



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



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

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 согласно PN-EN 503635:2010.

Сердечник кабеля

Сердечник кабеля состоит из скрутки изолированных рабочих проводов и 1 провода заземления. Провод заземления находится во внешнем слое сердечника кабеля.

Оболочка

Оболочка из ПВХ типа ТМ 1 согласно PN-EN 50363-4-1:2010, не распространяющая горение, с индексом содержания кислорода в окружающей среде  $\geq 29\%$ .

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

**ROGUM KABLE sp. z o.o. YnKGSXLX 0,6/1 kV 4x1,5+1,5mm<sup>2</sup> ID:2081825 2019 1612 mb**  
Сигнальный кабель (S) для горнодобывающей промышленности (KG), с лужеными многопроволочными жилами 5 класса (L), с полиэтиленовой изоляцией (X), и не распространяющей горение 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 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 ATEX 2014/34 / EU и в стандартах с учетом передовой инженерной практики при изготовлении продукции, используемых во взрывоопасной атмосфере, а именно:

1. Обеспечивает эффективную защиту от механических повреждений. например, броня из стальной проволоки для кабелей, проложенных в выработках с уклоном более 45 °, в траншеях или тротуарах, стальные трубы, разрешенные для использования в выработках, армированные гидравлические шланги или стальные оболочки.
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**

90

**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
1x0,75+0,75	0,21	7,4	50	7,4	50	9,7	84
2x0,75+0,75	0,21	7,9	64	7,9	64	10,2	101
3x0,75+0,75	0,21	8,4	81	8,4	81	10,9	125
4x0,75+0,75	0,21	9,1	98	9,1	98	11,7	148
6x0,75+0,75	0,21	9,9	121	9,9	121	12,6	177
9x0,75+0,75	0,21	12,4	168	12,4	168	15,5	242
11x0,75+0,75	0,21	12,8	194	12,8	194	16,0	274
13x0,75+0,75	0,21	13,4	221	13,4	221	16,7	308
18x0,75+0,75	0,21	14,9	287	14,9	287	18,5	393
20x0,75+0,75	0,21	15,7	334	15,7	335	19,5	455
23x0,75+0,75	0,21	17,4	359	17,4	359	21,4	487
26x0,75+0,75	0,21	17,8	396	17,8	396	21,9	533
29x0,75+0,75	0,21	18,5	435	18,5	435	22,6	582
32x0,75+0,75	0,21	19,2	474	19,2	475	23,5	632
36x0,75+0,75	0,21	20,0	526	20,0	526	24,4	696
1x1+1	0,21	7,6	57	7,6	57	9,9	91
2x1+1	0,21	8,1	73	8,1	73	10,5	112
3x1+1	0,21	8,7	94	8,7	94	11,1	139
4x1+1	0,21	9,4	114	9,4	114	12,0	166
6x1+1	0,21	10,2	142	10,2	142	12,9	200
9x1+1	0,21	12,8	198	12,8	198	16,0	274
11x1+1	0,21	13,2	229	13,2	229	16,4	312
13x1+1	0,21	13,9	261	13,9	261	17,2	353
18x1+1	0,21	15,4	342	15,4	342	19,0	452
20x1+1	0,21	16,3	397	16,3	397	20,0	523
23x1+1	0,21	18,1	428	18,1	428	22,1	561
26x1+1	0,21	18,5	474	18,5	474	22,5	616
29x1+1	0,21	19,1	521	19,1	521	23,3	674
32x1+1	0,21	19,9	568	19,9	568	24,4	732
36x1+1	0,21	20,7	631	20,7	631	25,3	808



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
2x1,5+1,5	0,21	8,8	84	8,8	84	11,2	124
3x1,5+1,5	0,21	9,4	108	9,4	108	11,9	156
4x1,5+1,5	0,21	10,2	132	10,2	132	12,9	186
6x1,5+1,5	0,21	11,1	165	11,1	165	13,9	226
9x1,5+1,5	0,21	14,1	230	14,1	230	17,2	311
11x1,5+1,5	0,21	14,5	268	14,5	268	17,8	356
13x1,5+1,5	0,21	15,3	306	15,3	306	18,6	403
18x1,5+1,5	0,21	17,0	402	17,0	402	20,6	519
20x1,5+1,5	0,21	18,0	467	18,0	467	21,7	601
23x1,5+1,5	0,21	20,0	503	20,0	503	23,9	645
26x1,5+1,5	0,21	20,4	558	20,4	558	24,4	710
29x1,5+1,5	0,21	21,2	614	21,2	614	25,3	777
32x1,5+1,5	0,21	22,0	671	22,0	671	26,5	845
36x1,5+1,5	0,21	22,9	745	22,9	745	27,5	934
1x2,5+2,5	0,26	9,0	89	9,5	93	11,3	129
2x2,5+2,5	0,26	9,7	119	10,2	126	12,1	164
3x2,5+2,5	0,26	10,4	156	10,9	165	12,9	209
4x2,5+2,5	0,26	11,4	192	11,9	203	14,0	253
6x2,5+2,5	0,26	12,4	245	13,0	258	15,1	314
9x2,5+2,5	0,21	15,8	345	16,6	363	18,9	436
11x2,5+2,5	0,26	16,3	403	17,2	425	19,5	503
13x2,5+2,5	0,26	17,1	464	18,1	489	20,4	573
18x2,5+2,5	0,26	19,1	614	20,2	648	22,7	747
20x2,5+2,5	0,26	20,2	711	21,3	753	23,9	864
23x2,5+2,5	0,26	22,5	771	23,7	813	26,5	933
26x2,5+2,5	0,26	23,0	858	24,3	905	27,0	1031
29x2,5+2,5	0,26	23,8	947	25,2	999	28,0	1133
32x2,5+2,5	0,26	24,8	1037	26,2	1094	29,3	1236
36x2,5+2,5	0,26	25,8	1155	27,3	1218	30,5	1383
1x4+4	0,31	10,5	128	10,9	133	13,2	180
2x4+4	0,31	11,3	176	11,8	183	14,2	237
3x4+4	0,31	12,2	233	12,7	243	15,2	306
4x4+4	0,31	13,4	289	13,9	302	16,5	374
6x4+4	0,31	14,6	373	15,2	388	18,0	471
9x4+4	0,31	18,7	527	19,5	549	22,7	660
11x4+4	0,31	19,3	621	20,2	647	23,4	767
13x4+4	0,31	20,4	717	21,3	746	24,6	879
18x4+4	0,31	22,8	955	23,8	995	27,4	1157
20x4+4	0,31	24,1	1105	25,3	1154	29,0	1341
23x4+4	0,31	27,1	1213	28,4	1263	32,3	1463
26x4+4	0,31	29,0	1364	30,3	1421	34,5	1636
29x4+4	0,31	29,0	1506	30,3	1569	34,5	1800
32x4+4	0,31	30,4	1662	31,8	1731	36,1	1981
36x4+4	0,31	31,6	1852	33,1	1929	37,5	2200