

**YnHKGSly 150/250 B; 300/500 B; 0,6/1 kV**

Экранированный сигнальный кабель для горнодобывающей промышленности с изоляцией и 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.

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	Изоляционный поливинилхлорид TI 1 согласно PN-EN 50363-3: 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 рабочих проводов и 1 провода заземления. Провод заземления находится во внешнем слое сердечника кабеля.
Оболочка	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>ROGUM KABLE sp. z o.o. YnHKGSly 0,6/1 kV 5x1,5 mm² ID:2081825 2019 100mb</p> <p>Сигнальный кабель (S) для горнодобывающей промышленности (KG), с лужеными многопроводочными жилами 5 класса (L), изоляцией из ПВХ (Y), с отдельными экранами на проводах в виде оплетки из луженых медных проволок (H), и не распространяющей горение 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 регулирования, защиты и управления 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 и шахтах, 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.pltech.export@rogum.com.pl

Mobile: +48 730 960 620

WhatsApp: +48 730 960 620

Viber: +38 095 225 43 75

www.rogum.com.pl**НОМЕР КАРТЫ**

84

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 ²	mm	mm	kg/km	mm	kg/km	mm	kg/km
1x1+1	0,21	8,8	95	9,2	106	11,1	127
2x1+1	0,21	9,5	120	9,9	129	11,9	156
3x1+1	0,21	10,2	145	10,7	157	12,7	194
4x1+1	0,21	11,1	174	11,7	191	13,7	235
6x1+1	0,21	12,1	215	12,7	237	14,8	290
1x1,5+1,5	0,26	9,7	114	10,3	123	11,1	136
2x1,5+1,5	0,26	10,2	142	10,6	154	12,6	172
3x1,5+1,5	0,26	10,9	173	11,5	187	13,4	212
4x1,5+1,5	0,26	11,9	210	12,5	229	14,6	261
6x1,5+1,5	0,26	13,0	261	13,7	288	15,8	332
9x1,5+1,5	0,26	16,6	365	17,4	382	19,7	454
1x2,5+2,5	0,26	10,7	140	11,3	156	12,4	175
2x2,5+2,5	0,26	11,1	180	11,6	199	13,5	219
3x2,5+2,5	0,26	12,0	223	12,5	243	14,5	272
4x2,5+2,5	0,26	13,1	270	13,7	305	15,7	334
6x2,5+2,5	0,26	14,3	342	14,9	381	17,0	421
1x4+4	0,31	11,8	171	12,4	183	14,7	200
2x4+4	0,31	12,7	227	13,2	242	15,6	265
3x4+4	0,31	13,7	289	14,3	310	16,7	330
4x4+4	0,31	15,1	355	15,6	379	18,2	415
6x4+4	0,31	16,5	463	17,1	500	19,8	539