

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



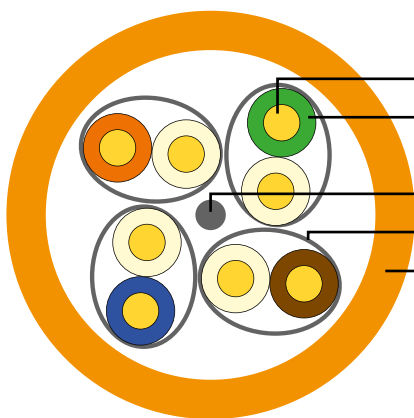
Сфера застосування

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

- марки **Cat. 6A U/FTP 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, в умовах підвищених електромагнітних впливів

- марки **Cat. 6A U/FTP 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 підвищених електромагнітних впливів і в умовах де потрібне низьке димовиділення

- марки **Cat. 6A U/FTP 4x2x23 AWG PE** призначений для структурованих кабельних мереж при прокладанні зовні по стінам будівель, споруд, в шахтах і колекторах при експлуатації на частотах до 500 МГц, 10 Гбіт/с 10 Gigabit Ethernet, в умовах підвищених електромагнітних впливів



Конструкція

- **Струмopрoвіднa жила:** мідний дрiт 23 AWG
- **Ізоляція:** спінений поліетилен PE, маркування ізоляції колірне
- Мідний луджений **контактний дрiт** Ø 26 AWG
- **Екран:** алюмополімерна стрічка
- **Зовнішня оболонка:**
PVC – полівінілхлоридний пластикат RAL 7001 сірий, TM51 70 °C
LSZH/LS0H – безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C
PE – світлостабілізований поліетилен RAL 9011 чорний, 80 °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.....	78-80%
Затримка поширення сигналу.....	макс. 537 нс/100 м
Зміщення затримки при 100 МГц.....	25 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]
	max.	min.	min.	min.	min.	min.	min.	min.
1*	2,1	75,3	72,3	73,2	70,2	68	65	20
10	5,9	60,3	57,3	54,4	51,4	48	45	25
16	7,5	57,2	54,2	49,7	46,7	43,9	40,9	25
20	8,4	55,8	52,8	47,4	44,4	42,0	39,0	25
100	19,1	45,3	42,3	26,2	23,2	28,0	25,0	20,1
250	31,1	39,3	36,3	8,2	5,2	20,0	17,0	17,3
400	40,1	36,3	33,3	-3,8	-6,8	16,0	13,0	17,3
500	45,3	34,8	31,8	-10,4	-13,4	14,0	11,0	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/FTP 4x2x23 AWG	7,7	54	Сірий	305/500/1000	Еса
Cat. 6A U/FTP 4x2x23 AWG LSZH	7,7	57	Помаранчевий	305/500/1000	Дса
Cat. 6A U/FTP 4x2x23 AWG PE	7,7	46	Чорний	305/500/1000	Фса

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP