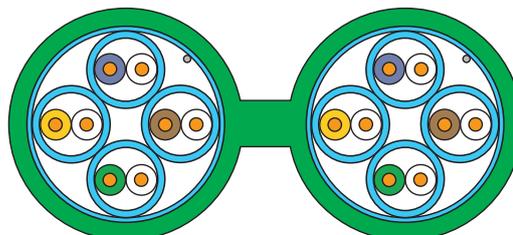
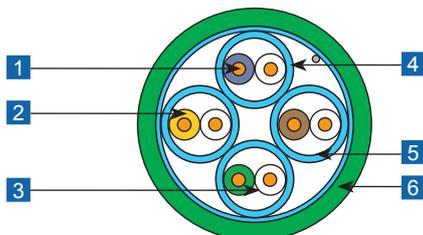


Câble CAT6A FFTP LSZH 100 OHMS AWG23

Applications possibles

Câbles de données à très hauts débits 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires. Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E_A pour l'application 10 GBASE-T. Ils sont caractérisés jusqu'à **550MHz**.



Description

- 1 Type de conducteur : Fil de Cuivre nu, Ø 0,560 mm (23AWG)
- 2 Nature de l'isolant : Polyéthylène cellulaire coloré, Ø 1,45 mm
- 3 Type d'assemblage : paires
Nombre de paires : 4 ou 8 (2x4)
- 4 Ecran individuel sur chaque paire : Ruban Alu/Polyester
- 5 Blindage général : Ruban Alu/Polyester et fil de continuité
- 6 Type de gaine : PVC ou LSZH

Code couleur

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

Marquage de la gaine

- Câble 4P PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6710 CAT 6A FFTP LSZH 4 PAIRS 100 OHM AWG 23 10GBIT
- Câble 2x4P PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6711 CAT 6A FFTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG 23 10GBIT
- Câble 4P Touret Box PLATINE RESEAUX ® SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6712 CAT 6A FFTP LSZH 4 PAIRS 100 OHM AWG 23 10GBIT

Normes / Directive

Applications	Câbles	Système de câblage de câblage	Installation système de câblage	Directive
IEEE 802.3	Draft IEC 61156-5 ed. 2 Draft EN 50288-10	IS 11801 ed.2 EN 50173-1	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

Références et données complémentaires

Référence	Type	Couleur	Diamètre max. mm	Poids Kg/km	PCS (pouvoir calorifique supérieur)		Tension max. de pose (N)
					MJ/Km	KWh/m	
6710	4P LSZH	Vert RAL 6018	8,40	48	658	0,183	78
6711	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	8,40 x 17,00	92	1339	0,372	156
6712	4P LSZH	Vert RAL 6018	8,40	-	658	0,183	78



Réf.6712

Conditionnement à l'unité

Conditionnement sur palette 1200x800

Type de câble	Longueur	Touret	Poids touret chargé (kg)	Type de câble	Longueur	Nombre de touret	Poids palette complète (kg)
4P	500 m		32	4P	500 m	12	406,5
2x4P	500 m		65	2x4P	500 m	12	819

Câble CAT6A FFTP 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		≤ 146.4 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° (valeurs indicatives non contractuelles en attente de la normalisation).

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	500	500**
Affaibli. Max.	<i>Valeur typique</i>	3.6	5.6	8	14.2	18.1	28.9	41.2	43.5
(dB/100m)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	3.8	5.9	8.4	15	19.1	31.1	45.3	-
Next	<i>Valeur typique</i>	90	90	90	90	85	77	74	73
(dB)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	33.8	-
PS Next	<i>Valeur typique</i>	87	87	87	87	82	74	71	70
(dB)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8	-
ELFEXT	<i>Valeur typique</i>	86	85	82	76	72	60	51	50
(dB/100m)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	58	50	44	34.1	30	22	16	-
PS ELFEXT	<i>Valeur typique</i>	83	82	79	73	69	57	48	47
(dB/100m)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	55	47	41	31.1	27	19	13	-
Return Loss	<i>Valeur typique</i>	26	26	26	26	24	19	16.7	16
(dB)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	23	25	25	21.5	20.1	17.3	15.2	-
PS ANEXT	<i>Valeur typique</i>	85	85	85	85	80	73	68	67
(dB)	<i>Cat. 6a* (max.)</i>	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52	-

*Catégorie 6a selon Draft IEC 61156-5 Ed.2

**Pour information uniquement