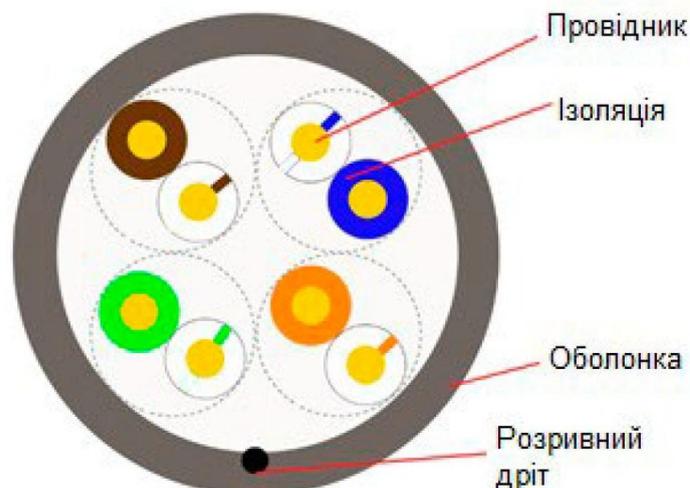


# ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

## ATIS UTP 4\*2\*0.5-ССА РЕ РF кат.5е

### Технічні характеристики:

Параметр	Специфікація
Тип	U/UTP CAT5E – 24AWG
Провідник	
Матеріал	Біметал
Діаметр	0.50 ± 0.005 мм
Ізоляція	
Матеріал	ПОЛІЕТИЛЕН
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	ПОЛІЕТИЛЕН
Колір	Сірий
Діаметр	5.0 ± 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	$\geq 400N$
Подовження провідника при розриві	$\geq 15\%$
<b>Ізоляція</b>	
Міцність на розрив	$\geq 16$ МПа
Подовження при розриві	$\geq 300\%$
<b>Оболонка, тест до старіння</b>	
Міцність на розрив	$\geq 17.5$ 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 М $\Omega$ /км
Діелектрична міцність	DC 2500V на 2 секунди

## Номінальні характеристики передачі:

Частота (МГц)	RL ( $\geq$ dB)	IL ( $\leq$ dB/100м)	Затримка ( $\leq$ нс)	Затримка відхилення ( $\leq$ нс)	NEXT ( $\geq$ dB)	PSNEXT ( $\geq$ dB)	ACR-F ( $\geq$ dB)	PSACR-F ( $\geq$ dB)
1	20	2	570	45	65.3	62.3	63.8	60.8
4	23	4.1	552	45	56.3	53.3	51.8	48.8
8	24.5	5.8	547	45	51.8	48.8	45.7	42.7
10	25	6.5	545	45	50.3	47.3	43.8	40.8
16	25	8.2	543	45	47.2	44.2	39.7	36.7
20	25	9.3	542	45	45.8	42.8	37.8	34.8
25	24.3	10.4	541	45	44.3	41.3	35.8	32.8
31.25	23.6	11.7	540	45	42.9	39.9	33.9	30.9
62.5	21.5	17	539	45	38.4	35.4	27.9	24.9
100	20.1	22	538	45	35.3	32.3	23.8	20.8

Примітка: Вищевказана продуктивність передачі для 100 м, 20  $\pm$  2°C в умовах випробувань  
Стандарт : YD/T1019-2013;TIA/EIA568C.2-2009