

3.3 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (F/UTP) категории 5е → Одиночной прокладки



СПЕЦЛАН® F/UTP Cat 5e PVC N×2×0,52

ТУ 16.K99-058-2014

СПЕЦЛАН® F/UTP Cat 5e PUR N×2×0,52

ТУ 16.K99-058-2014

СПЕЦЛАН® F/UTP Cat 5e PE N×2×0,52

ТУ 16.K99-058-2014

Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей, категория 5е (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5 и ГОСТ Р 54429)

Допускается использование

PVC

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

PUR

- Внутри и вне помещений
- В химически агрессивных средах

PE

- На открытом воздухе

Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1, 2, 4	0,52 мм

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: сплошной полиэтилен

Скрутка: парная

Экран: общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Оболочка: PVC ПВХ серого или белого цвета; PUR безгалогенный термопластичный полиуретан оранжевого цвета; PE светостабилизированный полиэтилен черного цвета

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

PVC O1.8.2.5.4

PUR O1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Минимальный срок службы

30 лет

Минимальный радиус изгиба, D_n^*

$8 \times D_n$

Диапазон температур, °C

PVC монтаж: от -10 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

PUR монтаж: от -30 до +50
эксплуатация: от -70 до +95

PE монтаж: от -20 до +50
эксплуатация: от -60 до +80

* D_n - наружный размер кабеля

Массогабаритные параметры

	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D_n , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
PVC	1	4,2	17,0
	2	7,0	35,1
	4	8,1	46,4
PUR	1	4,2	16,3
	2	7,0	33,5
	4	8,1	44,6
PE	1	4,2	14,7
	2	7,0	29,6
	4	8,1	40,6

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы при 20°C, не более 95,0 Ом/км

Омическая асимметрия жил в рабочей паре, не более 2%

Электрическое сопротивление изоляции жилы при 20°C, не менее 5000 МОм × км

Электрическая емкость рабочей пары, не более 56 нФ/км

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более 1600 пФ

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом