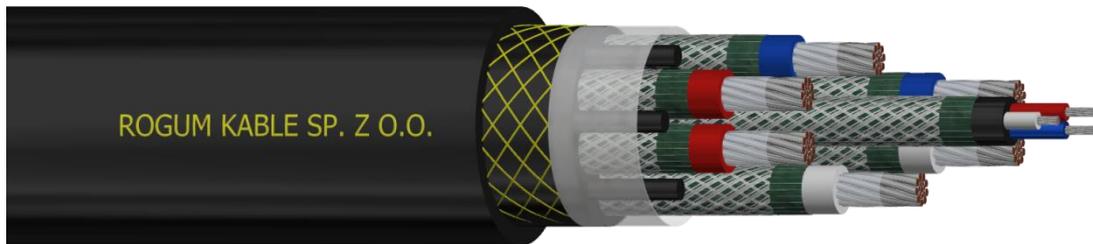


O2nGcekż-G2 FLEX 0,6/1 кВ



Силовой кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией из гибкого полимерного материала, с экраном на проводах в виде токопроводящей ленты и оплетки из медных луженых проволок и пластиковых нитей, с двухслойной оболочкой из гибкого полимерного материала, не распространяющей горение, с двумя системами проводов для питания передвижных и переносных приемников на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.

Соотв. стандартам ZN-FKR-065:2016/A4:2017; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.

КОНСТРУКЦИЯ

Жилы рабочие, вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Жила заземления	Выполнены в виде оплеток из луженых медных проволок диаметром 0,2 мм, размещенных на токопроводящей ленте на изоляции группы вспомогательных проводов и рабочих проводов. Сечение защитного проводника включает сечение всех экранов рабочих и вспомогательных проводов.
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 и вспомогательных проводах	Индивидуальный экран на рабочих и группы вспомогательных проводов в виде оплетки из полупроводящей ленты и комбинированной оплетки из луженых медных проволок и синтетических нитей плотностью покрытия не менее 30%.
Армирующая оплетка	Армирующая оплетка из пластиковых волокон (полиэфира или арамида).
Сердечник кабель	Сердечник кабеля состоит из двух наборов рабочих проводов (шесть изолированных и экранированных рабочих проводов), скрученных вокруг группы вспомогательных проводов. Шаг скрутки рабочих проводов не должен превышать 10 диаметров сердечника кабеля. В случае кабелей с системами рабочих проводов с разным сечением, провод обеих систем скручивают попеременно.
Оболочка	Не распространяющий горение маслостойкий полимерный материал со свойствами, соответствующими смеси типа ON4 согласно PN-E-90140: 1986.
Цвет оболочки	Черный.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное 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
Минимальный радиус изгиба	Для стационарной укладки – 3D Для передвижных приемников – 4D

Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. O2nGcekž-G2 FLEX 0,6/1kV 6x95+25+7x4 mm² ID: 2081725 2019 1612 mb Силовой кабель с многопроволочной луженой меди класса 5, с термостойкой эластомерной изоляцией (Gc) и не распространяющей горение двухслойной эластомерной оболочкой (O2n), с экранированными проводами (ekž), горнопромышленный кабель с двумя наборами рабочих проводов (G2), FLEX - кабель повышенной гибкости.		
ПРИМЕНЕНИЕ			
Кабели предназначены для питания стационарного и переносного электрооборудования, работающего в карьерах и шахтах, на не метановых и метановых месторождениях, в выработках, классифицируемых по степени 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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	20	ДАТА ВЫПУСКА	06-03-2020

ЦВЕТ ПРОВОДОВ		
Общее количество проводов в кабеле	Рабочие провода тип I и II	Вспомогательные
10	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый	зеленый красный белый
11	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый	зеленый, зеленый красный белый
13	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый
14	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый	зеленый, зеленый красный, красный белый, белый синий

КОЛИЧЕСТВА И ТИП ПРОВОДОВ				
Общее количество проводов в кабеле	Тип проводов			
	Рабочие I	Рабочие II	Заземления	Вспомогательные
n	n	n	n	n
10	3	3	1	3
11	3	3	1	4
13	3	3	1	6
14	3	3	1	7

