

КАБЕЛИ В ДВОЙНОЙ ОБОЛОЧКЕ

F/UTP Категория 5е с тросом

Марка:

КПВЭут-ВП (100) 4x2x0,51 (FTP - cat.5e)

УСЛОВИЯ ПРОКЛАДКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для подвески на воздушных линиях связи. Эксплуатация в условиях повышенных электромагнитных влияний при частотах до 100 МГц.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИ 20°C

| | |
|--|----------------------|
| Сопротивление постоянному току | ≤ 96 Ом/км |
| Сопротивление изоляции | ≥ 5 ГОм/км |
| Рабочая емкость | ≤ 56 пФ/м |
| Скорость распространения сигнала | ≥ 0,68 с |
| Задержка распространения сигнала | ≤ 534+36/√f нс/100 м |
| Смещение задержки на частоте: 100 МГц | ≤ 45 нс/100 м |
| Волновое сопротивление в диапазоне частот: 1-100 МГц | 100±10 Ом |
| Затухание по экрану в диапазоне частот: 30-100 МГц | ≥ 40 дБ |
| Испытательное напряжение между жилами, жилами и экраном (пост. ток, 2 с) | 2,5 кВ |
| Рабочее напряжение (пост. ток) | 72 В |

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Температурный диапазон: | |
| Во время монтажа | -10 °C ... +60 °C |
| После монтажа | -30 °C ... +60 °C |
| Радиус изгиба: | |
| Во время монтажа | ≥ 8 x диаметров кабеля |
| После монтажа | ≥ 4 x диаметров кабеля |
| Растягивающие усилия | ≤ 1,2 кН |

МАРКИРОВКА

OK-net <год выпуска> FTP outdoor CAT.5E 100 MHz 4Pr AWG24 NVP 68% ISO/IEC 11801 EN 50173-1 100 OHM K-29 <метражная метка>

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПРИ 20°C

| Частота (МГц) | Attenuation (дБ/100 м) | | NEXT (дБ) | | PS-NEXT (дБ) | | EL-FEXT (дБ) | | PS-ELFEXT (дБ @ 100 м) | | RL (дБ) | |
|---------------|------------------------|------|-----------|------|--------------|------|--------------|------|------------------------|------|---------|-------|
| | макс.* | ном. | мин.* | ном. | мин.* | ном. | мин.* | ном. | мин.* | ном. | мин.* | ном. |
| 1** | 2,1 | 1,9 | 65,3 | 78,0 | 62,3 | 75,0 | 64,0 | 70,0 | 61,0 | 67,0 | 20,0 | 25,00 |
| 4 | 4,1 | 3,8 | 56,3 | 76,0 | 53,3 | 73,0 | 52,0 | 58,0 | 49,0 | 55,0 | 23,0 | 30,00 |
| 10 | 6,5 | 6,0 | 50,3 | 74,0 | 47,3 | 71,0 | 44,0 | 52,0 | 41,0 | 49,0 | 25,0 | 37,00 |
| 16 | 8,3 | 7,7 | 47,2 | 70,0 | 44,2 | 67,0 | 39,9 | 48,0 | 36,9 | 45,0 | 25,0 | 34,00 |
| 20 | 9,3 | 8,6 | 45,8 | 69,0 | 42,8 | 66,0 | 38,0 | 46,0 | 35,0 | 43,0 | 25,0 | 34,00 |
| 31,25 | 11,7 | 10,9 | 42,9 | 63,0 | 39,9 | 60,0 | 34,1 | 40,0 | 31,1 | 37,0 | 23,6 | 33,00 |
| 62,50 | 17,0 | 15,8 | 38,4 | 60,0 | 35,4 | 57,0 | 28,1 | 36,0 | 25,1 | 33,0 | 21,5 | 28,00 |
| 100 | 22,0 | 20,5 | 35,3 | 58,0 | 32,3 | 55,0 | 24,0 | 32,0 | 21,0 | 29,0 | 20,1 | 24,00 |

*IEC 61156-5:2002

**Значения ниже 4 МГц представлены только для информации