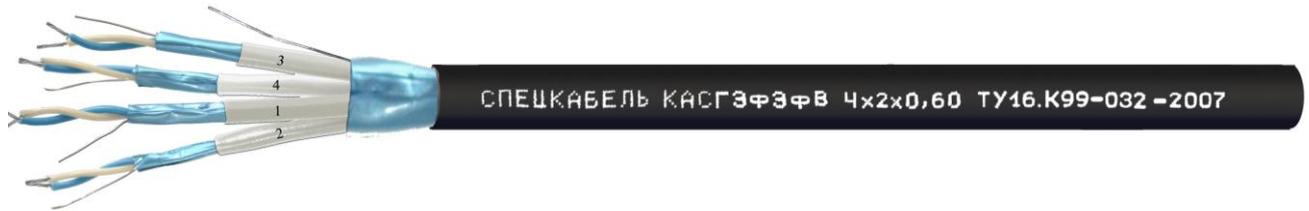


Кабель симметричный для подключения ПЛК (PLC) в PCS (DCS) с индивидуально экранированными парами одиночной прокладки

Спецкабель® КАСГЭфЭфВ 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.

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.

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 | 5,40 | 6,00 | 10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации | 23,5 | 36,6 | – 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации | 20 |
| 2 | 8,80 | 9,70 | | 49,6 | 75,4 | | |
| 4 | 10,20 | 11,30 | | 92,1 | 143,5 | | |
| 6 | 12,30 | 13,60 | | 127,7 | 199,9 | | |
| 8 | 13,50 | 15,00 | | 151,6 | 235,6 | | |
| 12 | 17,00 | 18,80 | | 230,9 | 348,7 | | |
| 16 | 19,30 | 21,20 | | 309,9 | 483,5 | | |