

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

Спецкабель® КАСГЭфЭфВКГ Nx2xD

TU16.K99-032-2007



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. Защищен от грызунов.

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 черного цвета. Броня в виде оплетки из оцинкованных стальных круглых проволок диаметром 0,3 мм.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – O1.8.2.5.4

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	6,8	7,4	15 × D _н при монтаже и 10 × D _н однократно при эксплуатации	56,3	74,9	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	20
2	10,2	11,1		104,4	137,1		
4	11,6	12,7		153,4	219,1		
6	13,7	15,0		207,6	292,3		
8	14,9	16,4		235,7	337,1		
12	18,4	20,2		342,3	479,6		
16	20,7	22,6		435,7	602,2		