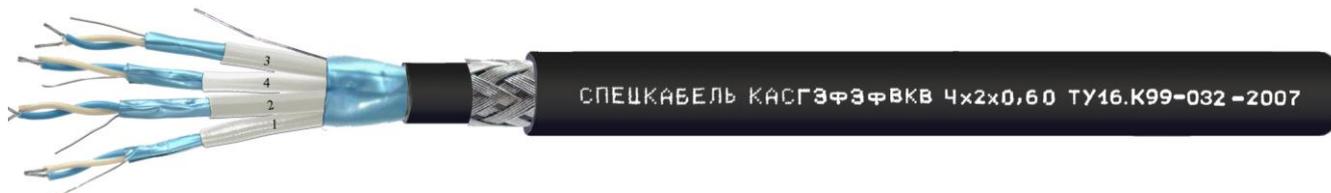


Кабель симметричный для подключения ПЛК (PLC) в PCY (DCS) с индивидуально экранированными парами одиночной прокладки бронированные

Спецкабель® КАСГЭфЭфВКВ Nх2хD

ТУ16.К99-032-2007



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах промышленной автоматизации для подключения программируемых логических контроллеров (PLC) в распределенных системах управления (DCS) в условиях повышенного уровня электромагнитных помех.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия атмосферных осадков. Допускается прокладка в грунтах I-III категорий.

Конструкция

Пары с многопроволочными медными лужеными жилами диаметром 0,60 мм (7x0,20 мм) или 0,78 мм (7x0,26 мм) с полиолефиновой изоляцией, в индивидуальном экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки; поверх индивидуального экрана – оболочка пары из ПВХ пластиката с цифровой или цветовой, или комбинированной кодировкой пары. Общий экран из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. Оболочка из ПВХ пластиката. Броня в виде оплетки из оцинкованных стальных круглых проволок диаметром 0,3 мм. Вся конструкция заключена в защитный шланг из ПВХ пластиката черного цвета.

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

Соответствует 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. Сертифицирован в системе ГОСТ Р.



Электрические параметры

		Диаметр жил D	
		0,60 мм	0,78 мм
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/100м	10,0	5,9
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	70±7	60±6
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,	МОм × км	5000	
Электрическая ёмкость между жилами, не более,	пФ / м	102	

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм, при D		Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг, при D		Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
	0,60 мм	0,78 мм		0,60 мм	0,78 мм		
1	10,8	11,4	15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации	131,7	155,5	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	20
2	14,2	15,1		209,1	250,7		
4	15,6	16,7		270,4	345,5		
6	17,7	19,0		342,8	438,4		
8	18,9	20,4		381,2	495,6		
12	22,4	24,2		518,2	671,0		
16	24,7	26,6		631,2	814,4		