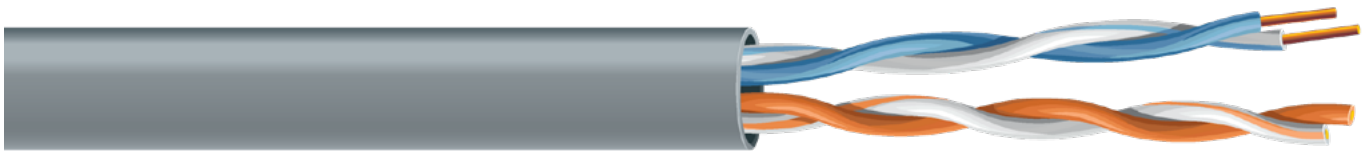


Cat.5 U/UTP PVC, LSZH, PE 2x2x24 AWG

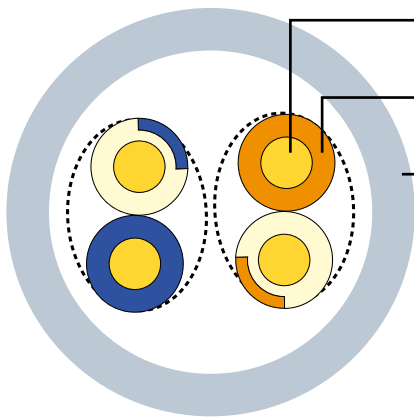


Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку марки **Cat. 5 U/UTP 2x2x24AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція



- **Струмopрoвіднa жила:** мідний м'який дрiт 24 AWG
- **Ізоляція:** поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне
- **Зовнішня оболонка:**
 - PVC – полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C
 - LSZH – безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C
 - PE – світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °C

Відповідність вимогам

ТУ У 27.3-36911851-025:2020

ДСТУ IEC 61156-2

ISO/IEC 11801-1

IEC 61156-2

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 зусилля.....	макс. 85 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. 3400 пФ/км
Номинальна швидкість поширення сигналу.....	67-69%
Затримка поширення сигналу.....	макс. 567 нс/100 м
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	2,0	62,0	-	-	-	57,4	-	23,0
4	4,1	53,0	-	-	-	45,4	-	23,0
10	6,5	47,0	-	-	-	37,4	-	23,0
16	8,3	43,9	-	-	-	33,3	-	23,0
20	9,3	42,5	-	-	-	31,4	-	23,0
31.25	11,7	39,6	-	-	-	27,5	-	21,1
62.50	17,0	35,1	-	-	-	21,5	-	18,1
100	22,0	32,0	-	-	-	17,4	-	16,0

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat.5 U/UTP 2x2x24 AWG	4,9	22	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat.5 U/UTP 2x2x24 AWG LSZH	4,9	23	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat.5 U/UTP 2x2x24 AWG PE	4,9	18	Чорний	305/500/1000	FCA