

# CABLE U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

## DESCRIPTIF DU CABLE



- ▶ Câble d'installation 4 paires U/FTP catégorie 6A (jusqu'à 500 MHz)
- ▶ 100% cuivre
- ▶ Construction 4 paires et 2x4 paires
- ▶ Applications Ethernet 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT Ethernet
- ▶ Compatible PoE IEEE802.3af/at/bt standards (jusqu'à 90W)

Ame de cuivre monobrin  $\varnothing$  0,55 mm  $\pm$  0,01 – AWG23

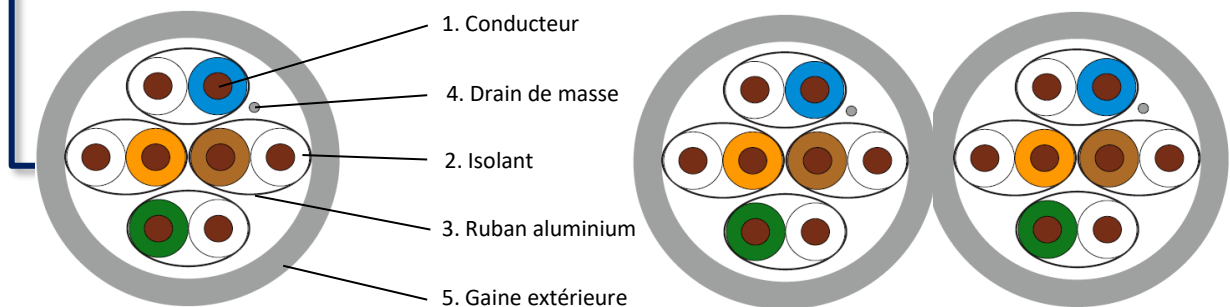
Isolant polyéthylène  $\varnothing$  1,32  $\pm$  0,1 mm

Assemblage par paire écranté

Feuillard aluminium (par paire) - Recouvrement  $\geq$  115%

Drain de masse solide cuivre étamé  $\varnothing$  0,4 mm  $\pm$  0,008

Gaine extérieure LSZH – couleur grise (RAL7035) – 0,50 mm



## PROPRIETES PHYSIQUES

	4 paires	2x4 paires
Diamètre extérieur (mm) :	$\varnothing$ 7,0 $\pm$ 0.40	2 x $\varnothing$ 7,0 $\pm$ 0.40
Rayon de courbure mini (mm) :	28	28

## CONFORMITES AUX NORMES

ISO/IEC 11801-1:2017 | ISO/IEC 11801-2:2017

EN 50173-1:2018 | EN 50173-2:2018

IEC 61156-5:2012 Ed. 2.1

EN 50288-5-1:2012

ANSI/TIA-568-D:2018

EN 60332-1

EN 50399, EN 50575

EN 60754

EN 61034

# CABLE U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

## CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Fréquence (MHz)	Atténuation Max. (dB/100m)	NEXT Min. (dB)	PSNEXT Min. (dB)	Return Loss Min. (dB)	ACR-F Min. (dB/100m)	PSACR-F Min (dB/100m)	ACR-N Min. (dB/100m)	ACR-N Min. (dB/100m)
4	3,8	66,3	63,3	23,0	56,0	53,0	62,5	59,5
10	5,9	60,3	57,3	25,0	48,0	45,0	54,4	51,4
16	7,5	57,2	54,2	25,0	43,9	40,9	49,8	46,8
31,25	10,5	52,9	49,9	23,6	38,1	35,1	42,4	39,4
62,5	15,0	48,4	45,4	21,5	32,1	29,1	33,4	30,4
100	19,1	45,3	42,3	20,1	28,0	25,0	26,2	23,2
250	31,1	39,3	36,3	17,3	20,0	17,0	8,3	5,3
500	45,3	34,8	31,8	17,3	14,0	11,0	-10,4	-13,4

Résistance en continu des conducteurs :	<b>&lt; 88,4 <math>\Omega</math>/km</b>
Grade de température :	<b>60°C</b>
Vitesse de propagation nominale (NVP) :	<b>76%</b>
Impédance 1-100 MHz :	<b>100 <math>\Omega</math> <math>\pm</math> 15</b>
100-250 MHz :	<b>100 <math>\Omega</math> <math>\pm</math> 18</b>

## INFORMATIONS RPC

Référence de la DdP :	<b>MCC6AUFTPxPL-002054</b>
Code d'identification unique :	<b>MCC6AUFTPxPL-002054</b>
Fabricant :	<b>AZENN</b> <b>23, rue du Champ Morin</b> <b>35360 Montauban-de-Bretagne</b> <b>France</b>
Type de suivie :	<b>3</b>
Norme harmonisée :	<b>EN 50575:2014 + A1:2016</b>
Organisme notifié :	<b>1014</b>
Classe de performance:	<b>Dca-s2,d2,a1</b>

# CABLE U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

## INFORMATIONS COMMERCIALES

### CABLE F/UTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

Référence Azenn	Désignation	Euroclasse
MCC6AUFTP4PL	Câble 4 paires U/FTP Cat6A AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1
MCC6FUTP8PL	Câble 2x4 paires U/FTP Cat6A AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1

Conditionnement : **Couronne de 100M | Box de 305M | Touret de 300M et 500M**

### Produits complémentaires

Référence Azenn	Désignation
MCI6AST	Connecteur RJ45 blindé Cat6 sans outil
MCPP241UM+AB	Panneau 24 ports 1U vide noir avec support de câble arrière + barrettes attaches rapides
MCFP45FS	Plastron simple 45x45 droit blanc sans volet
MCP6AST	Connecteur mâle de terrain blindé Cat6A droit / coudé sans outil
RJ6AUF2Sxx,xx	Cordon RJ45 mâle / RJ45 mâle U/FTP Cat6A LSZH



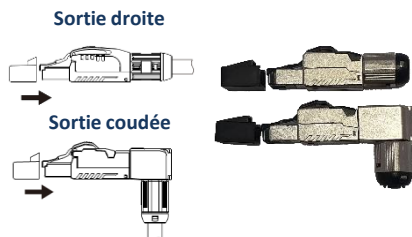
MCI6AST



MCPP241UM+AB



MCFP45FS



MCP6AST



RJ6AUF2Sxx,xx