3.1 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (F/UTP) категории 3 → Огнестойкие, групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, бронированные



СПЕЦЛАН® FTP-3Кнг(А)-FRLS N×2×0,52

ТУ 16.К99-048-2012

СПЕЦЛАН® FTP-3Кнг(А)-FRHF N×2×0,52

ТУ 16.К99-048-2012

Минимальный срок службы
20 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
15 × $D_н$

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

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей, категория 3 (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

Защищены от грызунов

Конструкция

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

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: кремнийорганическая керамообразующая резина

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

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Защитный шланг: аналогично оболочке

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

FRLS П16.1.2.2.2

FRHF П16.1.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)
Огнестойкость 180 минут

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р

Сертификат пожарной безопасности

Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	
		FRLS	FRHF
2	14,5	200,3	193,5
4	15,5	231,5	223,4

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