3.7 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (S/FTP) категории 7 → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



СПЕЦЛАН® S/FTP Cat 7 PVC LS нг(D)-LS 4×2×0,57

ТУ 16.К99-058-2014

СПЕЦЛАН® S/FTP Cat 7 ZH нг(A)-HF 4×2×0,57

ТУ 16.К99-058-2014

Минимальный срок службы

LS	30 лет	HF	40 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *

$8 \times D_н$

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

*$D_н$ - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей, категория 7 (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
4	0,57 мм

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: вспененный полиэтилен

Скрутка: парная

Экран пары: из ламинированной алюминиевой фольги

Общий экран: оплетка из медных луженых проволок

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	П4.8.2.2.2 (категория D)
HF	П16.8.1.2.1 (категория A)

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория A, D)

Сертификаты

Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

HF Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Массогабаритные параметры

	Наружный размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
LS	10,8	84,9
HF	10,8	84,2

Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы при 20°С, не более	95,0 Ом/км
Омическая асимметрия жил в рабочей паре, не более	2 %
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, 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 S/FTP Cat 7 PVC LS нг(D)-LS 4×2×0,57 ТУ 16.К99-058-2014