



OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV



Горнопромышленный экранированный кабель с уменьшенной толщиной эластомерной изоляции и гибкой полимерной оболочкой, на номинальное напряжение 6/10 кВ, для стационарной укладки.

Соотв. стандартам	PN-EN 60228:2007, PN-89/E-29100 подтверждено стандартом компании ZN-FKR-04:2018 и мнение EMAG номер 5484/2019
КОНСТРУКЦИЯ	
Жилы рабочие, заземления	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Жила заземления	Жила заземления разделена на 3 части. Части жилы заземления располагаются симметрично по отношению к рабочим проводам..
Изоляция	Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.
Полупроводящий экран	Слой неметаллического полупроводящего материала со свойствами, соответствующими смеси GP согласно PN-E-29100:1989 на рабочих жилах, жиле заземления (разделенной на три части), и на изоляции рабочих проводов (допускается использование синтетической полупроводящей ленты), эти слои действуют как экраны.
Сердечник кабеля	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. Шаг скрутки сердечника кабеля не должен превышать 12-кратный диаметр сердечника. Сердечник кабеля обматывается полупроводящей лентой.
Внутренняя оболочка	Полимерный материал белого цвета со свойствами, соответствующими термостойкой смеси типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.
Внешняя оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал красного цвета со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140: 1986.
Цвет проводов	Белый цвет.
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	6/10 кВ
Испытательное напряжение	Рабочие провода – 17 kV
Диапазон рабочих температур	от -50 °C до +90 °C
Температура монтажа	от -25 °C до +70 °C
Минимальный радиус изгиба	10 x D, D – наружный диаметр кабеля
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. OnGcrekgż-G(S) FLEX 6/10 kV 3x70+3x35/3mm² ID:2081825 2021 1612 mb Силовой экранированный кабель из многопроволочной луженой меди класса 5, с уменьшенной толщиной изоляции из термостойкого гибкого полимерного материала (Gcr) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On), с индивидуальными экранами из полупроводящего полимерного материала (ekgż), горнопромышленный (G), для стационарной укладки (S), FLEX- кабель повышенной гибкости.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Кабель для питания карьерных машин, для стационарной укладки.

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Сертификат EMAG (Сетевой исследователь Лукасевич - Институт инновационных технологий EMAG) № 5484/2019.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.pltech.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**

94

ДАТА ВЫПУСКА

21-06-2021

КОНСТРУКЦИЯ

Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мах. наружный диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	Провода рабочие + заземление*		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x10+3x10/3	43,7	1800
	3x16+3x16/3	46,0	2000
	3x25+3x16/3	51,6	2150
	3x35+3x16/3	54,1	2 550
	3x50+3x25/3	58,7	3 400
	3x70+3x35/3	63,4	4400
	3x95+3x50/3	67,3	5000
	3x120+3x70/3	72,5	6300
	3x150+3x70/3	75,7	7100
	3x185+3x95/3	83,0	8600

*допускается другое сечение, но не меньше, чем в таблице, за исключением – провода заземления сечением 35 мм², для которого допускается сечение 3x10 мм², а для 50 мм² - 3x16 мм²

ПАРАМЕТРЫ

Номинальное сечение рабочего провода	Мах. Сопротивление рабочего провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность
mm ²	Ω/km	A	mH/km
10	1,95	85	0,38
16	1,24	118	0,31
25	0,795	152	0,28
35	0,565	187	0,27
50	0,393	233	0,27
70	0,277	288	0,26
95	0,210	345	0,27
120	0,164	370	0,25
150	0,132	408	0,25
185	0,108	470	0,24