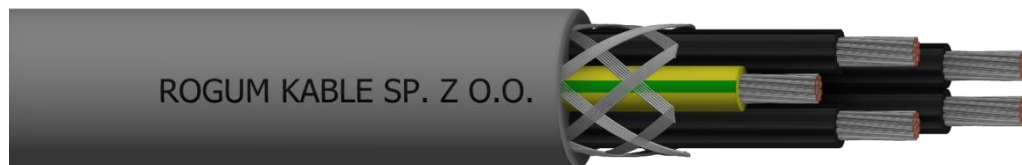


**YnKGSLXkon 150/250 В; 300/500 В; 0,6/1 кВ**

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

<b>Соотв. стандартам</b>	ZN-FKR-01:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.
<b>КОНСТРУКЦИЯ</b>	
<b>Жилы рабочие, заземления</b>	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
<b>Изоляция</b>	Смесь сшитых полиолефинов со свойствами типа EI5 согласно PN-EN 503635:2010.
<b>Сердечник кабеля</b>	Сердечник кабеля состоит из скрутки экранированных и изолированных рабочих проводов и 1 изолированного провода заземления. Провод заземления находится 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 TM 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.
<b>ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
<b>Ном. напряжение</b>	150/250 В; 300/500 В; 0,6/1 кВ
<b>Испыт. напряжение</b>	1,5 кВ; 2,5 кВ; 3,5 кВ
<b>Диапазон рабочих температур</b>	от -40 °C до +70 °C
<b>Температура монтажа</b>	-5 °C
<b>Минимальный радиус изгиба</b>	10 x D (D – внешний диаметр кабеля)
<b>Пример маркировки кабеля</b>	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. YnKGSLXkon 0,6/1 kV 5x1,5 mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 1612 mb</b> Сигнальный кабель (S) для горнодобывающей промышленности (KG), с лужеными многопроволочными жилами 5 класса (L), с полиэтиленовой изоляцией (X), с общим экраном из луженых медных проволок (kon), 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.
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	
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 условие, что будут соблюдены требования, указанные в Директиве Европейского Союза ATEX 2014/34 / EU и в стандартах, учитывающих надлежащую инженерную практику при производстве продукции, используемых во взрывоопасной атмосфере, а именно:	
1. Обеспечение эффективной защиты от механических повреждений на тротуарах, траншеях, выработках с уклоном более 45° 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**

88

**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
2x1+1	0,21	9,1	116	9,3	122	11,5	160
3x1+1	0,21	9,7	137	10,2	144	12,2	187
4x1+1	0,21	10,4	158	11,0	167	13,1	214
6x1+1	0,21	11,2	185	11,9	196	14,0	248
9x1+1	0,21	13,9	241	14,7	257	17,0	323
11x1+1	0,21	14,3	272	15,2	290	17,5	360
13x1+1	0,21	14,9	305	15,9	326	18,3	401
18x1+1	0,21	16,5	385	17,5	413	20,1	500
20x1+1	0,21	17,4	441	18,5	474	21,1	571
23x1+1	0,21	19,1	479	20,4	506	23,1	609
26x1+1	0,21	19,5	520	20,8	555	23,6	665
29x1+1	0,21	20,2	564	21,5	606	24,3	722
32x1+1	0,21	20,9	612	22,4	658	25,2	792
36x1+1	0,21	21,7	674	23,2	726	26,1	868
2x1,5+1,5	0,21	9,8	127	10,3	133	12,2	173
3x1,5+1,5	0,21	10,5	151	11,0	159	13,0	204
4x1,5+1,5	0,21	11,3	175	11,9	185	13,9	234
6x1,5+1,5	0,21	12,2	208	12,8	220	14,9	274
9x1,5+1,5	0,21	15,1	274	16,0	290	18,3	360
11x1,5+1,5	0,21	15,6	311	16,5	330	18,8	404
13x1,5+1,5	0,21	16,3	35	17,3	372	19,6	451
18x1,5+1,5	0,21	18,1	445	19,1	475	21,6	567
20x1,5+1,5	0,21	19,0	510	20,1	547	22,7	649
23x1,5+1,5	0,21	21,0	546	22,3	583	25,0	693
26x1,5+1,5	0,21	21,4	601	22,7	642	25,5	758
29x1,5+1,5	0,21	22,2	658	23,6	703	26,4	826
32x1,5+1,5	0,21	23,1	714	24,5	764	27,3	905
36x1,5+1,5	0,21	23,9	789	25,4	844	28,4	994



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
2x2,5+2,5	0,26	10,8	163	11,2	169	13,1	213
3x2,5+2,5	0,26	11,5	200	12,0	208	14,0	257
4x2,5+2,5	0,26	12,4	236	13,0	247	15,0	301
6x2,5+2,5	0,26	13,4	288	14,1	301	16,2	362
7x2,5+2,5	0,26	-	-	-	-	18,0	434
8x2,5+2,5	0,26	16,1	382	16,9	402	19,2	479
9x2,5+2,5	0,26	16,8	388	17,6	407	20,0	484
11x2,5+2,5	0,26	17,3	447	18,2	469	20,6	551
13x2,5+2,5	0,26	18,2	507	19,1	533	21,5	621
18x2,5+2,5	0,26	20,2	658	21,2	691	23,7	795
20x2,5+2,5	0,26	21,3	755	22,4	796	25,0	912
23x2,5+2,5	0,26	23,5	815	24,8	857	27,5	981
26x2,5+2,5	0,26	24,0	902	25,3	949	28,1	1080
29x2,5+2,5	0,26	24,9	991	26,2	1043	29,1	1181
32x2,5+2,5	0,26	25,9	1080	27,3	1137	30,2	1297
36x2,5+2,5	0,26	26,9	1198	28,4	1261	31,3	1432
2x4+4	0,31	12,4	220	12,8	227	15,2	285
3x4+4	0,31	13,3	277	13,8	287	16,3	355
4x4+4	0,31	14,4	333	15,0	345	17,6	423
6x4+4	0,31	15,6	416	16,3	432	19,0	519
9x4+4	0,31	19,7	571	20,6	593	23,7	708
11x4+4	0,31	20,4	664	21,3	690	24,5	816
13x4+4	0,31	21,4	760	22,3	790	25,7	927
18x4+4	0,31	23,8	998	24,9	1038	28,5	1205
20x4+4	0,31	25,2	1148	26,3	1198	30,0	1389
23x4+4	0,31	28,1	1257	29,4	1307	33,2	1511
26x4+4	0,31	29,0	1409	30,3	1465	34,3	1686
29x4+4	0,31	30,0	1551	31,4	1614	35,5	1850
32x4+4	0,31	31,4	1708	32,8	1777	37,1	2032
36x4+4	0,31	32,7	1897	34,1	1974	38,5	2250