

Cat.5e U/UTP PE 4x2x24 AWG з тросом

Сфера застосування

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



Конструкція



Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020
ДСТУ IEC 61156-5
ISO/IEC 11801-1,
IEC 61156-5
EN 50288-3-1
ANSI EIA/TIA 568.2-D

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

Розтягуюче зусиллямакс. 1200 Н
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

Fre- quency, 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]	
	typ	max.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.	typ	min.
1*	1,9	2,1	71	65,3	68	62,3	69	63,2	66	60,2	82	64,0	79	61,0	23	20
4	3,6	4,1	62	56,3	59	53,3	58	52,2	55	49,2	70	52,0	67	49,0	33	23
10	5,5	6,5	56	50,3	53	47,3	51	43,8	48	40,8	55	44,0	52	41,0	31	25
16	7,7	8,3	54	47,2	51	44,2	46	39,0	43	36,0	48	39,9	45	36,9	32	25
31.25	11,3	11,7	50	42,9	47	39,9	39	31,1	36	28,1	40	34,1	37	31,1	32	23,6
62.50	16,2	17,0	45	38,4	42	35,4	29	21,4	26	18,4	37	28,1	34	25,1	29	21,5
100	21	22,0	42	35,3	39	32,3	21	13,3	18	10,3	30	24,0	27	21,0	27	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 U/UTP 4x2x24AWG PE з тросом	9,7x5,1	47	Чорний	305/500/1000