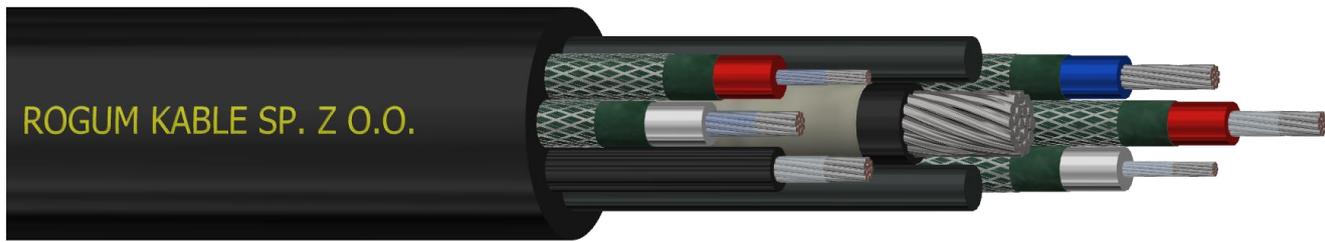


SILANOX FLEX 0,6/1 kV 4x6 + 2x2,5 mm² + 1x50 mm² Fe



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

Кабель силовой горнопромышленный с изоляцией из гибкого полимерного материала и оболочкой из гибкого полимерного материала не распространяющего горение для питания приемников в шахтах. Кабель в оболочке с индивидуально экранированными проводами, самонесущий и взрывозащищенный на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Соответствие стандартам	ZN-FKR-056:2015; PN-EN 60332-1-2:2010.
КОНСТРУКЦИЯ	
Провода рабочие, заземления, вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция на проводе и несущем тросе	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP согласно PN-89/E-29100.
Экран на рабочих и вспомогательных проводах	Индивидуальный экран рабочих и группы вспомогательных проводов в виде обмотки из токопроводящей ленты и комбинированной оплетки из луженых проволок и синтетических нитей плотностью покрытия не менее 30%.
Несущий трос	Трос типа Drucrane K19 с предотвращением самопроизвольного раскручивания, для кранов, трос с 12-ю компактными внешними прядями, наружным диаметром каната 10 мм, в соответствии с PN-EN 12385-1. Класс прочности каната 1960 Н / мм ² с минимальным разрывным усилием 89,0 кН.
Наполнители на сердечнике	Волокнистая жила в изоляции из термостойкого полимерного материала типа IZ согласно PN-89/E-29100 с толщиной стенки 0,8 мм.
Сердечника кабеля	Сердечник кабеля состоит из экранированных рабочих и вспомогательных проводов, гофрированного несущего троса и заполняющих элементов в общей скрутке, скрученных вокруг расположенного в центре несущего троса с направлением скрутки, противоположным направлению скрутки внешнего слоя проводов.
Оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140:1986.
Цвет оболочки	Черный.
Цвет проводов	- 3 провода рабочих: синий, белый, красный, - 1 провод заземления: черный – зубчатый, - 2 провода вспомогательных: белый, красный.
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	0,6/1 kV
Испытательное напряжение	Проводники рабочие - 3,5 kV; проводники вспомогательные - 2 kV
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до +90 °C
Температура монтажа	от -25 °C до +70 °C
Минимальный радиус изгиба	10D
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. SILANOX 0,6/1 kV 4x6+2x2,5 mm² +1x50 mm² Fe ID: 2081725 2019 687 mb Кабель силовой с многопроволочной луженой меди класса 5, изоляцией из термостойкого эластомера и оболочкой из не распространяющего горение эластомера с индивидуально экранированными проводами, для шахтных стволов. FLEX- кабель повышенной гибкости.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабель предназначен для работы в качестве самонесущего, контрольного, сигнального, взрывного, для питания устройств при бурении шахтных стволов; на не метановых и метановых месторождениях в шахтах, классифицированных по степени опасности взрыва метана «а», «б» или «с»; в шахтах класса опасности взрыва угольной пыли «А» или «В».

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Сертификат EMAG (Сетевой исследователь Лукаевич - Институт инновационных технологий EMAG), Техническое заключение Экспериментальной шахты «Барбара».

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Конструкция кабеля учитывает трехкратный запас механической прочности и неразрывности проводов в свободном вертикальном расположении до 1500 м.

Коэффициенты надежности вышеупомянутого кабеля с несущим элементом в виде стального троса с классом прочности 1960 Н / мм² и минимальным разрывным усилием 89,0 кН для выбранной длины:

500 м - 9,07

1000 м - 4,53

1500 метров - 3,0

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

24

ДАТА ВЫПУСКА

18-08-2019

КОЛИЧЕСТВО И ТИП ПРОВОДОВ

Общее количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочие	Заземления	Вспомогательные
n	n	n	n
6	3	1	2

КОНСТРУКЦИЯ

Количество проводов	Провод рабочий		Провод заземления		Провод вспомогательный		Номинальная толщина оболочки	Мах диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	Номинальное сечение провода	Номинальная толщина изоляции	Номинальное сечение провода	Номинальная толщина изоляции	Номинальное сечение провода	Номинальная толщина изоляции			
n	mm ²	mm	mm ²	mm	mm ²	mm	mm	mm	kg/km
6	6	2,0	6	2,0	2,5	2,3	4,5	40,5	2000

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
2,5	8,21	-
6	3,39	39