

YHKGyFoyh 0,6/1 kV

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ ДЛЯ ГОРНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели бронированные стальной проволокой YHKGyFoyh 0,6/1 kV с индивидуально экранированными жилами (с радиальным полем) 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 неметановых и метановых зонах, в помещениях со степенью взрывоопасности „а“, „b“ или „с“,
- в подземных горнодобывающих предприятиях, в выработках класса А или В с риском взрыва угольной пыли.

Кабели бронированные стальной проволокой можно устанавливать в выработках с углом наклона до 90°.

Кабели имеют положительное **Техническое заключение № 2242/2011** о возможности использования в подземных выработках шахт и **Свидетельства № 2242/A1/2011 и 2242/A2/2011**, выданные **Институтом TI 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: естественный, красный и синий,
- экран изолированных жил в виде обмотки из медной ленты (Н),
- сердечник кабеля в виде медного тросика или проволоки,
- экранированные изолированные жилы скручены на сердечнике,
- сердечник кабеля в заполняющей оболочке из поливинилхлоридного пластиката или вулканизированного каучука,
- внутреннее покрытие кабеля из шинного поливинилхлоридного пластиката (ПВХ),
- бронея изготовлена из круглой стальной проволоки (Fo),
- защитная 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 U ₀ /U	0,6/1 кВ	Диапазон рабочих температур	от - 30 до + 70°C от -5
Испытание напряжением	4кВск	во время работы при	до + 70°C
Максимальная допустимая температура на жиле		прокладке	
при рабочих условиях	+ 70°C	Минимальный радиус изгиба	12 x диаметр кабеля
при коротком замыкании	+160°C	Горючесть кабеля	не распространяет горение
		Испытание горючести	PN-EN 60332-1-2 и IEC 60332-1-2 PN-EN 60332-3-24 и IEC 60332-3-24
		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	Длительная нагрузка	Нагрузка при коротком замыкании 1 с"
n x мм ²	мм	кг/км	кг/км	Ом/км	мГ/км	Ом/км	А	кА
3x10/6	28,9	346	2315	1,830	0,34	0,108	68	1,15
3x16/16	30,6	614	2830	1,150	0,33	0,103	88	1,84
3x25/16	35,5	874	3710	0,727	0,31	0,098	117	2,88
3x35/16	36,6	1162	3920	0,524	0,31	0,096	142	4,03
3x50/16	40,6	1594	4860	0,387	0,30	0,091	172	5,75
3 x 70/25	44,3	2256	6490	0,268	0,28	0,089	213	8,05
3 x 95/25	50,7	3072	8200	0,193	0,27	0,088	261	10,93
3x120/35	54,7	3936	11180	0,153	0,26	0,086	301	13,80

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.

K240P1107