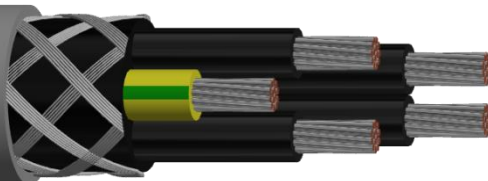




## YKGSXLXkonyn 150/250 V; 300/500 V; 0,6/1 kV

ROGUM KABLE SP. Z O.O.



**Сигнальный кабель для горнодобывающей промышленности с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ не распространяющей горение, на номинальное напряжение 150/250 В, 300/500 В или 0,6/1 кВ.**

**Кабель многопроводный с общим экраном на внутренней оболочке.**

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

**КОНСТРУКЦИЯ**

Жилы рабочие, заземления	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Смесь сшитых полиолефинов со свойствами типа EI5 в соответствии с PN-EN 50363-5:2010
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из скрутки рабочих проводов и 1 провода заземления. Провод заземления находится во внешнем слое сердечника кабеля. На сердечник кабеля сначала наносится оболочка, а затем - экран.
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 наружная	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
Мин. радиус изгиба	10 x D (D – внешний диаметр кабеля)

Пример маркировки кабеля	<p><b>ROGUM KABLE sp. z o.o. YKGSXLXkonyn 0,6/1 kV 4x1,5+1,5 mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 100mb</b></p> <p>Сигнальный кабель (S) для горнодобывающей промышленности (KG), с лужеными многопроволочными жилами 5 класса (L), с полиэтиленовой изоляцией (X), общим экраном из луженых медных проволок (kop) на внутренней оболочке из ПВХ (Y), и не распространяющей горение внешней оболочкой из ПВХ (yn).</p> <p>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.</p>
--------------------------	--

**ПРИМЕНЕНИЕ**

Предназначены для работы в устройствах контроля, защиты и управления электроэнергией на горнодобывающих предприятиях за пределами взрывоопасных зон, в не метановых месторождениях и в выработках, отнесенных к классу опасности взрыва угольной пыли «А».

Эти кабели могут быть одобрены для использования в метановых месторождениях в выработках, классифицированных как «а», «b» или «с» по опасности взрыва метана, в работах, классифицированных как «В» по опасности взрыва угольной пыли, и в искробезопасных электрических цепях только на условии, что будут соблюдены требования, указанные в Директиве Европейского Союза АТЕХ 2014/34 / EU и в стандартах с учетом передовой инженерной практики в области изготовления продукции во взрывоопасной атмосфере, а именно:

1. Обеспечение эффективной защиты от механических повреждений на тротуарах, траншеях, выработках с уклоном более 45о и т. д.
2. Не превышать пиковое напряжение 60 В при нормальных условиях.
3. Используйте только в стационарных установках.

**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**

83

**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	10,7	107	11,1	122	13,9	136
2x1+1	0,21	11,2	158	11,7	187	14,5	223
3x1+1	0,21	11,8	180	12,3	214	15,1	255
4x1+1	0,21	12,5	204	13,1	246	16,0	291
6x1+1	0,21	13,5	237	14,2	280	17,1	337
9x1+1	0,21	16,2	316	17,0	369	20,2	454
11x1+1	0,21	16,6	347	17,5	405	20,6	494
13x1+1	0,21	17,5	373	18,4	445	21,6	544
18x1+1	0,21	19,0	472	20,1	540	23,4	671
20x1+1	0,21	19,9	508	21,0	582	24,4	724
23x1+1	0,21	21,8	566	23,1	664	26,7	820
26x1+1	0,21	22,2	609	23,5	714	27,1	888
29x1+1	0,21	22,9	663	24,3	767	27,9	955
32x1+1	0,21	23,9	720	25,3	826	29,0	1027
36x1+1	0,21	24,7	782	26,1	906	29,9	1126
1x1,5+1,5	0,21	11,3	127	11,8	146	14,5	167
2x1,5+1,5	0,21	11,9	190	12,4	223	15,2	254
3x1,5+1,5	0,21	12,6	226	13,1	258	15,9	290
4x1,5+1,5	0,21	13,6	264	14,2	298	17,1	333
6x1,5+1,5	0,21	14,5	301	15,1	344	18,1	397
9x1,5+1,5	0,21	17,6	407	18,5	462	21,6	531
11x1,5+1,5	0,21	18,1	455	19,0	508	22,2	589
13x1,5+1,5	0,21	18,8	495	19,8	558	23,0	655
18x1,5+1,5	0,21	20,8	613	21,8	698	25,2	807
20x1,5+1,5	0,21	21,8	663	22,9	755	26,3	876
23x1,5+1,5	0,21	23,7	759	25,0	855	28,6	999
26x1,5+1,5	0,21	24,4	821	25,7	931	29,3	1077
29x1,5+1,5	0,21	25,1	884	26,5	1006	30,1	1161
32x1,5+1,5	0,21	26,0	950	27,4	1088	31,1	1266
36x1,5+1,5	0,21	26,9	1048	28,4	1188	32,1	1390



КОНСТРУКЦИЯ							
Количество и сечение проводов	Max. диаметр проволоки в жилах	150/250 В		300/500 В		0,6/1 кВ	
		Max. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Max. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля	Max. диаметр кабеля	Расчетный вес кабеля
n*mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x2,5+2,5	0,26	12,9	163	13,3	179	16,1	189
2x2,5+2,5	0,26	13,8	242	14,3	272	17,1	301
3x2,5+2,5	0,26	14,7	291	15,3	317	18,2	351
4x2,5+2,5	0,26	16,0	336	16,6	373	19,5	407
6x2,5+2,5	0,26	19,3	393	20,2	441	23,3	495
9x2,5+2,5	0,21	19,9	545	20,7	598	23,9	677
11x2,5+2,5	0,26	20,9	610	21,8	669	25,1	752
13x2,5+2,5	0,26	22,9	665	23,9	749	27,3	836
18x2,5+2,5	0,26	24,0	857	25,1	936	28,5	1057
20x2,5+2,5	0,26	26,5	929	27,7	1018	31,3	1146
23x2,5+2,5	0,26	27,0	1040	28,3	1161	31,9	1315
26x2,5+2,5	0,26	27,8	1156	29,2	1259	32,8	1425
29x2,5+2,5	0,26	29,2	1248	30,6	1366	34,4	1544
32x2,5+2,5	0,26	30,5	1348	31,9	1486	35,7	1670
1x4+4	0,31	14,5	230	14,9	257	18,4	261
2x4+4	0,31	15,6	304	16,1	350	19,4	387
3x4+4	0,31	16,9	367	17,5	423	20,9	461
4x4+4	0,31	18,2	436	18,8	500	22,4	540
6x4+4	0,31	22,5	550	23,3	600	27,3	651
11x4+4	0,31	23,1	866	24,0	938	28,1	1030
13x4+4	0,31	24,4	977	25,3	1050	29,4	1152
18x4+4	0,31	26,8	1264	27,8	1340	32,2	1470
20x4+4	0,31	31,5	1385	32,8	1454	37,6	1598
23x4+4	0,31	31,9	1576	33,2	1672	38,0	1837
26x4+4	0,31	32,5	1732	33,8	1819	38,7	2020
29x4+4	0,31	33,8	1897	35,2	1979	40,2	2199
32x4+4	0,31	35,0	2080	36,4	2170	41,5	2384
36x4+4	0,31	36,6	2290	38,1	2391	43,4	2660