

Cat.5e U/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x0.46



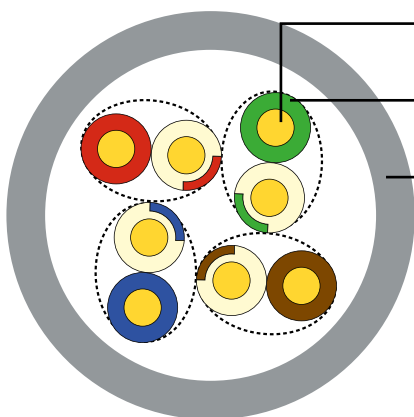
Сфера застосування

Кабель багатожильний і симетричний парної скрутки для цифрового зв'язку:

- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,46** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,46 LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при поодинокому прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури при експлуатації на частотах до 100 МГц в умовах де потрібне низьке димовиділення;
- марки **Cat. 5e U/UTP 4x2x0,46 PE** призначений для структурованих кабельних мереж при зовнішньому прокладанні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 100 МГц.



Конструкція



- **Струмopрoвіднa жила:** мідний м'який дріт 0,46 мм
- **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

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

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. 110 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
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	2,4	65,3	62,3	62,9	59,9	64,0	61,0	20,0
4	4,8	56,3	53,3	51,5	48,5	52,0	49,0	23,0
10	7,7	50,3	47,3	42,6	39,6	44,0	41,0	25,0
16	9,9	47,2	44,2	37,3	34,3	39,9	36,9	25,0
20	11,2	45,8	42,8	34,6	31,6	38,0	35,0	25,0
31.25	14,0	42,9	39,9	28,9	25,9	34,1	31,1	23,6
62.50	20,1	38,4	35,4	18,3	15,3	28,1	25,1	21,5
100	26,0	35,3	32,3	9,3	6,3	24,0	21,0	20,1

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat.5e U/UTP 4x2x0.46	4,7	27	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat.5e U/UTP 4x2x0.46 LSZH	4,7	28	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat.5e U/UTP 4x2x0.46 PE	4,7	24	Чорний	305/500/1000	FCA