

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



#### СПЕЦПЛАН® U/UTP Cat 5e PVC LS нг(A)-LS N×2×0,52

ТУ 16.К99-058-2014            

#### СПЕЦПЛАН® U/UTP Cat 5e ZH нг(A)-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

**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<sub>н</sub>\*

8 × D<sub>н</sub>

#### Диапазон температур, °С

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

\*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
<b>LS</b>	1	4,0	13,1
	2	6,8	29,8
	4	7,9	42,1
<b>HF</b>	1	4,0	12,9
	2	6,8	29,4
	4	7,9	41,6

#### 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 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