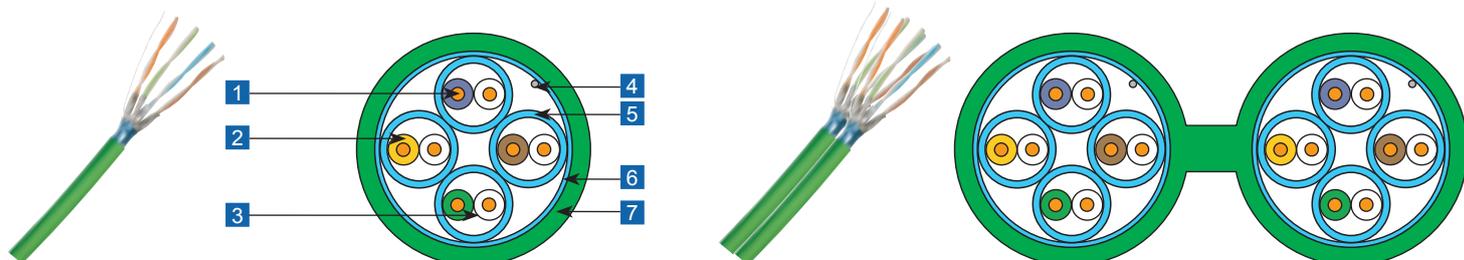


Câble CAT6A FFTP LSZH 100 OHMS AWG23 4P & 2x4P

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 **500MHz**.



Description

- 1 Type de conducteur : Fil de Cuivre nu, Ø 0,57 ± 0,01 mm
- 2 Nature de l'isolant : Polyéthylène cellulaire coloré, Ø 1,32 mm
- 3 Type d'assemblage : paires
Nombre de paires : 4 ou 8 (2x4)
- 4 Drain de masse : Cuivre étamé, ØT 0,4 ± 0,01 mm
- 5 Ecran individuel sur chaque paire : Ruban Alu/Polyester
- 6 Blindage général : Ruban Alu/Polyester et fil de continuité
- 7 Type de gaine : LSZH

Code couleur

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

Marquage de la gaine

- 6710 Câble 4P PLATINE RESEAUX @ SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6710 CAT 6A FFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6711 Câble 2x4P PLATINE RESEAUX @ SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6711 CAT 6A FFTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6712 Câble 4P Touret Box PLATINE RESEAUX @ SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6712 CAT 6A FFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6715 Câble 4P PLATINE RESEAUX @ SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6710 ou 6712 CAT 6A FFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6716 Câble 2x4P PLATINE RESEAUX @ SOCAMONT INDUSTRIES REF : 6711 CAT 6A FFTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG23

Normes

- ANSI/TIA-568-C.2:2009
- ISO/IEC 11801 : 2011 (Ed. 2.2)
- IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 C2
- EN 50173-1:2011
- EN 50173-2:2007, incluant l'amendement A1:2010
- IEEE 802.3 af ((POE) Power Over Ethernet)
- IEEE 802.3 at ((POE+) Power Over Ethernet +)
- Fluke DTX-1800 Permanent Link sur 90m
- Directive Européenne RoHS

Références et données complémentaires

Référence	Type	Couleur	Diamètre max. mm	Conditionnement	Code remise
6710	4P LSZH	Vert RAL 6018	7,30 ± 0,25mm	Touret 500m	A250
6711	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	2x7,30 ± 0,25mm		A250
6712	4P LSZH	Vert RAL 6018	7,30 ± 0,25mm	Touret Box 305m	A250
6715	4P LSZH	Vert RAL 6018	7,30 ± 0,25mm	Couronne 90m	A250
6716	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	2x7,30 ± 0,25mm		A250



Réf.6712

Câble CAT6A FFTP LSZH 100 OHMS AWG23 4P & 2x4P

Caractéristiques thermiques

Température nominale 60°C

Caractéristiques électriques

Résistance en boucle du conducteur $\leq 73 \Omega / \text{km}$

Température nominale 70°C

Vitesse de propagation 76 %

Performances

Frequency MHz	Max attenuation dB/100m	RL dB/100m(min)	Frequency MHz	NEXT dB	ACR dB	PS ACR-F dB	PSELFEXT dB
1	3.7	20	1	74.3	61.5	59.559	52.99
4	4.0	23	4	65.3	31.36	59.249	52.80
10	5.8	25	10	59.3	53.4	51.328	44.80
16	7.4	25	16	56.2	48.6	46.582	40.70
25	9.3	25	20	53.3	46.3	44.126	36.80
31.25	10.4	23.6	31.25	51.9	42.3	39.383	34.90
100	19.0	20.1	100	44.3	25.2	23.128	24.80
200	27.5	18	200	39.8	12.22	10.322	18.80
250	31.0	17.3	250	38.3	7.25	4.497	16.80
300	34.2	17.3	300	37.1	2.92	1.002	15.70
400	40	17.3	400	35.3	-4.94	-6.902	12.90
500	45.2	17.3	500	33.8	-11.44	-13.443	11.021