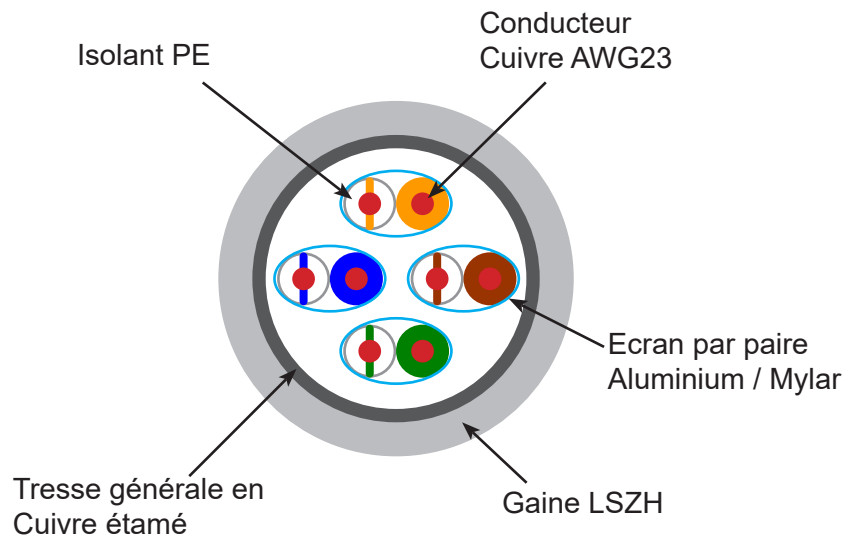


CÂBLE MONOBRIN CAT6A S/FTP 500MHz 4 PAIRES AWG23



Caractéristiques Techniques

Conducteur	Fil de cuivre nu \varnothing 0.60 mm - AWG23
Isolant	Polyéthylène, \varnothing 1.35mm
Torsadage	4 paires torsadées Code couleur des paires : 1 : blanc-orange 2 : blanc-bleu 3 : blanc-marron 4 : blanc-vert
Structure des paires	4 paires de pas différents
Blindage individuel	Ruban aluminium/mylar individuel sur chaque paire, aluminium à l'extérieur. Tresse en cuivre étamé avec 40% de recouvrement
Gaine extérieure	LSZH
Diamètre extérieur	7.2 mm +/- 0.2mm
Couleur de la gaine	Gris RAL 7035
Rayon de courbure	$\geq 4x \varnothing$ statique / $\geq 8x\varnothing$ dynamique
Palge de température	En service : de -20°C à 60°C Pendant l'installation : de 0°C à 50°C
Poids	57 Kg/Km
Conformités aux normes	EIA:TIA 568-B.2-1; IEC61156-5; ISO/IEC 11801; EN50173
Tenue au feu	IEC 60332-1, UL 1581 VW-1
Conditionnement	Touret de 500m

Spécifique sur demande

CÂBLE MONOBRIN CAT6A S/FTP 500MHz 4 PAIRES AWG23

Performances

Résistance DC Max.	73 Ω /Km à 20°C
Déséquilibre de résistance Max.	2% à 20°C
Résistance d'isolement (500V)	Min. 5 G Ω /Km à 20°C
Capacité mutuelle	Nom. 44 pf / m à 1KHz
Déséquilibre de capacité (paire à terre)	Max. 1.2 pf/m à 1KHz
Caractéristiques d'impédance (1-100 MHz) (100-250 MHz)	100 Ω \pm 15 Ω 100 Ω \pm 20 Ω
Vitesse de propagation nominale	Nom. 78%
Tension d'essai (DC, 1min)	750V / 1min

PROPRIÉTÉS DE TRANSMISSION

Fréquence MHz	Atténuation dB/100m 20°C	PS NEXT dB	Next Loss dB	RL dB	PS ANEXT (dB)	PS ELFEXT (\geq dB)
1	2.0	72.3	75.3	20.0	67.0	65.0
4	3.8	63.3	66.3	23.0	67.0	53.0
10	5.9	57.3	60.3	25.0	67.0	45.0
20	8.4	52.8	55.8	25.0	67.0	39.0
30	10.3	50.1	53.1	23.8	67.0	35.4
100	19.1	42.3	45.3	21.1	62.5	25.0
150	23.6	39.7	42.7	18.8	59.8	21.5
200	27.6	37.8	40.8	18.0	58.0	19.0
250	31.0	36.3	39.3	17.3	56.5	17.0
300	34.3	35.1	38.1	17.3	55.3	15.5
400	40.0	33.3	36.3	17.3	53.4	13.0
500	45.2	31.8	34.8	17.3	52.0	11.0
600	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
700	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A