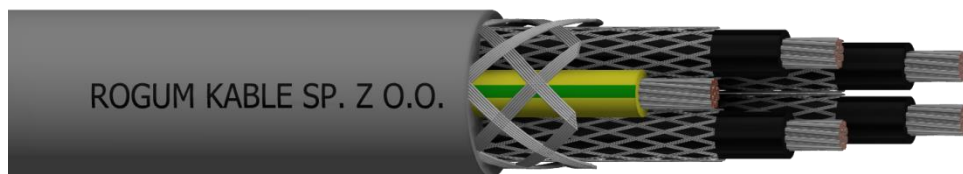


**YnHKGSLYkon 150/250 В; 300/500 В; 0,6/1 кВ**

ROGUM KABLE SP. Z O.O.

**Сигнальный кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, на номинальное напряжение 150/250 В, 300/500 В или 0,6/1 кВ.****Кабель с общим экраном и индивидуально экранированными проводками.**

Соотв. стандартам ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.

**КОНСТРУКЦИЯ**

<b>Жилы рабочие, заземления</b>	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
<b>Изоляция</b>	Изоляционный поливинилхлорид Т1 1 согласно PN-EN 50363-3: 2010.
<b>Экран на проводках</b>	Отдельные экраны на проводках в виде оплетки из луженых медных проволок $\varnothing$ 0,10 с плотностью покрытия мин. 65%.
<b>Сердечник кабеля</b>	Сердечник кабеля состоит из изолированных и экранированных рабочих проводов и 1 провода заземления, скрученных вместе в общей сердечник. Желто-зеленый провод заземления во внешнем слое сердечника кабеля.
<b>Общий экран на сердечнике кабеля</b>	Общий экран на сердечнике кабеля в виде оплетки из луженых медных проволок $\varnothing$ 0,1 или 0,2 (в зависимости от количества проводов) с плотностью покрытия мин. 65%.
<b>Оболочка</b>	Оболочка из ПВХ типа ТМ 1 согласно PN-EN 50363-4-1:2010, не распространяющая горение, с индексом содержания кислорода в окружающей среде $\geq$ 29%.
<b>Цвет оболочки</b>	Серый (150/250 В или 300/500 В), желтый (0,6/1 кВ)
<b>Цвет проводов</b>	Белый или черный с порядковой цифровой печатью. Желто-зеленый провод заземления во внешнем слое сердечника кабеля.

**ХАРАКТЕРИСТИКИ**

<b>Номинальное напряжение</b>	150/250 В; 300/500 В; 0,6/1 кВ.
<b>Испытательное напряжение</b>	1,5 кВ; 2,5 кВ; 3,5 кВ
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -40 °С до +70 °С
<b>Температура монтажа</b>	-5 °С
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	10 x D (D – внешний диаметр кабеля)

**Пример маркировки кабеля**

**ROGUM KABLE sp. z o.o. YnHKGSLYkon 0,6/1kV 4x1,5+1,5mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 1612 mb**

Кабель горнопромышленный (KG) сигнальный (S), из многопроволочной луженой меди класса 5 (L), изоляцией из ПВХ (Y), с индивидуально экранированными проводками в виде оплетки из луженых медных проволок (H) и общим экраном на в сердечнике кабеля (kon), и не распространяющей горение оболочке из ПВХ (Yn).

Каждый кабель имеет четкую и долговечную печать, циклически повторяющуюся, напечатанную в продольном направлении на внешней оболочке, содержащую, в частности: название производителя, тип кабеля / провода, сечение, количество проводов, номинальное напряжение, идентификатор, год выпуска и длину поставляемого продукта.

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Предназначены для работы в устройствах регулирования, защиты и управления, в карьерах и шахтах, на неметановых и метановых месторождениях, в выработках, классифицируемых как уровень взрыва метана «а», «b» или «с» и опасность взрыва угольной пыли класса «А» или «В», в искробезопасных цепях, а также вне потенциально взрывоопасных сред.

**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](mailto:i.matsukov@rogum.com.pl)[tech.export@rogum.com.pl](mailto: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](http://www.rogum.com.pl)**НОМЕР КАРТЫ**

80

**ДАТА ВЫПУСКА**

06-03-2020

**КОНСТРУКЦИЯ**

Количество и сечение проводов	Мах. диаметр проволоки в жилах	150/250 В		300/500 В		0,6/1 кВ	
		Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Мах. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
n*mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x1+1	0,21	9,9	107	10,3	122	12,2	136
2x1+1	0,21	10,5	132	11,0	153	12,9	170
3x1+1	0,21	11,2	157	11,7	184	13,7	207
4x1+1	0,21	12,1	182	12,7	216	14,8	252
6x1+1	0,21	13,1	225	13,8	276	15,9	320
1x1,5+1,5	0,21	10,5	127	10,9	146	12,8	167
2x1,5+1,5	0,21	11,2	165	11,7	186	13,6	207
3x1,5+1,5	0,21	12,0	198	12,5	224	14,5	256
4x1,5+1,5	0,21	13,0	230	13,6	265	15,6	297
6x1,5+1,5	0,21	14,1	290	14,7	328	16,8	368
1x2,5+2,5	0,26	11,3	163	11,8	179	13,7	189
2x2,5+2,5	0,26	12,1	209	12,6	231	14,5	241
3x2,5+2,5	0,26	13,0	255	13,5	283	15,5	295
4x2,5+2,5	0,26	14,1	302	14,7	338	16,7	357
6x2,5+2,5	0,26	15,3	378	16,0	425	18,1	449
1x4+4	0,31	12,4	230	12,8	257	14,7	261
2x4+4	0,31	13,8	307	14,2	335	16,6	342
3x4+4	0,31	14,8	376	15,3	419	17,8	422
4x4+4	0,31	16,1	440	16,7	513	19,3	516
6x4+4	0,31	17,5	565	18,2	671	20,9	692