

# Cat. 7 S/FTP 4x2x23 AWG LSZH



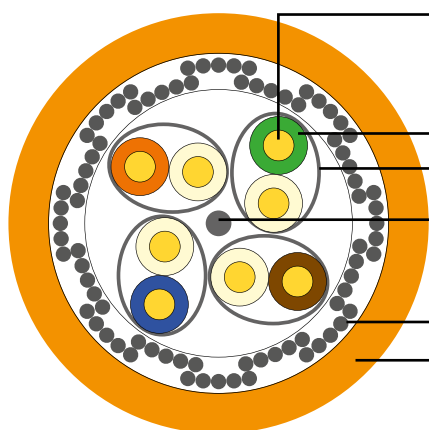
## Сфера застосування

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

• марки **Cat. 7 S/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 600 МГц, 10 Гбіт/с 10 Gigabit Ethernet, в умовах підвищених електромагнітних впливів і в умовах де потрібне низьке димовиділення



## Конструкція



- **Струмopрoвіднa жила:** мідний дрiт 23 AWG (Ø 0,56 мм)
- **Ізоляція:** спінений поліетилен PE, маркування ізоляції колірне
- **Екран (подвійний):** алюмополімерна стрічка
- Мідний луджений **контактний дрiт** Ø 26 AWG
- **Екран:** мідний луджений дрiт у оплітці
- **Зовнішня оболонка:** LSZH/LSOH – безгалогенний компаунд RAL 2003 помаранчевий, 70 °C

## Відповідність вимогам

ISO/IEC 11801-1, IEC 61156-5

EN 50288-4-1

ANSI EIA/TIA 568.2-D

# 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. 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
Номинальна 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.	
1*	2,0	78,0	75,0	76,0	73,0	78,0	75,0	20
10	5,9	78,0	75,0	72,1	69,1	74,0	71,0	25
16	7,4	78,0	75,0	70,6	67,6	69,9	66,9	25
20	8,3	78,0	75,0	69,7	66,7	68,0	65,0	25
100	19,0	72,4	69,4	53,4	50,4	54,0	51,0	20,1
250	31,0	66,4	63,4	35,5	32,5	46,0	43,0	17,3
400	40,0	63,4	60,4	23,4	20,4	42,0	39,0	17,3
500	45,3	61,9	58,9	16,7	13,7	39,2	36,0	17,3
600	50,1	60,7	57,7	10,6	7,6	38,4	35,4	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. 7 S/FTP 4x2x23 AWG LSZH	8,1	66	Помаранчевий	500/1000	Dca – S1a, d1, a1

# ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP