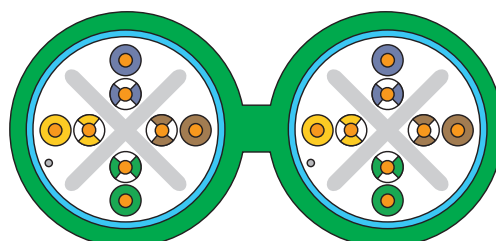
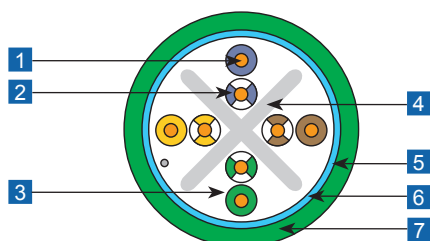


# Câble CAT6 FUTP LSZH 100 OHMS AWG23

## Applications possibles

Câbles de données à hauts débits destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E.



### Description

- 1 Type de conducteur : Fil de Cuivre nu, Ø 0,535 mm (23AWG)
- 2 Nature de l'isolant : Polyéthylène cellulaire coloré, Ø 1,10 mm
- 3 Type d'assemblage : paires  
Nombre de paires : 4 ou 8 (2x4)
- 4 Jonc séparateur
- 5 Protection : Ruban synthétique hydrofuge
- 6 Blindage général : Ruban Alu/Polyester et fil de continuité
- 7 Type de gaine : PVC ou LSOH

### Code couleur

- Bleu + Blanc/Bleu
- Orange + Blanc/Orange
- Vert + Blanc/Vert
- Marron + Blanc/Marron

### Marquage de la gaine

- Câble 4P PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6700 CAT 6 FUTP LSZH 4 PAIRS 100 OHM AWG 23
- Câble 2x4P PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6701 CAT 6 FUTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG 23
- Câble 4P Touret Box PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6702 CAT 6 FUTP LSZH 4 PAIRS 100 OHM AWG 23

### Normes / Directive

Applications	Câbles	Système de câblage	Installation système de câblage	Directive
IEEE 802.3 IEE 802.5 FDDI ATM RNIS	IEC 61156-5 EN 50288-5-1	IS 11801 ed.2 EN 50173-1 EIA/TIA 568	EN 50174	RoHS 2002/95/EC

### Comportement au feu

#### Gaine LSZH

- IEC 60332-1
- NF C 32-070 2.1 (C2)  
(à faible dégagement de fumée)
- IEC 60754-1 - IEC 60754-2
- IEC 61034



Réf.6702

### Références et données complémentaires

Référence	Type	Couleur	Diamètre max. mm	Poids Kg/km	PCS (pouvoir calorifique supérieur)		Tension max. de pose (N)	Conditionnement
					MJ/Km	KWh/m		
6700	4P LSZH	Vert RAL 6018	7,2	48	712	0,198	80	Touret 500m
6701	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	7,20 x 14,40	92	1 354	0,376	160	
6702	4P LSZH	Vert RAL 6018	7,2	-	712	0,198	80	Touret Box 305m

# Câble CAT6 FUTP LSZH 100 OHMS AWG23

## Caractéristiques mécaniques

Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 45 mm
	Statique (posé)	≥ 20 mm
Plage de température	En service	-20°C à +60°C
	A l'installation	0°C à +50°C
	Transport et stockage	0°C à +50°C

## Caractéristiques électriques à 20°

Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2%
Rigidité diélectrique	Courant continu 50 Hz	1kv pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω
Vitesse de propagation	nominal	78 %
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 50 mΩ / m
	à 10 MHz	≤ 100 mΩ / m
	à 30 MHz	≤ 200 mΩ / m

## Caractéristiques de transmission à 20°

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	250
<b>Affaibli. Max.</b>	<i>Valeur typique</i>	3.6	5.7	8.3	14.8	19	31
<b>(dB/100m)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	3.8	6	8.5	15.5	19.9	33
<b>Min. Next</b>	<i>Valeur typique</i>	71	65	61	53	50	44
<b>(dB)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3
<b>Min. ACR</b>	<i>Valeur typique</i>	67.4	59.3	52.7	38.2	31	13
<b>(dB)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	61.5	53.3	46.3	31.9	24.4	5.3
<b>PS Next</b>	<i>Valeur typique</i>	68	62	58	50	47	41
<b>(dB)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3
<b>ELFEXT</b>	<i>Valeur typique</i>	73	65	59	49	45	37
<b>(dB/100m)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	58	50	44	34.1	30	22
<b>PS ELFEXT</b>	<i>Valeur typique</i>	70	62	56	46	42	34
<b>(dB/100m)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	55	47	41	31.1	27	19
<b>Return Loss</b>	<i>Valeur typique</i>	27	27	27	25.8	25	22
<b>(dB)</b>	<i>Cat. 6* (max.)</i>	23	25	25	21.5	20.1	17.3

\*Catégorie 6 selon IEC 61156-5