

Câble CAT7A SFTP 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 F_A pour l'application 10 GBASE-T. Ils sont caractérisés jusqu'à 1200MHz.



Description

- 1 Type de conducteur :Fil de Cuivre nu, Ø 0,62 ± 0,01 mm
- 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 Tresse de masse
- 5 Ecran individuel sur chaque paire : ...Ruban Alu/Polyester
- 6 Type de gaine :LSOH

Code couleur

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

Marquage de la gaine

- 6730 Câble 4PSOCAMONT® REF : 6730 CAT 7A SFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6731 Câble 2x4PSOCAMONT® REF : 6731 CAT 7A SFTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6730 Câble 4PSOCAMONT® REF : 6730 CAT 7A SFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6731 Câble 2x4PSOCAMONT® REF : 6731 CAT 7A SFTP LSZH 2x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6735 Câble 4PSOCAMONT® REF : 6730 CAT 7A SFTP LSZH 1x4 PAIRS 100 OHM AWG23
- 6736 Câble 2x4PSOCAMONT® REF : 6731 CAT 7A SFTP 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
6730	4P LSZH	Vert RAL 6018	8,20 (±0.3mm)	Touret 500m	A256
6731	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	2x8,20 (±0.4mm)	Touret 500m	A256
6733	4P LSZH	Vert RAL 6018	8,20 (±0.3mm)	Touret 410m	A256
6734	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	2x8,20 (±0.4mm)	Touret 410m	A256
6735	4P LSZH	Vert RAL 6018	8,20 (±0.3mm)	Couronne 90m	A256
6736	2x4P LSZH	Vert RAL 6018	2x8,20 (±0.4mm)	Couronne 90m	A256

Câble CAT7A SFTP LSZH 100 OHMS AWG23 4P & 2x4P

Caractéristiques

Résistance en boucle du conducteur	< 71.7 Ω / km
Température nominale	60°C
Vitesse de propagation	80 %

Performances

Frequences (MHz)	Max attenuation dB/100m ($\pm 8\%$)	Next (dB)	PSnext (dB)	ELfext (dB)	PSElfexT (dB)	Return loss (dB)	Impedance (Ω)
4	3.70	75	75	75	75	23	100 \pm 15
100	18.50	75	72.40	55.30	52.30	20.10	100 \pm 15
250	29.70	69.40	66.40	47.30	44.30	17.30	100 \pm 15
500	42.80	64.90	61.90	41.30	38.30	17.30	100 \pm 20
600	47.10	63.70	60.70	39.70	36.70	17.30	100 \pm 25
700	51.10	62.70	59.70	38.40	35.40	16.60	100 \pm 25
800	54.90	61.90	58.90	37.20	34.20	16.10	100 \pm 25
900	58.50	61.10	58.10	36.20	33.20	15.50	100 \pm 25
1000	61.90	60.40	57.40	35.30	32.30	15.10	100 \pm 25
1200	68.40	59.20	56.20	33.70	30.70	14.80	100 \pm 32