

## YKGYyn-žo 0,6/1 kV

### СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

TECHNOKABEL YKGYyn-žo 0,6/1 kV



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Силовые кабели для горной промышленности YKGYyn-žo 0,6/1 kV предназначены для использования в электрических силовых установках.

Эти кабели могут применяться:

- в поверхностных и скважинных горнодобывающих предприятиях вне взрывоопасных зон,
- в подземных горнодобывающих предприятиях, в выработках класса А с риском взрыва угольной пыли.

Кабели имеют положительное **Техническое заключение № 2242/2011** о возможности использования в подземных выработках шахт и **Свидетельство № 2242/A1/2011**, выданное **Институтом ТІ EMAG**.

#### КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки, класс 1 или 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) - цвета изоляции жил:

Число жил в кабеле	Цвета изоляции жил	
	защитная жила	рабочие жилы
3	зелено-желтая	естественная и красная
4	зелено-желтая	естественная, красная и голубая
5	зелено-желтая	естественная, красная, голубая и черная

- сердечник кабеля скрученный из рабочих жил и защитной жилы,
- сердечник кабеля в заполняющей оболочке из поливинилхлоридного пластиката или вулканизированного каучука,
- оболочка кабеля изготовлена из специального шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), самозатухающего с повышенной негорючестью (кислородный индекс >29), желтого цвета, другие цвета по запросу.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение Uo/U	0,6/1 кВ
Испытание напряжением	4кВэфф
Максимальная допустимая температура на жиле	
при рабочих условиях	+ 70°C
при коротком	+160°C

Диапазон рабочих темп. при работе от - 30 до + 70°C  
 во время прокладки от -5 до + 70°C  
 Мин. радиус изгиба 12 x диаметр кабеля  
 Горючесть не распространяет горение  
 Испытания горючести PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 и IEC 60332-3-24 WT-TK-27

Исполнение по стандарту

**CE** = кабель соответствует требованиям директивы низкого напряжения 2006/95/WE

Число жил x сечение жил	Наружный диаметр (около)	Масса меди	Масса кабеля (около)	Максимальное сопротивление рабочих жил при темп. 20°C	Единичная индуктивность	Индуктивное сопротивление	Длительная нагрузка	Нагрузка при коротком замыкании 1 с
мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км	Ом/км	мГ/км	Ом/км	А	кА
3x1,5	14,1	43,2	275	12,1	0,36	0,103	19	0,17
4x1,5	15	58,0	310	12,1	0,36	0,103	19	0,17
5x1,5	16,2	72,0	350	12,1	0,36	0,103	19	0,17
3x2,5	15,6	72,0	325	7,41	0,33	0,097	27	0,29
4x2,5	16,5	96,0	370	7,41	0,33	0,097	27	0,29
5x2,5	17,3	120,0	460	7,41	0,33	0,097	27	0,29
3x4	18,1	115,0	470	4,61	0,30	0,098	37	0,46
4x4	19,1	154,0	530	4,61	0,30	0,098	37	0,46
5x4	20	192,0	600	4,61	0,30	0,098	37	0,46

Нагрузка односекундного короткого замыкания рассчитывается при предположении, что темп. рабочих жил во время короткого замыкания равна темп. допустимой длит. кор. замыкания.

По заказу потребителя поставляем кабели с другими сечениями и другим числом жил.

TECHNOKABEL S.A. оставляет за собой право вносить изменения в тех. характеристики без предварительного уведомления.