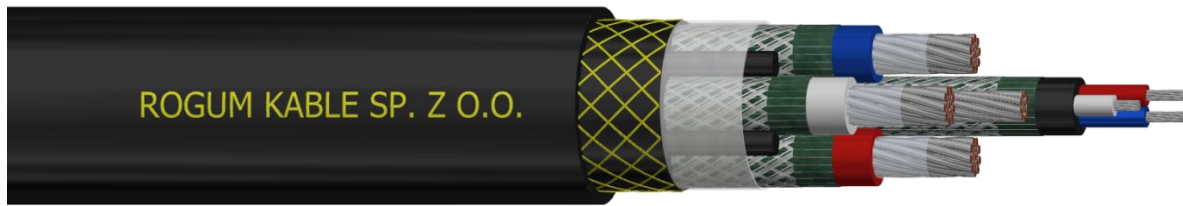


O2nGcekż-GW FLEX 0,6/1 kВ



Кабель силовой горнопромышленный с изоляцией из гибкого полимерного материала, с экраном на проводах в виде токопроводящей ленты, оплеткой из медных луженых проволок и синтетических нитей с водоотпорной лентой в двухслойной оболочке из гибкого полимерного материала, не распространяющего горение, для питания мобильных и стационарных приемников на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Соответствие стандартам	ZN-FKR-020:2008/A5:2020; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.
КОНСТРУКЦИЯ	
Провода рабочие, заземление, вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.
Оболочка на группе вспомогательных проводов	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.
Экран на рабочих и вспомогательных проводах	Индивидуальный экран на рабочих и группы вспомогательных проводов нанесенный поперечно токопроводящей лентой и комбинированной оплетки из луженых медных проволок и синтетических нитей плотностью покрытия не менее 30%.
Провод заземления	Провод заземления не изолирован и расположен симметрично относительно рабочих проводов. Для 4-проводных кабелей с рабочими проводами от 25 мм ² до 95 мм ² , допускается разделение провода заземления на 4 части (3 части между рабочими проводами, 1 часть расположена по центру).
Уплотнение	Слой водоотпорной ленты нанесённой поперечно проводникам при впитывании влаги набухает не менее 5мм.
Армирующая оплетка	Армирующая оплетка из пластиковых волокон (полиэфира или арамида).
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из экранированных рабочих проводов, 3 или 6 вспомогательных проводов в общей оболочке и экране, скрученных вокруг неизолированной луженой жилы заземления, расположенной по всей длине кабеля для формирования заземления кабеля, которая контактирует с экранами всех проводов.
Оболочка	Не распространяющий горение, маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986.
Цвет оболочки	Черный
Цвет проводов	Провод рабочий: синий, белый, красный, 3 провода вспомогательных: синий, белый, красный, 6 провода вспомогательных : 2 синих, 2 белых, 2 красных.
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	Проводов рабочих - 3,5 кВ; проводов вспомогательных - 2 кВ
Диапазон рабочих температур	от -50 °С до +90 °С
Температура монтажа	от -25 °С до +70 °С
Минимальный радиус изгиба	Для стационарных приемников – 3D; для мобильных приемников – 4D

Пример маркировки кабеля

ROGUM KABLE sp. z o.o. O2nGcekz-GW FLEX 0,6/1kV 3x50+25+3x4 mm² ID: 2081725 2019 1612 mb

Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5, с термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение эластомерной двухслойной оболочкой (O2n), с экранированными проводами (ekz), горнопромышленный кабель (G), водоотпорный (W). FLEX - кабель повышенной гибкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для питания стационарных и мобильных приемников, а также для подключения самоходных вагонов, работающего в карьерах, скважинах и шахтах, на не метановых и метановых месторождениях, в выработках, классифицируемых по уровню взрыва метана «а», «b» или «с». Опасность взрыва угольной пыли "А" или "В".

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета оболочки / изоляции,
- 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

16

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

КОЛИЧЕСТВО И ТИП ПРОВОДОВ			
Общее количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочих	Заземления	Вспомогательные
n	n	n	n
4	3	1	-
7	3	1	3
10	3	1	6

КОНСТРУКЦИЯ			
Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мак. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	пр. рабочий + пр. заземления + пр. вспомогательный		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x16+10*	42,0	1250
	3x25+16*	42,0	1700
	3x35+16*	44,9	2100
	3x50+25*	50,6	2800
	3x70+35*	55,6	3600
	3x95+35*	60,3	3700
7	3x16+10+3x2,5	42,8	1500
	3x25+16+3x2,5	43,0	1900
	3x35+16+3x2,5	47,0	2500
	3x50+25+3x4	51,8	3200
	3x70+35+3x4	58,8	4000
10	3x35+16+6x2,5	46,5	2500
	3x50+25+6x2,5	51,8	3300
	3x50+25+6x4	51,8	3400
	3x70+35+6x2,5	56,8	4100
	3x70+35+6x4	56,8	4200
	3x95+35+6x4	64,0	5300

* в кабелях с проводом рабочем от 25 мм² до 95 мм² провод заземления делится на 4 части (три в углублениях между проводами, одна расположена по центру)

ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное сечение рабочего провода	Мак. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Индуктивность	Реактивная индуктивность	Емкостное сопротивление
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
16	1,24	118	0,30641	0,09621	0,28138
25	0,795	152	0,28092	0,08821	0,34561
35	0,565	187	0,27270	0,08563	0,36863
50	0,393	233	0,26521	0,08328	0,41712
70	0,277	288	0,26055	0,08181	0,46348
95	0,210	345	0,26630	0,08362	0,47345