3.3 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (F/UTP) категории 5е → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением

СПЕЦЛАН® F/UTP Cat 5e PVC LS нг(А)-LS N×2×0,52

ТУ 16.К99-058-2014

СПЕЦЛАН® F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF N×2×0,52

ТУ 16.К99-058-2014

Назначение

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

Допускается использование

LS

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

HF

- Внутри и вне помещений
- На атомных станциях, в системах класса безопасности 3-4, вне гермозоны
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

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: **LS** ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, серого или белого цвета; **HF** полимерная композиция, не содержащая галогенов, черного цвета

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

LS П16.8.2.2.2

HF П16.8.1.2.1

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

HF Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Минимальный срок службы

LS	30 лет	**HF**	40 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *

8 × $D_н$

Диапазон температур, °C

LS	монтаж: от – 10 до + 50 эксплуатация: от – 50 до + 70
HF	монтаж: от – 15 до + 50 эксплуатация: от – 60 до + 70

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Массогабаритные параметры

	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
LS	**1**	4,2	18,8
	2	7,0	39,3
	4	8,1	50,8
HF	**1**	4,2	18,6
	2	7,0	38,8
	4	8,1	50,3

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 жил 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

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия

СПЕЦЛАН F/UTP Cat 5e ZH нг(А)-HF 4×2×0,52 ТУ 16.К99-058-2014