



# YHKGSLXkonyn 150/250 В; 300/500 В; 0,6/1 кВ



ROGUM KABLE SP. Z O.O.

**Экранированный сигнальный кабель для горнодобывающей промышленности с полиэтиленовой изоляцией, внутренней оболочкой из ПВХ и внешней оболочкой из ПВХ, не распространяющей горение, на номинальное напряжение 150/250 В, 300/500 В или 0,6/1 кВ. Многопроводный кабель с индивидуальными экранами на проводах и общим экраном на внутренней оболочке.**

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

## КОНСТРУКЦИЯ

Жилы рабочие, заземления	Многопроводочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Смесь сшитых полиолефинов со свойствами типа E15 согласно PN-EN 503635:2010.
Экран на проводах	Отдельные экраны на проводах в виде оплетки из луженых медных проволок $\varnothing$ 0,10 с плотностью покрытия мин. 65%.
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из скрутки экранированных и изолированных рабочих проводов и 1 изолированного провода заземления. Провод заземления находится во внешнем слое сердечника кабеля.
Оболочка внутренняя	Общая оболочка на сердечнике кабеля из ПВХ TI 1 согласно PN-EN 50363-3: 2010.
Общий экран на внутренней оболочке	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%.
Оболочка внешняя	Оболочка из ПВХ типа TM 1 согласно PN-EN 50363-4-1:2010, не распространяющая горение, с индексом содержания кислорода в окружающей среде $\geq$ 29%.
Цвет оболочки	Серый (150/250 В или 300/500 В), Желтый (0,6/1 кВ)
Цвет проводов	Белый или черный с порядковой цифровой печатью. Желто-зеленый провод заземления во внешнем слое сердечника кабеля.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

**Пример маркировки кабеля**  
**ROGUM KABLE sp. z o.o. YHKGSLXkonyn 0,6/1 kV 5x1,5 mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 100mb**  
 Сигнальный кабель (S) для горнодобывающей промышленности (KG), с лужеными многопроводочными жилами 5 класса (L), с полиэтиленовой изоляцией (X), с отдельными экранами на проводах в виде оплетки из луженых медных проволок (H) и общим экраном из луженых медных проволок (kop), внутренней оболочке из ПВХ (Y), и не распространяющей горение внешней оболочкой 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 поставляемого продукта.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для использования в устройствах контроля, защиты и управления электроэнергией в карьерах и шахтах:

- на не метановых и метановых месторождениях в выработках класса опасности взрыва метана «а», «б» или «с», в выработках класса опасности взрыва угольной пыли «А» или «В»,
- в искробезопасных цепях,
- в карьерах, скважинах и подземных выработках, а также вне взрывоопасных зон.

**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**

87

**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	12,0	132	12,4	153	15,1	176
2x1+1	0,21	12,6	153	13,1	179	15,9	205
3x1+1	0,21	13,3	184	13,8	214	16,7	240
4x1+1	0,21	14,2	216	14,8	246	17,7	277
6x1+1	0,21	15,4	260	16,1	297	19,0	344
1x1,5+1,5	0,21	13,4	159	13,9	182	16,6	200
2x1,5+1,5	0,21	13,3	188	13,8	215	16,5	237
3x1,5+1,5	0,21	14,1	226	14,6	253	17,4	280
4x1,5+1,5	0,21	15,3	262	15,9	293	18,8	333
6x1,5+1,5	0,21	16,4	319	17,0	366	20,0	416
1x2,5+2,5	0,26	13,4	196	13,9	214	15,1	230
2x2,5+2,5	0,26	14,2	237	14,7	259	17,5	279
3x2,5+2,5	0,26	15,3	282	15,8	309	18,7	341
4x2,5+2,5	0,26	16,4	329	17,0	369	19,9	406
6x2,5+2,5	0,26	17,9	417	18,5	466	21,4	505
1x4+4	0,31	14,5	230	14,9	269	17,9	283
2x4+4	0,31	15,9	261	16,3	294	19,8	319
3x4+4	0,31	17,1	322	17,6	369	20,9	392
4x4+4	0,31	18,6	404	19,2	444	22,6	472
6x4+4	0,31	20,1	475	20,7	523	24,3	575