

# UTP Premium + Steel rope

## Область применения серия Premium + Steel rope:

Самонесущий кабель применяется для наружной прокладки вне помещений. Особенность - оболочка из светостабилизированного морозостойкого полиэтилена и наличие силового элемента - стального троса, позволяющего достичь повышенного растягивающего усилия.

PE (polyethylene, полиэтилен) - самый распространённый в мире пластик, обладает высокой устойчивостью к химическим и температурным воздействиям. Кабель с оболочкой из полиэтилена применяют для эксплуатации вне отапливаемых помещений в условиях возможных низких температур.

## Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила – однопроволочная, мягкая медная проволока, диаметром 24AWG (0,51мм)
2. Изоляция проводника – полиэтилен
3. Разрывная нить – капрон
4. *Силовой элемент – стальной трос, диаметр 1,5мм (или другой по запросу)*
5. Внешняя оболочка – светостабилизированный морозостойкий полиэтилен.

## Технические характеристики:

Температура эксплуатации:

Для внешней прокладки от -50° до +50°

Для внутренней прокладки от -15° до +50°

Электрическое сопротивление цепи (двух последовательно соединенных токопроводящих жил рабочей пары) постоянному току при температуре 20°C - не более 18,1 Ом/100м

Эксплуатируется на частотах до 100 МГц

Максимальный радиус изгиба – 8 наружных диаметров кабеля

## Варианты исполнения:

Экранирование: без экрана

Количество скрученных пар проводников: 4 / 2

Внешняя оболочка: светостабилизированный морозостойкий полиэтилен