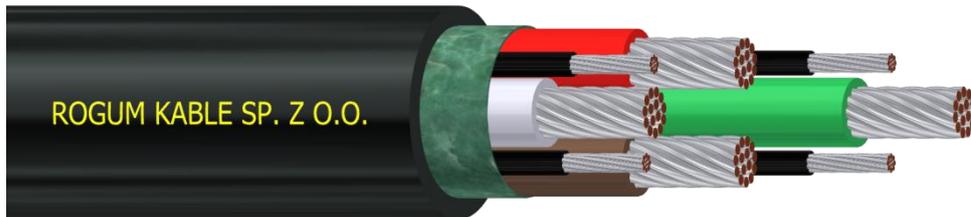


OnGc-G FLEX 0,6/1 kV



Силовой кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией из гибкого полимерного материала и гибкой полимерной оболочкой не распространяющей горение для питания передвижных и переносных потребителей.

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 термостойкому соединению типа IEP согласно PN-89/E-29100.
Оболочка	Не распространяющий горение, маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986.
Провод заземления разделенный на 3 или 4 части	Каждая часть провода заземления неизолированная с наложением полупроводящего материала со свойствами, соответствующими смеси типа GP согласно PN-89/E-29100.
Сердечник кабеля	4-провода: изолированные рабочие провода с 3 частями провода заземления и вставками, размещенными в углублениях между проводами, скрученными вокруг центральной вставки; 5-проводов: изолированные рабочие и вспомогательный провода с 4 частями провода заземления и вставками, размещенными в углублениях между проводами, скрученными вокруг центральной вставки; 7-проводов: изолированные рабочие провода и 3 изолированных вспомогательных провода в отдельной оболочке с 4 частями провода заземления и вставками, размещенными в углублениях между проводами, скрученными вокруг центральной вставки; Весь сердечник кабеля обернут полупроводящей лентой.
Цвет оболочки	Черный.
Цвет проводов	4-провода: рабочие провода: зеленый, красный, белый; провод заземления: черный с продольным рифлением; 5-проводов: рабочие провода: зеленый, красный, белый; провод заземления: черный с продольным рифлением; вспомогательный провод: коричневый; 7-проводов: рабочие провода: зеленый, красный, белый; провод заземления: черный с продольным рифлением; вспомогательные провода: зеленый, красный, белый.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	Рабочие провода - 3,2 кВ; вспомогательные провода - 2 кВ.
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до +90 °C
Температура монтажа	от -25 °C до +70 °C
Минимальный радиус изгиба	Для стационарной установки – 3D; для передвижных приемников – 4D
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGc-G 0,6/1kV 3x70+3x25/3 mm² ID: 2081725 2019 687 mb Кабель силовой с многопроволочной луженой меди класса 5, с термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On), горнопромышленный (G). FLEX - кабель повышенной гибкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Для подключения передвижных и переносных устройств на горнодобывающих предприятиях.

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

9

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Количество проводов	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+3x10/3	27,5	1000
	3x25+3x16/3	32,0	1400
	3x25+3x25/3	32,0	1400
	3x35+3x16/3	36,2	1800
	3x50+3x25/3	41,5	2400
	3x70+3x25/3	45,5	3050
	3x95+3x35/3	51,8	4150
5	3x120+3x35/3	58,8	4900
	3x6+4x6/4+6	24,5	650
	3x10+4x10/4+10	28,5	950
	3x16+4x10/4+16	29,5	1100
	3x16+4x16/4+16	29,5	1250
	3x25+4x16/4+25	34,5	1610
	3x35+4x16/4+35	39,3	2200
3x50+4x25/4+50	45,2	3100	
7	3x16+4x10/4+3x2,5	29,5	1010
	3x25+4x16/4+3x2,5	34,8	1500
	3x35+4x16/4+3x2,5	39,3	2000
	3x50+4x25/4+3x4	45,2	2800
	3x70+4x25/4+3x4	49,6	3500
	3x95+4x35/4+3x4	56,6	4600
3x120+4x35/4+3x4	64,4	5500	

ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное сечение рабочего провода	Мах. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность	Индуктивное реактивное сопротивление	Емкостное реактивное сопротивление
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
16	1,24	118	0,28138	0,08835	0,29776
25	0,795	152	0,26273	0,08250	0,34561
35	0,565	187	0,25458	0,07994	0,36863
50	0,393	233	0,23659	0,07429	0,41712
70	0,277	288	0,24011	0,07540	0,46348
95	0,210	345	0,25111	0,07885	0,47345
120	0,164	400	0,24211	0,07602	0,48432

ПАРАМЕТРЫ		
Номинальное сечение рабочего провода	Мах. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C
mm ²	Ω/km	A
6	3,39	47
10	1,95	66
16	1,24	118
25	0,795	152
35	0,565	187
50	0,393	233
70	0,277	288
95	0,210	345
120	0,164	400