

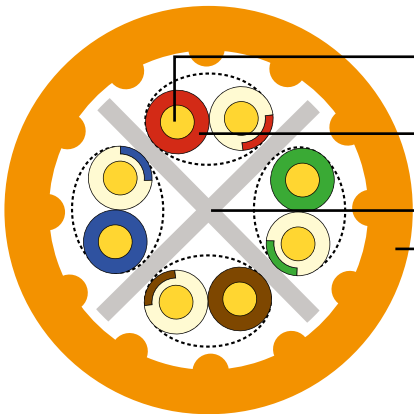
Cat.6A U/UTP PVC, LSZH 4x2x23 AWG



Сфера застосування

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

- марки **Cat. 6A U/UTP 4x2x23 AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 500 МГц, 10 Гбіт/с 10 Gigabit Ethernet
- марки **Cat. 6A U/UTP 4x2x23 AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 500 МГц, 10 Гбіт/с 10 Gigabit Ethernet, в умовах, де потрібне низьке димовиділення



Конструкція

- **Струмopрoвіднa жила:** мідний м'який дріт 23 AWG
- **Ізоляція:** поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне
- **Поперечний роздільник**
- **Зовнішня оболонка:**
PVC – полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C
LSZH/LS0H – безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

Відповідність вимогам

ISO/IEC 11801-1,
IEC 61156-5 EN 50288-10-1
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 зусилля.....	макс. 100 Н
Опір провідника.....	макс. 85 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	82	75,3	79	72,3	80	73,2	77	70,2	72	68	69	65	26	20
10	3.8	5,9	66	60,3	63	57,3	62,2	54,4	59,2	53,2	54	48	51	45	32	25
16	5.9	7,5	60	57,2	57	54,2	54,1	49,8	51,1	46,8	50	43,9	47	40,9	32	25
20	7.4	8,4	58	55,8	55	52,8	50,6	47,4	47,6	44,4	46,5	42,0	43,5	39,0	34	25
100	18,7	19,1	55	45,3	53	42,3	36,3	26,2	33,3	23,2	34,2	28,0	31,2	25,0	28	20,1
250	30,1	31,1	53	39,3	50	36,3	22,9	8,3	19,9	5,3	26	20,0	23	17,0	22	17,3
400	38,0	40,1	50	36,3	47	33,3	12,0	-3,8	9,0	-6,8	22	16,0	19	13,0	22	17,3
500	43,2	45,3	49	34,8	46	31,8	5,8	-10,4	2,8	-13,4	21,3	14,0	18,3	11,0	20	17,3

* значення до 4 МГц наведені для інформації

Марка кабелю	Діаметр, мм ном.	Вага кабелю, кг/км, розрах.	Колір оболонки	Упаковка, м	CPR
Cat. 6A U/UTP 4x2x23 AWG	7,3	48	Сірий	500/1000	Еса
Cat. 6A U/UTP 4x2x23 AWG LSZH	7,3	51	Помаранчевий	500/1000	Дса

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP