

## 8.2 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (F/UTP) категории 5 → Огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



### СПЕЦЛАН® FTP-5нг(D)-FRLS N×2×0,52

ТУ 16.К99-048-2012



### СПЕЦЛАН® FTP-5нг(A)-FRHF N×2×0,52

ТУ 16.К99-048-2012



#### Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей, категория 5 (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-2)

#### Допускается использование

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

#### FRHF

- Внутри и вне помещений (с оболочкой черного цвета)
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

#### Конструкция

Количество пар Диаметр жил

2, 4 0,52 мм

**Жилы:** однопроволочные медные

**Изоляция:** полимерный материал

**Скрутка:** парная

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

**Оболочка:** FRLS ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, белого цвета; FRHF полимерная композиция, не содержащая галогенов, белого или черного цвета

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**FRLS** П4.1.2.2.2 (категория D)

**FRHF** П16.1.1.2.1 (категория A)

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория A, D)  
Огнестойкость 180 минут

#### Сертификаты



Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р



Сертификат пожарной безопасности

#### Минимальный срок службы

20 лет

#### Минимальный радиус изгиба, D<sub>н</sub> \*

8 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

**FRLS** монтаж: от -10 до +50  
эксплуатация: от -50 до +60

**FRHF** монтаж: от -15 до +50  
эксплуатация: от -60 до +60

\*D<sub>н</sub> - наружный размер кабеля

#### Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		FRLS	FRHF
2	7,5	42,3	40,3
4	8,5	56,7	54,1

#### Электрические параметры

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

Омическая асимметрия жил в рабочей паре на длине 100 м, не более 3 %

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 150 МОм × км

Емкостная асимметрия пары относительно земли на длине 1 км, не более 3400 пФ

Волновое сопротивление 100 ± 15 Ом

Испытательное напряжение между жилами и между жилами и экраном в течение 1 мин. 1,0 кВ

