

YnKGY-žo 0,6/1 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Силовые кабели для горной промышленности **YnKGY-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 TI EMAG**.

КОНСТРУКЦИЯ

- жилы из мягкой медной проволоки, класс 1 или 2 в соответствии с PN-EN 60228,
- изоляция жил из изоляционного поливинилхлоридного пластика (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,
- оболочка кабеля изготовлена из специального шинного поливинилхлоридного пластика (ПВХ), самозатухающего с повышенной негорючестью (кислородный индекс >29), желтого цвета, другие цвета по запросу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Рабочее напряжение U ₀ /U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочих	
Испытание напряжением	4кВск	во время работ по укладке	от - 30 до + 70°C от -5 до + 70°C
Максимально допустимая температура на жиле		Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
при рабочих условиях	+ 70°C	Горючесть кабеля	не распространяет горение
при коротком замыкании	+160°C	Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 и IEC 60332-3-
		Исполнение по стандарту	WT-TK-27

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	Долгосрочная нагрузка	Нагрузка при коротком замыкании
мм ²	мм	кг/км	кг/км	Ом/км	мГ/км	Ом/км	А	кА
3x1,5	10,5	43,2	160	12,1	0,36	0,103	19	0,17
4x1,5	11,4	58,0	190	12,1	0,36	0,103	19	0,17
5x1,5	12,6	72,0	230	12,1	0,36	0,103	19	0,17
3x2,5	12,0	72,0	205	7,41	0,33	0,097	27	0,29
4x2,5	12,9	96,0	250	7,41	0,33	0,097	27	0,29
5x2,5	13,7	120,0	300	7,41	0,33	0,097	27	0,29
3x4	14,5	115,0	310	4,61	0,30	0,098	37	0,46
4x4	15,5	154,0	370	4,61	0,30	0,098	37	0,46
5x4	16,4	192,0	440	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.

K235P1107