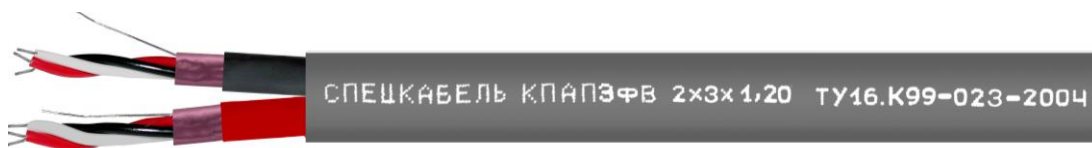


Кабели симметричные для систем промышленной автоматики с индивидуально экранированными тройками одиночной прокладки

Спецкабель® КПАПЭфВ (КПАПЭфВм) Nх3х1,20

ТУ16.К99-023-2004



Область использования

Кабели симметричные троечной скрутки предназначены для одиночной стационарной прокладки в системах промышленной автоматизации для подключения программируемых логических контроллеров (PLC) в распределенных системах управления (DCS), а также подключения пьезоэлектрических датчиков.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Конструкция

Многопроволочные медные луженые жилы диаметром 1,20 мм (16х0,26 мм), изолированные полиэтиленом, скручены в тройку. Каждая тройка в индивидуальном экране из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки и наложенной поверх экрана цветной поясной изоляцией из ПВХ пластиката. Оболочка из ПВХ пластиката обычной теплостойкости (КПАПЭфВ) серого цвета или ПВХ пластиката повышенной морозостойкости (КПАПЭфВм) чёрного цвета.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – О1.8.2.5.4

Соответствуют требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2, ПРГО 1) по нераспространению горения при одиночной прокладке и имеют соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицированы в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/км	25,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,	МОм × км	5
Электрическая емкость между жилами на частоте 1 кГц, не более,	нФ/км	90
Волновое сопротивление на частоте 1 кГц,	Ом	69 ± 10
Номинальная индуктивность при 20 °С,	мГн/км	0,6
Рабочее напряжение, не более,	В	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число троек в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С		Срок службы кабелей, не менее, лет
				КПАПЭфВ	КПАПЭфВм	
1	6,20	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	48,2	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	– 20 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 70 при эксплуатации	20
2	9,0х13,0		117,4			
3	13,90		159,7			
4	15,20		203,3			
6	18,70		300,3			
8	19,80		383,0			
10	24,30		487,4			
12	25,20		569,6			