

Кабель с проволокой UTP-ССА cat 5-e (4x2x0,51) одножильный, алюмо-медный (биметаллический), без экрана, применяется в телекоммуникациях и в компьютерных сетях, а также в системах безопасности, для передачи цифровых или аналоговых данных. Предназначен для прокладки снаружи по стенам зданий, а также для подвеса на опорах воздушных линий связи. Эксплуатируется при частотах до 100 МГц.

**Конструкция:**

- диаметр проводника (жилы): 0,51 мм (24 AWG);
- диаметр проводника с оболочкой:  $0,9 \pm 0,02$  мм;
- внешний диаметр (размер) кабеля: 7мм;
- толщина внешней оболочки: 0,5 мм;
- проводящий материал: алюминиевая проволока покрытая медью;
- изоляция жил: полиэтилен высокой плотности;
- внешняя оболочка: светостабилизированный полиэтилен;
- цвет оболочки: черный.

**Технические характеристики:**

- минимальный радиус изгиба: 4 внешних диаметра кабеля;
- удлинение жилы: не менее 14%;
- растягивающее усилие: 105 Н;
- прочность на разрыв: 800 Н;
- несущий элемент: проволока d 1,2 мм.
- температура прокладки:  $-5^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$ ;
- рабочая температура:  $-30^{\circ}\text{C} - +75^{\circ}\text{C}$ ;
- вес бухты кабеля: 11,5 кг;
- стандартная упаковка: 305 м.