КОНСТРУКЦИЯ			
Количества проводов	Количество и сечения жил	Макс. наружный диаметр кабеля	Расчетная масса кабеля
	ж. раб+ ж. зазем.+ ж. вспом.		
n	n x mm ²	mm	kg/km
10	3x25+3x25+25+3x4	57,8	4850
	3x35+3x35+25+3x4	57,8	5150
	3x50+3x25+25+3x4	57,8	5500
	3x50+3x35+25+3x4	57,8	5700
	3x50+3x50+25+3x4	65,0	5900
	3x70+3x25+25+3x4	65,0	6750
	3x70+3x35+25+3x4	65,0	7000
	3x70+3x50+25+3x4	65,0	7300
3x70+3x70+25+3x4	65,5	7750	
11	3x70+3x35+25+4x4	65,0	7100
13	3x35+3x25+25+6x2,5	65,0	5000
	3x35+3x35+25+6x2,5	65,0	5250
	3x50+3x16+25+6x2,5	65,0	5400
	3x25+3x25+25+6x2,5	65,0	5600
	3x50+3x35+25+6x2,5	65,5	5800
	3x50+3x50+25+6x2,5	68,0	6100
	3x70+3x16+25+6x2,5	68,0	6800
	3x70+3x25+25+6x2,5	68,0	7000
	3x70+3x35+25+6x2,5	68,0	7200
	3x70+3x50+25+6x2,5	68,0	7550
	3x70+3x70+25+6x2,5	68,0	8050
	3x70+3x70+25+6x4	68,0	8200
3x95+3x95+25+6x4	68,0	10100	
14	3x95+3x95+25+7x2,5	75,5	10000
	3x95+3x95+25+7x4	75,5	10200
	3x95+3x95+35+7x4	75,5	10400

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
16	1,24	136
25	0,795	167
35	0,565	207
50	0,393	258
70	0,277	321
95	0,210	377

Максимальный ток кабелей OnGсекъ-G2, O2nGсекъ-G2

Долговременная допустимая нагрузка по току [A] магистральных кабелей OnGсекъ-G2 и O2nGсекъ-G2 с двумя наборами рабочих проводов на номинальное напряжение 0,6/1 кВ, используемых в карьерах и шахтах при расчетной температуре окружающей среды не более 25 °C.

I набор 35mm ²	II набор 25mm ²	I набор 35mm ²	II набор 35mm ²	I набор 50mm ²	II набор 16mm ²	I набор 50mm ²	II набор 25mm ²	I набор 50mm ²	II набор 35mm ²	I набор 50mm ²	II набор 50mm ²
0	167	0	207	0	136	0	174	0	211	0	258
10	167	10	207	10	136	10	174	10	211	10	257
20	167	20	206	20	136	20	174	20	210	20	257
30	166	30	205	30	135	30	173	30	210	30	256
40	165	40	204	40	135	40	172	40	209	40	255
50	163	50	202	50	134	50	171	50	207	50	253
60	161	60	200	60	133	60	170	60	206	60	252
70	159	70	197	70	132	70	168	70	204	70	249
80	156	80	194	80	130	80	167	80	202	80	247
90	153	90	190	90	129	90	165	90	199	90	244
100	150	100	185	100	127	100	162	100	197	100	240
110	146	110	180	110	125	110	160	110	194	110	236
120	141	120	175	120	123	120	157	120	190	120	232
130	136	130	168	130	120	130	154	130	186	130	227
140	130	140	161	140	118	140	150	140	182	140	222
150	124	150	153	150	115	150	146	150	177	150	216
160	116	160	141	160	111	160	142	160	172	160	210
170	107	170	127	170	107	170	137	170	166	170	203
180	93	180	110	180	103	180	132	180	160	180	195
190	75	190	89	190	99	190	126	190	152	190	186
200	50	200	59	200	94	200	119	200	145	200	174
207	0	207	0	210	88	210	112	210	133	210	160
				220	81	220	101	220	120	220	144
				230	70	230	88	230	104	230	125
				240	57	240	71	240	84	240	101
				250	38	250	47	250	56	250	67
				258	0	258	0	258	0	258	0