.**

<b>Соответствие стандартам</b>	ZN-FKR-021:2008/A2:2018; PN-EN 60332-1-2:2010.
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>	
<b>Жилы рабочие, заземления</b>	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
<b>Изоляция</b>	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.
<b>Полупроводящий экран</b>	Слой неметаллического полупроводящего материала со свойствами, соответствующими смеси GP согласно PN-E-29100:1989 на рабочих жилах и жиле заземления (разделенной на три части), и на изоляции рабочих проводов, эти слои действуют как экраны.
<b>Жила заземления</b>	Жила заземления разделен на 3 части. Части жилы заземления располагаются симметрично по отношению к рабочим проводам.
<b>Сердечник кабеля</b>	Сердечник кабеля состоит из 3 изолированных проводов, экранированных полупроводящим материалом, и жилы заземления, разделенной на три части, каждая из которых покрыта полупроводящим материалом, расположенным в углублениях между проводами, скрученные на жиле из полупроводящего материала. Сердечник кабеля обматывается полупроводящей лентой.
<b>Оболочка</b>	Не распространяющий горение, маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986.
<b>Цвет оболочки</b>	Красная или черная.
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Номинальное напряжение</b>	8,7/15 кВ
<b>Испытательное напряжение</b>	24 кВ
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -40 °C до +90 °C
<b>Минимальная температура монтажа</b>	-20 °C
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	Для стационарных приемников – 6D Для мобильных приемников – 12D
<b>Пример маркировки кабеля</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcekgż-G FLEX 8,7/15 kV 3x25+3x16/3 mm<sup>2</sup> ID: 2081825 2019 1612 mb</b> Силовой экранированный кабель с медными жилами из многопроволочной луженой меди класса 5, с изоляцией из термостойкого гибкого полимерного материала (Gc) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On), с индивидуальными экранами из полупроводящего полимерного материала (ekgż), горнопромышленный (G), 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**

Для электропитания карьерной техники.

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

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

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

В случае двухслойной оболочки внешний слой должен составлять не менее 50% от толщины оболочки, указанных в таблице. Между слоями оболочки может быть армирующая оплетка из пластиковых волокон (полиэстера или арамида).

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета изоляции / оболочки,
- выполнение нестандартных проводов другого сечения по желанию заказчика,
- изготовление кабеля определенного наружного диаметра.

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**

78

**ДАТА ВЫПУСКА**

19-08-2019

**КОНСТРУКЦИЯ**

Количество проводов	Количество и сечение проводов Провода рабочие + заземление*	Мах. наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
n	n x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km
4	3x10+3x10/3	46,2	2150
	3x16+3x16/3	48,0	2500
	3x25+3x16/3	52,2	3100
	3x35+3x16/3	54,3	3700
	3x50+3x25/3	59,3	4500
	3x70+3x35/3	64,8	5700
	3x95+3x50/3	69,0	7000
	3x120+3x70/3	73,8	8150
	3x150+3x70/3	77,5	9450
3x185+3x95/3	84,8	11480	

\*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 °С	Единичная индуктивность	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °С
mm <sup>2</sup>	Ω/km	[мН/км]	А
10	1,95	0,47	85
16	1,24	0,44	110
25	0,795	0,40	142
35	0,565	0,38	174
50	0,393	0,36	215
70	0,277	0,34	265
95	0,210	0,32	318
120	0,164	0,31	365
150	0,132	0,30	415
185	0,108	0,29	474