

### 3.3 Кабели симметричные для структурированных кабельных сетей (F/UTP) категории 5е → Одиночной прокладки, бронированный



#### Спецкабель КВПЭФК-5е N×2×0,52

ТУ 16.К99-014-2004



#### Спецкабель КВПЭФПК-5е N×2×0,52

ТУ 16.К99-014-2004



#### Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для структурированных кабельных сетей, категория 5е (стандарты: ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, ANSI/TIA/EIA-568-A)

#### Допускается использование

- На открытом воздухе
- Защищены от грызунов

#### Конструкция

Количество пар	Диаметр жил
1, 2, 4	0,52 мм
<b>Жилы:</b> однопроволочные медные	
<b>Изоляция:</b> сплошной полиэтилен	
<b>Скрутка:</b> парная	
<b>Экран:</b> общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки	
<b>Оболочка:</b> КВПЭФК ПВХ серого или белого цвета; КВПЭФПК светостабилизированный полиэтилен, черного цвета	
<b>Броня:</b> оплетка из стальных оцинкованных проволок	
<b>Защитный шланг:</b> аналогично оболочке	

#### Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

**КВПЭФК-5е** 01.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

#### Сертификаты

- КВПЭФК-5е Сертификат пожарной безопасности
- Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства
- Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р

#### Минимальный срок службы

20 лет

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

монтаж: 15 × D<sub>н</sub>

эксплуатация: 10 × D<sub>н</sub> (однократно)

#### Диапазон температур, °C

монтаж: от -20 до +50

эксплуатация: от -60 до +80

\*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 1км кабелей, кг	
		квпэфк	квпэфпк
1	10,0	106,7	86,2
2	12,3	153,5	125,1
4	13,0	178,2	147,0

#### 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