

Кабель симметричный для технологии LonWorks одиночной прокладки бронированный

Спецкабель® КАЭфВКГ Nx2x0,64,

ТУ 16.К99-024-2005



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для одиночной стационарной прокладки в системах сбора и передачи данных в системах автоматизации сети LonWorks в соответствии с требованиями стандартов ANSI/EIA/CEA-709.1 и ANSI/EIA/CEA-709.3.

Кабель эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами диаметром 0,64 мм, с изоляцией из пористого полиэтилена, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. Пары имеют цветовую кодировку изоляции. Оболочка из ПВХ пластика обычной теплостойкости белого цвета. Поверх оболочки наложена броня в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

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

Кабель 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 имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности.



Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/км	60,5
Омическая асимметрия жил в рабочей паре, не более,	%	3
Электрическая емкость пары, не более,	пФ/м	45
Волновое сопротивление на частоте 1 МГц,	Ом	100±15
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не более,	МОм x км	5000

Частотные характеристики

Частота,	МГц	1	4	10	20	62,5	100
Коэффициент затухания при 20 °С, не более,	дБ/100 м	2,1	3,5	5,6	7,9	14,3	19,6
Переходное затухание на ближнем конце (NEXT), не менее,	дБ/100 м	62	53	47	43	35	32

Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
1	5,9	15 × D _н при монтаже и	43,9	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	15
2	8,8 x 7,2	10 × D _н однократно при эксплуатации	73,5		