

## YnSLYekzi-G 300/500 B



**Кабель управления для горнодобывающей промышленности с индивидуально экранированными проводами, изоляцией и оболочкой из ПВХ, на номинальное напряжение 300/500 В.**

Соотв. стандартам

ZN-FKR-03:2017/A1:2018; PN-EN 60332-1-2:2010/A1:2016-02.

### КОНСТРУКЦИЯ

Жилы	Многопроволочная луженая медь класса 5 согласно PN-EN 60228:2017.
Изоляция	Изоляционный ПВХ, тип TI 2, согласно PN-EN 50363-3: 2010 / A1: 2011.
Экран на рабочих проводах	Экран в виде оплетки из луженой медной проволоки диаметром 0,10 мм с плотностью покрытия не менее 65%, размещенный индивидуально на каждом рабочем проводе.
Сердечник кабеля	Сердечник кабеля состоит из скрутки экранированных рабочих проводов и 1 неэкранированного провода заземления. Провод заземления находится во внешнем слое сердечника кабеля.
Оболочка	Оболочка из ПВХ типа TM 2 согласно PN-EN 50363-4-1: 2010 / A1: 2011, не распространяющая горение, с индексом содержания кислорода в окружающей среде $\geq 29\%$ .
Цвет оболочки	Синий.
Цвет проводов	3 провода - желто-зеленый (заземление), черный, синий; 4 провода - желто-зеленый (заземление), черный, синий, коричневый; 5 проводов - желто-зеленый (заземление), черный, синий, коричневый, черный; 7 проводов - желто-зеленый (заземление), другие белые провода с цифровой печатью.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	300/500 В
Испытательное напряжение	2,5 кВ
Диапазон рабочих температур	от -30 °C до +70 °C
Минимальная температура монтажа	-5 °C
Минимальный радиус изгиба	10D
Пример маркировки кабеля	<b>ROGUM KABLE sp. z o.o. YnSLYekzi-G 300/500 V 3x1,5 mm<sup>2</sup> ID: 2081925 2019 1612 mb</b> Кабель управления (S) с лужеными многопроволочными жилами 5 класса (L), изоляцией из ПВХ (Y) и не распространяющей горение ПВХ оболочкой (Yn), с индивидуально экранированными проводами (ekzi), для горнодобывающей промышленности (G). 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

Кабели для цепей управления, измерения, сигнализации, управления и локальной связи на горнодобывающих предприятиях.

### 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**

72

**ДАТА ВЫПУСКА**

06-03-2020

**КОНСТРУКЦИЯ**

Ном. количество и сечение проводов	Мах. диаметр проволоки в проводе	Ном. толщина изоляции	Ном. толщина оболочки	Мах. диаметр кабеля	Расчетная масса кабеля
n*mm <sup>2</sup>	mm	mm	mm	mm	kg/km
2x0,5+0,5	0,21	0,6	0,9	8,6	97
2x0,75+0,75	0,21	0,6	1,2	9,9	117
2x1+1	0,26	0,6	1,2	10,1	127
2x1,5+1,5	0,26	0,6	1,2	10,6	143
2x2,5+2,5	0,26	0,7	1,2	12,7	184
3x0,5+0,5	0,21	0,6	1,2	10,0	133
3x0,75+0,75	0,21	0,6	1,2	10,8	146
3x1+1	0,21	0,6	1,2	11,0	158
3x1,5+1,5	0,26	0,6	1,2	12,0	179
3x2,5+2,5	0,26	0,7	1,2	13,9	233
4x0,5+0,5	0,21	0,6	1,2	10,8	160
4x0,75+0,75	0,21	0,6	1,4	11,9	185
4x1+1	0,26	0,6	1,4	12,2	205
4x1,5+1,5	0,26	0,6	1,4	12,9	231
4x2,5+2,5	0,26	0,7	1,4	15,0	299
6x0,5+0,5	0,21	0,6	1,4	12,1	226
6x0,75+0,75	0,21	0,6	1,4	13,0	240
6x1+1	0,26	0,6	1,4	13,3	261
6x1,5+1,5	0,26	0,6	1,4	14,0	296
6x2,5+2,5	0,26	0,7	1,4	16,3	387