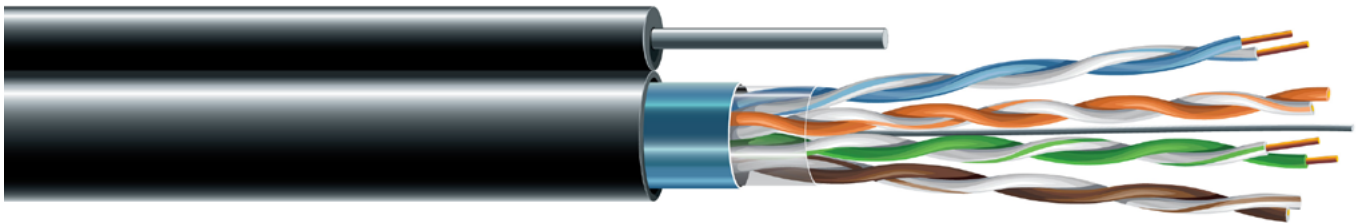


# Cat.5e F/UTP PE 4x2x24 AWG зі сталевим дротом

## Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки **Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з дротом** призначений для структурованих кабельних мереж на частотах до 100 МГц для зовнішнього прокладання на повітряних лініях зв'язку в умовах підвищених електромагнітних впливів.



## Конструкція



## Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020  
ДСТУ ІЕС 61156-5

## Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

- при стаціонарній (нерухомій) прокладці.....Від -20° С до +60° С
- при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах.....Від 0° С до + 50° С

Мінімальний радіус вигину:

- при стаціонарній (нерухомій) прокладці.....4 діаметри кабелю
- при прокладці, монтажі та експлуатаційних вигинах.....8 діаметрів кабелю

## Технічні характеристики

Опір провідника.....	макс. 95 Ω/км
Омічна асиметрія жил у парі.....	макс. 2%
Опір ізоляції.....	мін. 5000 МΩ x км.
Робоча ємність.....	макс. 56 пФ/м
Ємнісна асиметрія пар по відношенню до землі.....	макс. 1600 пФ/км
Номінальна швидкість поширення сигналу.....	67-69%
Затримка поширення сигналу.....	макс. 537 нс/100 м
Зміщення затримки при 100 МГц.....	45 нс/100м
Випробувальна напруга постійним струмом між жилами, жилами та екраном протягом 1 хв.....	1000 В
Робоча напруга (постійний струм).....	макс. 72 В

Frequency [MHz]	Attenuation [dB/100 m]	NEXT [dB]	PS-NEXT [dB]	ACR [dB/100 m]	PS-ACR [dB/100 m]	ACR-F [dB/100 m]	PS-ACR-F [dB/100 m]	RL [dB]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1*	2,1	65,3	62,3	63,2	60,2	64,0	61,0	20
4	4,1	56,3	53,3	52,2	49,2	52,0	49,0	23
10	6,5	50,3	47,3	43,8	40,8	44,0	41,0	25
16	8,3	47,2	44,2	39,0	36,0	39,9	36,9	25
31.25	11,7	42,9	39,9	31,1	28,1	34,1	31,1	23,6
62.50	17,0	38,4	35,4	21,4	18,4	28,1	25,1	21,5
100	22,0	35,3	32,3	13,3	10,3	24,0	21,0	20,1

\* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м
Cat. 5e F/UTP 4x2x24AWG PE з дротом	10,6x6,0	53	Чорний	305/500/1000