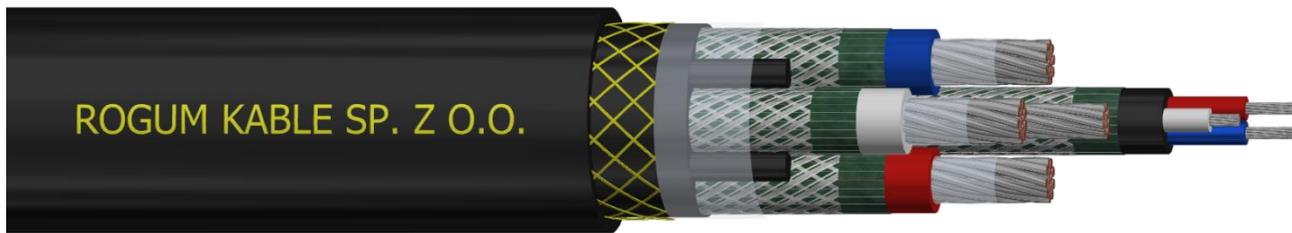


OnZGcekż-GW (A), OnZGcekż-G (A) FLEX 0,6/1 кВ

Силовой кабель для горнодобывающей промышленности, водоотпорный, с изоляцией и двухслойной оболочкой из гибкого полимерного материала для питания передвижных и переносных приемников.

Кабель в оболочке экранированный, с малым дымовыделением и не распространяющий горение на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Соответ. стандартам ZN-FKR-020:2008/A3:2017; PN-EN 60332-1-2:2010.

КОНСТРУКЦИЯ

Жилы рабочие, заземление, вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Эластичный термостойкий полимерный материал, соответствующими смеси типа IEP согласно PN-89/E-29100:1989.
Оболочка на группе вспомогательных проводов	Эластичный термостойкий полимерный материал, соответствующими смеси типа IEP согласно PN-89/E-29100:1989.
Экран на рабочих и группе вспомогательных проводов	Индивидуальный экран на рабочих и группы вспомогательных проводов в виде обмотки из полупроводящей ленты и комбинированной оплетки из луженых проволок и синтетических нитей плотностью покрытия не менее 30%.
Провод заземления	Не изолированный провод заземления, расположенный симметрично относительно рабочих проводов.
Уплотнение	Водоотпорная лента, нанесенная вокруг всего сердечника кабеля с нахлестом, с высотой набухания не менее 5 мм (относится к OnZGcekż-GW (A)).
Армирующая оплетка	Армирующая оплетка в двухслойной обмотке из пластиковых нитей (полиэстера или арамида) с минимальным разрывным усилием 40 кН.
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из экранированных рабочих проводов, 3 или 6 вспомогательных проводов в общей оболочке и экране, скрученных на неизолированном луженом медном проводе, образующем провод заземления, контактирующий с экранами всех проводов, по всей длине кабеля.
Оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986. Двухслойная оболочка с армирующей оплеткой из арамидных нитей.
Цвет оболочки	Черный.
Цвет проводов	Рабочие провода: синий, белый, красный 3 вспомогательных провода: синий, белый, красный 6 вспомогательных проводов: 2 синих, 2 белых, 2 красных

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ном. напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	Рабочие провода - 3,5 кВ Вспомогательные провода - 2 кВ
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до +90 °C
Температура монтажа	от -25 °C до +70 °C
Мин. радиус изгиба	Для стационарной установки – 3D Для передвижных приемников – 4D

ROGUM KABLE sp. z o.o. OnZGcekż-GW (A) FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm² mm²
ID: 2081725 2019 1612 mb

Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5, термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение двухслойной эластомерной оболочкой, армированный (OnZ), с армирующей оплеткой из арамидных нитей (A), с индивидуально экранированными проводниками (ekž), для горнодобывающей промышленности (G), водоотпорный (W). FLEX - кабель повышенной гибкости.

На каждом кабеле есть четкая и долговечная печать, которая циклически повторяется в продольном направлении на оболочке, содержащая в частности, наименование производителя, тип кабеля / провода, сечение, количество жил, номинальное напряжение, идентификатор, год производства и длину поставляемого изделия.

Пример маркировки кабеля

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для питания стационарного и переносного электрооборудования, работающего в карьерах и шахтах, на не метановых и метановых месторождениях, в выработках, классифицируемых как уровень взрыва метана «а», «b» или «с» и опасность взрыва угольной пыли класса «А» или «В».

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

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

18

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

КОЛИЧЕСТВО И ТИП ПРОВОДОВ

Количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочие	Заземления	Вспомогательные
n	n	n	n
7	3	1	3
10	3	1	6

КОНСТРУКЦИЯ

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
7	3x35+16+3x2,5	46,0	2500
	3x50+25+3x4	51,8	3200
	3x70+35+3x4	58,8	4000
10	3x35+16+6x2,5	46,0	2500
	3x50+25+6x2,5	51,8	3300
	3x50+25+6x4	51,8	3400
	3x70+35+6x4	58,8	4200
	3x95+35+6x4	64,0	5300

* сечение экранов рабочих и вспомогательных проводов входят в сечение провода заземления

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
35	0,565	187
50	0,393	233
70	0,277	288
95	0,210	345