

Кабель UTP-ССА cat 5-e (4x2x0,51) одножильный, алюмо-медный (биметаллический), без экрана, применяется для наружной прокладки в телефонной канализации, в коллекторах, шахтах, по стенам зданий. 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: 6,7мм;
- толщина внешней оболочки: 0,4 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;
- усилие на разрыв рипкорда: 10 кг;
- удлинение жилы: не менее 14%;
- растягивающее усилие: 92 Н;
- прочность на разрыв: 400 Н;
- температура прокладки: $-5^{\circ}\text{C} - +50^{\circ}\text{C}$;
- рабочая температура: $-20^{\circ}\text{C} - +75^{\circ}\text{C}$;
- вес бухты кабеля: 9,5 кг;
- стандартная упаковка: 305 м.

