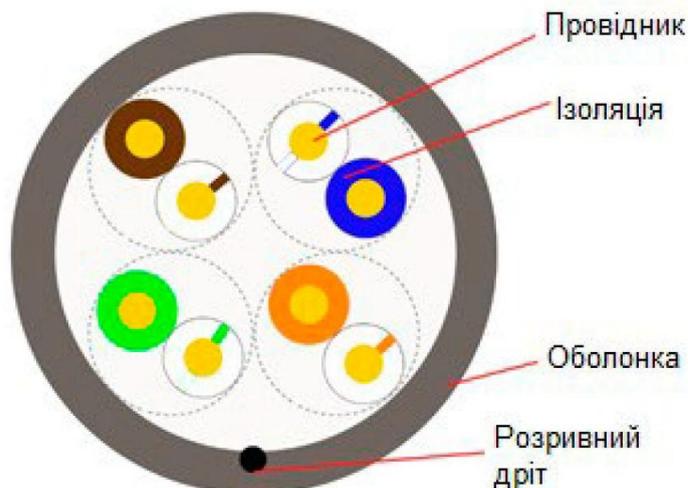


# ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

## ATIS UTP 4\*2\*0.5-ССА кат.5е

### Технічні характеристики:

| Параметр           | Специфікація                      |
|--------------------|-----------------------------------|
| Тип                | U/UTP CAT5E – 24AWG               |
| Провідник          |                                   |
| Матеріал           | Біметал                           |
| Діаметр            | 0.50 ± 0.005 мм                   |
| Ізоляція           |                                   |
| Матеріал           | ПОЛІВІНІЛХЛОРИД                   |
| Діаметр            | 0.89 ± 0.05 мм                    |
| Товщина            | 0.20 ± 0.05 мм                    |
| Закрутка пар       |                                   |
| Крок закрутки      | менше 25 мм                       |
| Розривний шнур     |                                   |
| Матеріал           | D (150-250)                       |
| Провід             |                                   |
| Матеріал           | ПОЛІВІНІЛХЛОРИД                   |
| Колір              | Сірий                             |
| Діаметр            | 4.6 ± 0.2 мм                      |
| Товщина оболонки   | 0.50 ± 0.05 мм                    |
| Атрибути           |                                   |
| Стандартна довжина | 305 ± 0.5 м                       |
| Зовнішній вигляд   | Гладка поверхня, кругла структура |



## Механічні характеристики:

| Параметр                             | Значення                          |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Міцність на розрив                   | $\geq 400\text{N}$                |
| Подовження провідника при розриві    | $\geq 15\%$                       |
| <b>Ізоляція</b>                      |                                   |
| Міцність на розрив                   | $\geq 16 \text{ МПа}$             |
| Подовження при розриві               | $\geq 300\%$                      |
| <b>Оболонка, тест до старіння</b>    |                                   |
| Міцність на розрив                   | $\geq 17.5 \text{ МПа}$           |
| Подовження при розриві               | $\geq 150\%$                      |
| <b>Оболонка, тест після старіння</b> |                                   |
| Міцність на розрив                   | $\geq 85\%$ від тесту до старіння |
| Подовження при розриві               | $\geq 50\%$ від тесту до старіння |

## Електричні характеристики:

| Параметр                  | Значення              |
|---------------------------|-----------------------|
| Характеристичний імпеданс | 1-100 МГц             |
| Номінальна температура    | 75°C                  |
| Опір ізоляції             | більше 5000 МΩ/км     |
| Діелектрична міцність     | DC 2500V на 2 секунди |