

Cat.6 F/UTP PVC, LSZH, PE 4x2x23 AWG



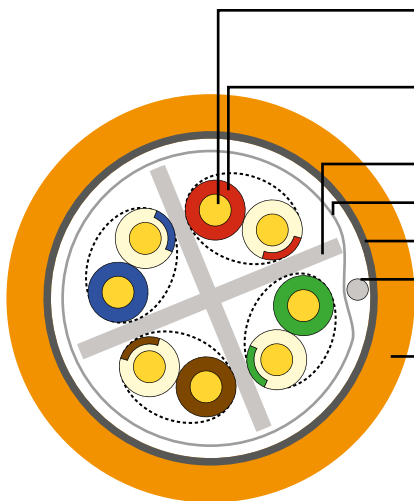
Сфера застосування

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

- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів;
- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG LSZH** призначений для структурованих кабельних мереж при одиночному прокладанні та прокладанні в пучках в середині будівель, споруд, апаратури, при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів та в умовах де потрібне низьке димовиділення
- марки **Cat. 6 F/UTP 4x2x23AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж при прокладанні зовні по стінам будівель, споруд, в шахтах та колекторах при експлуатації на частотах до 250 МГц, в умовах підвищених електромагнітних впливів.



Конструкція



- **Струмopрoвіднa жила:** мідний м'який дріт 23 AWG
- **Ізоляція:** поліетилен HDPE, маркування ізоляції колірне
- **Поперечний роздільник**
- **Стрічка ПЕТ**
- **Екран:** алюмополімерна стрічка.
- Мідний луджений **контактний дріт** Ø 26 AWG
- **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 61156-5

ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5

EN 50288-5-1

ANSI EIA/TIA 568.2-D

Експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю:

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

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 м.
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

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	85	68	82	65	26	20
4	3.8	3,8	76	66,3	73	63,3	72	62,4	69	59,4	77	56	74	53	31	23
10	5.9	6.0	70	60,3	67	57,3	64	54,3	61	51,3	68	48	64	45	32	25
16	7.4	7,6	65	57,2	62	54,2	58	49,6	55	46,6	63	43,9	60	40,9	34	25
31.25	10,5	10,7	60	52,9	57	49,9	49	42,1	46	39,1	51	38,1	48	35,1	36	23,6
62.50	15,1	15,5	58	48,4	55	45,4	43	32,9	40	29,9	44	32,1	41	29,1	32	21,5
100	19,0	19,9	52	45,3	49	42,3	33	25,4	30	22,4	35	28	32	25	32	20,1
250	31,0	33,0	48	39,3	45	36,3	17	6,3	14	3,3	19	20	16	17	30	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. 6 F/UTP 4x2x23 AWG	7,5	53	Сірий	305/500/1000	ECA
Cat. 6 F/UTP 4x2x23 AWG LSZH	7,5	56	Помаранчевий	305/500/1000	DCA
Cat. 6 F/UTP 4x2x23 AWG PE	7,5	46	Чорний	305/500/1000	FCA