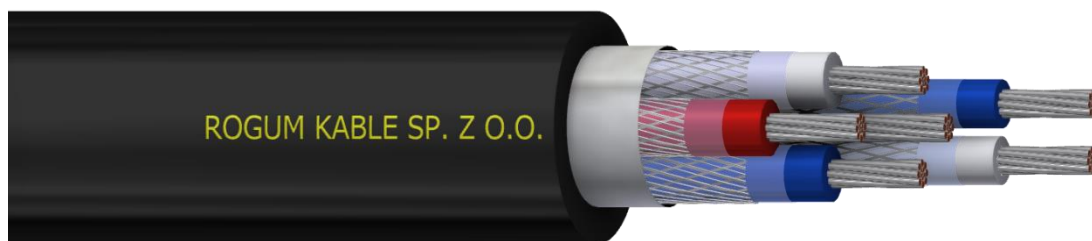




OnGcekzi-GW FLEX 0,6/1 кВ



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

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

Кабель с индивидуально экранированными проводниками, с низким дымовыделением и не распространяющий горение, на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Соотв. стандартам

ZN-FKR-014:2006/A2:2018; 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 в соответствии с PN-89/E-29100.

Оболочка на группе
вспомогательных
проводов

Полимерный материал со свойствами, соответствующими термостойкому соединению типа IEP в соответствии с PN-89/E-29100.

Экран на рабочих
проводах и группе
вспомогательных
проводов

Экран на каждом рабочем и группе вспомогательных проводов в виде оплетки из луженых медных проволок и пластиковых нитей с плотностью покрытия не менее 65%.

Экран на проводе
заземления

Экран на проводе заземления из неметаллического полупроводящего материала со свойствами, соответствующими смеси типа GP согласно PN-E-29100:1989.

Уплотнение

Слой водоотталкивающей ленты нанесенной поперечно проводникам при впитывании влаги набухает не менее 5мм.

Провод заземления

В кабелях 3 проводных:
- Провод заземления в виде двух неизолированных луженых медных проводов, размещенных в полостях между рабочими проводниками.

В кабелях 4-5 проводных:
- Провод заземления представляет собой неизолированный медный луженый провод, на котором скручены рабочие и вспомогательный провод.

В кабелях 6; 7; 8 проводных :
- Провод заземления в виде луженого медного провода, покрытого полупроводящим материалом, на котором скручены рабочие и вспомогательные провод.

В кабелях 10-12 проводных :
- Провод заземления в виде двух неизолированных луженых медных проводов.

Сердечник кабеля

Сердечник кабеля состоит из экранированных рабочих проводов и экранированных вспомогательных проводов, скрученных вместе на неизолированном проводе заземления, помещенном внутри, или в случае 3-проводных и 10-проводных кабелей, скрученных вместе с двумя элементами провода заземления. Поперечное сечение провода заземления включает сечение экранов рабочих и вспомогательных проводов.

Оболочка

Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140: 1986.

Цвет оболочки

Черный.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ном. напряжение

0,6/1 кВ

Испыт. напряжение

Для рабочих проводов 3,2 кВ; для вспомогательных проводов 2 кВ

Диапазон рабочих
температур

от -50 °C до +90 °C

Температура монтажа

от -25 °C до +70 °C



Минимальный радиус изгиба	Для стационарной укладки – 5D; для передвижных приемников – 8D		
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE Sp. z o.o. OnGcekzi-GW FLEX 0,6/1kV 3x16+10+3x2,5 mm² ID:2081825 2019 1612 mb Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5, с термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение эластомерной оболочкой (On), с индивидуально экранированными проводами (ekzi), горнопромышленный кабель (G), водоотпорный (W). FLEX - кабель повышенной гибкости. На каждом кабеле есть четкая и долговечная печать, которая циклически повторяется продольно на внешней оболочке, содержащая, в частности: название производителя, тип кабеля / провода, сечение, количество проводов, номинальное напряжение, идентификатор, год выпуска и длину поставляемого изделия.		
ПРИМЕНЕНИЕ			
Кабели для питания стационарного и переносного электрооборудования, работающего в карьерах и шахтах, в зонах с метаном и без метана, в выработках, отнесенных к классам "а", "b" или "с" по взрывоопасности метана и классам "А" или "В" по взрывоопасности угольной пыли.			
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	97	ДАТА ВЫПУСКА	06-03-2020

ЦВЕТ ПРОВОДОВ			
Количество проводов в кабеле	Рабочие	Заземление	Вспомогательные
3	2 (белый, красный)	1	-
4	3 (синий, белый, красный)	1	-
5	3 (синий, белый, красный)	1	1 (синий)
6	3 (синий, белый, красный)	1	2 (синий, белый)
7	3 (синий, белый, красный или все белые)	1	3 (синий, белый, красный)
8	3 (синий, белый, красный или все белые)	1	4 (синий, белый, красный, коричневый)
10	3 (синий, белый, красный или все белые)	1	2 (синие) 2 (белые) 2 (красные)
12	3 (синий, белый, красный или все белые)	1	2 (синие) 2 (белые) 2 (красные) 2 (коричневые)

КОЛИЧЕСТВО И ТИП ПРОВОДОВ			
Количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочие	Заземление	Вспомогательные
n	n	n	n
3	2	1	-
4	3	1	-
5	3	1	1
6	3	1	2
7	3	1	3
8	3	1	4
10	3	1	6
12	3	1	8

КОНСТРУКЦИЯ					
Количество проводов	Провод рабочий	Провод заземления	Провод вспомогательный	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
n	mm ²	mm ²	mm ²	mm	kg/km
3	1	1	-	16,1	210
	1,5	1,5	-	16,7	235
	2,5	2,5	-	18,3	270
	4	4	-	20,4	340
4	1	1	-	16,9	250
	1,5	1,5	-	18,2	275
	2,5	2,5	-	19,4	325
	4	4	-	22,9	410
	6	6	-	23,8	550
5	1	1	1	19,8	350
	1,5	1,5	1,5	20,0	375
	2,5	2,5	2,5	21,4	430
	4	4	4	24,5	575
	6	6	6	28,0	650
	10	10	2,5	32,0	1150
	10	10	4	32,0	1200
	10	10	6	32,0	1235
	10	10	10	27,9	1250
	16	10	2,5	37,2	1525
	16	10	4	37,2	1550
	16	10	16	35,0	1600
6	1	1	1	21,2	400
	1,5	1,5	1,5	21,9	430
	2,5	2,5	2,5	23,0	500
	4	4	4	26,5	650



КОНСТРУКЦИЯ					
Количество проводов	Провод рабочий	Провод заземления	Провод вспомогательный	Мак. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
n	mm ²	mm ²	mm ²	mm	kg/km
7	1	1	1	22,7	425
	1,5	1,5	1,5	23,5	500
	2,5	2,5	2,5	24,7	575
	4	4	4	28,6	750
	10	10	2,5	39,4	1450
	16	10	2,5	43,6	1500
	16	10	4	43,6	1650
8	25	16	2,5	46,9	2000
	1	1	1	25,2	560
	1,5	1,5	1,5	26,0	600
	2,5	2,5	2,5	28,6	700
10	4	4	4	32,0	1000
	1	1	1	28,4	710
	1,5	1,5	1,5	29,4	750
	2,5	2,5	2,5	31,0	900
	4	4	4	36,2	1150
12	35	16	2,5	46,5	2500
	1	1	1	29,2	800
	1,5	1,5	1,5	30,3	850
	2,5	2,5	2,5	33,7	1020
	4	4	4	37,8	1300

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
1,0	20,0	-	0,40656	0,12766	0,12773
1,5	13,7	28	0,39940	0,12541	0,14358
2,5	8,21	37	0,37329	0,11721	0,17166
4	5,09	50	0,36512	0,11465	0,17681
6	3,39	47	0,33167	0,10414	0,21770
10	1,95	66	0,28615	0,08985	0,20922
16 (7 żył)	1,24	118	0,30641	0,09621	0,28138
16 (5 żył)	1,24	118	0,31785	0,09980	0,24305
25 (7 żył)	0,795	152	0,28092	0,08821	0,34561
25 (5 żył)	0,795	152	0,29110	0,09140	0,29680