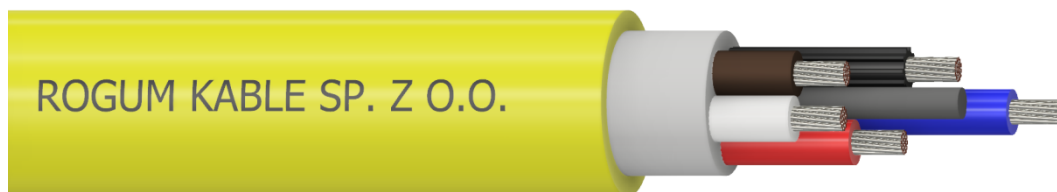


YnOGY 0,6/1 кВ



Силовой кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией из ПВХ и оболочкой из ПВХ не распространяющего горение на номинальное напряжение 0,6/1 кВ.	
Соотв. стандартам	ZN-FKR-022:2009/A2:2017; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.
КОНСТРУКЦИЯ	
Жилы рабочие, заземл., вспомогательные	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Специальная изоляционная ПВХ смесь.
Оболочка внутренняя	Смесь ПВХ.
Оболочка внешняя	Специальная смесь ПВХ не распространяющая горение с самозатухающими и огнезащитными свойствами.
Сердечник кабеля	В 4-проводных кабелях: сердечник кабеля состоит из 3 изолированных рабочих проводов и 1 изолированного провода заземления с продольным рифлением. В 5-проводных кабелях: сердечник кабеля состоит из 3 изолированных рабочих проводов, 1 вспомогательного провода и 1 изолированного провода заземления с продольным рифлением. В 7-проводных кабелях: сердечник кабеля состоит из 3 изолированных рабочих проводов, 3 вспомогательных проводов и 1 изолированного провода заземления с продольным рифлением.
Цвет оболочки	I слой оболочки – белый; II слой оболочки – желтый.
Цвет проводов	Провода рабочие: белый, красный, синий; Провод заземления: черный с продольным рифлением; 1 вспомогательный провод: коричневый; 3 вспомогательных провода: коричневый, красный, синий. ~ Возможно изменения цвета проводов в соответствии с требованиями заказчика ~
ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Номинальное напряжение	0,6/1 кВ
Испытательное напряжение	Для рабочих проводов 3,2 кВ; для вспомогательных проводов 2 кВ
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +70 °C
Температура монтажа	-5 °C
Минимальный радиус изгиба	Для стационарной укладки – 6D; Для передвижных приемников –10D
Пример маркировки кабеля	ROGUM KABLE sp. z o.o. YnOGY 0,6/1kV 3x35+16 mm² ID: 2081725 2019 201 mb Силовой кабель в оболочке (O) для горнодобывающей промышленности (G) из многопроволочной луженой меди класса 5, изоляция из ПВХ (Y), и не распространяющей горение оболочке из ПВХ (Yn). 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 доставленного продукта.
ПРИМЕНЕНИЕ	
Кабель силовой, предназначенный для стационарного переносного и передвижного электрооборудования, эксплуатируемого в карьерах, шахтах и горнодобывающих предприятиях вне взрывоопасных зон.	
СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ	
Сертификат EMAG (Сетевой исследователь Лукасевич - Институт инновационных технологий EMAG).	

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

По желанию заказчика возможно:

- изменение цвета оболочки / проводов.

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

1

ДАТА ВЫПУСКА

06-03-2020

Количество и тип проводов

Количество проводов в кабеле	Тип проводов		
	Рабочие	Заземление	Вспомогательные
n	n	n	n
4	3	1	-
5	3	1	1
7	3	1	3

Конструкция кабеля

Количество проводов	Количество и сечение проводов	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
	пр. рабочий + пр. заземления + пр. вспомогательный		
n	n x mm ²	mm	kg/km
4	3x2,5+2,5	18,2	350
	3x4+4	19,9	440
	3x6+6	23,1	650
	3x10+10	26,9	970
	3x16+16	31,0	1350
	3x25+16	36,9	1900
	3x35+16	41,0	2400
	3x50+25	46,3	3240
	3x70+25	51,8	4130
	3x95+25	58,6	5350
5	3x120+25	64,6	6480
	3x2,5+2,5+2,5	19,5	410
	3x4+4+4	21,7	520
	3x6+6+4	26,0	740
7	3x10+10+6	30,0	1100
	3x4+4+3x4	23,3	640
	3x6+6+3x6	27,1	950
	3x25+16+3x2,5	40,3	2140
	3x35+16+3x2,5	44,7	2670

ПАРАМЕТРЫ					
Номинальное сечение рабочих проводов	Max. сопротивление провода при 20 °C	Допустимая нагрузка по току при температуре окружающей среды 25 °C	Единичная индуктивность	Индуктивное реактивное сопротивление	Емкостное реактивное сопротивление
mm ²	Ω/km	A	mH/km	Ω/km	μF/km
2,5	8,21	27	0,32866	0,10320	0,40107
4	5,09	37	0,31198	0,09796	0,47296
6	3,39	47	0,30624	0,09616	0,50865
10	1,95	66	0,28615	0,08985	0,59486
16	1,24	87	0,26758	0,08402	0,65743
25	0,795	113	0,27203	0,08542	0,69346
35	0,565	140	0,27112	0,08513	0,77942
50	0,393	172	0,24998	0,07849	0,84726
70	0,277	212	0,24511	0,07697	0,98734
95	0,210	257	0,24360	0,07649	1,01722
120	0,164	295	0,24113	0,07572	1,13159

ПОПРАВочНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ (Kп) ДЛЯ ТЕМПЕРАТУРЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ВЫШЕ 25 °C	
Температура окружающей среды	Поправочные коэффициенты (Kп) для кабелей с допустимым пределом длительной рабочей температуры 70 °C
°C	A
30	0,94
35	0,88
40	0,82
45	0,75
50	0,67
55	0,58