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



Спецкабель КВПЭфКГ-5е N×2×0,52

ТУ 16.К99-014-2004

Спецкабель КВПЭфПКГ-5е N×2×0,52

ТУ 16.К99-014-2004

Минимальный срок службы
20 лет

Минимальный радиус изгиба, $D_н$ *
монтаж: 15 × $D_н$
эксплуатация: 10 × $D_н$ (однократно)

Диапазон температур, °С
монтаж: от – 20 до + 50
эксплуатация: от – 60 до + 80

*$D_н$ - наружный размер кабеля

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

Жилы: однопроволочные медные

Изоляция: сплошной полиэтилен

Скрутка: парная

Экран: общий из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки

Оболочка: **КВПЭфКГ** ПВХ серого или белого цвета; **КВПЭфПКГ** светостабилизированный полиэтилен, черного цвета

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

КВПЭфКГ-5е О1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

КВПЭфКГ-5е Сертификат пожарной безопасности

Свидетельство о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства

Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р

Массогабаритные параметры

Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, $D_н$, не более, мм	Расчетная масса 1км кабелей, кг	
	КВПЭфКГ, КВПЭфПКГ	КВПЭфКГ	КВПЭфПКГ
1	5,9	37,4	35,5
2	8,2	62,0	58,2
4	8,9	78,5	74,1

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