

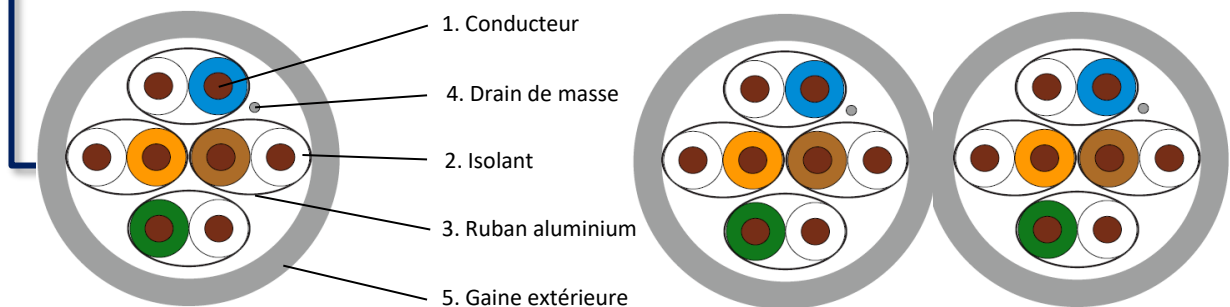
Câble U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

DESCRIPTIF DU CÂBLE



- ▶ Câble d'installation U/FTP catégorie 6A (jusqu'à 500 MHz)
- ▶ Monobrin AWG23 - 100% cuivre
- ▶ Construction 4 paires et 2x4 paires (2 câbles accolés et séparables)
- ▶ Applications Ethernet 10BaseT, 100BaseT, 1000BaseT et 10GBaseT
- ▶ Compatible PoE IEEE802.3af/at/bt (jusqu'à 90W)

Ame de cuivre monobrin $\varnothing 0,55 \pm 0,01$ mm – AWG23
 Isolant polyéthylène $\varnothing 1,32 \pm 0,1$ mm – Epaisseur nominale 0,38 mm
 Assemblage par paire
 Feuillard aluminium par paire - Recouvrement $\geq 115\%$
 Drain de masse solide cuivre étamé $\varnothing 0,4 \pm 0,008$ mm
 Gaine extérieure LSZH – couleur grise (RAL7035) – Epaisseur nominale 0,50 mm



PROPRIETES PHYSIQUES

	4 paires	2x4 paires
Diamètre extérieur (mm) :	$\varnothing 7,0 \pm 0,20$	2 x $\varnothing 7,0 \pm 0,20$
Rayon de courbure mini (mm) :	28	28

CONFORMITES AUX NORMES

ISO/IEC 11801-1 à 11801-6:2018 Edition 3
 EN 50173-1:2018 | EN 50173-2:2018
 EN 50174-2 Classe de ségrégation C
 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

Câble 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 :	< 88,4 Ω/km
Grade de température :	-30°C ... +60°C
Vitesse de propagation nominale (NVP) :	76%
Impédance 1-100 MHz :	100 Ω \pm 15
100-250 MHz :	100 Ω \pm 18
Résistance de boucle (Ω /km) :	\leq 176
Déséquilibre de résistance :	\leq 2%
Résistance d'isolement à 20°C (M Ω /km) :	\geq 2000
Propagation delay (ns/100m) :	\leq 498
Delay skew (ns/100m) :	\leq 44
Tension d'essai (V) :	1000, 1 min.

INFORMATIONS RPC

Référence de la DdP :	MCC6AUFxPLGD01-002054
Code d'identification unique :	MCC6AUFxPLGD01-002054
Fabricant :	AZENN 23, rue du Champ Morin 35360 Montauban-de-Bretagne France
Type de suivi :	3
Norme harmonisée :	EN 50575:2014 + A1:2016
Organisme notifié :	1014
Classe de performance:	Dca-s2,d1,a1

Câble U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

INFORMATIONS COMMERCIALES

Câble U/FTP Cat6A 500 MHz LSZH - Dca

Référence Azenn	Désignation	Euroclasse
MCC6AUF4PLGD01	Câble 4 paires U/FTP Cat6A AWG23 LSZH	Dca-s2,d1,a1
MCC6AUF8PLGD01	Câble 2x4 paires U/FTP Cat6A AWG23 LSZH	Dca-s2,d1,a1

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

Produits complémentaires

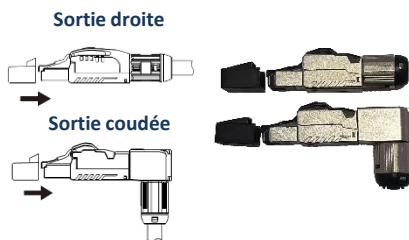
Référence Azenn	Désignation
MCJ6AST+A-xxx-N001	Connecteur RJ45 blindé Cat6A sans outil
MCP241UM+AB	Panneau 24 ports 1U vide noir avec support de câble arrière + attaches rapides
MCFP45Ax-xxx-N002	Plastron 45x45 incliné blanc avec volet (simple ou double)
MCFP45Fx	Plastron 45x45 droit blanc sans volet (simple ou double)
MCFP45Fx-xxx-N003	Plastron 45x45 droit blanc avec volet (simple ou double)
MCP6AST	Connecteur mâle de terrain blindé Cat6A droit / coudé sans outil
RJ6ASF2Sxxx,xx	Cordon RJ45 mâle / RJ45 mâle S/FTP Cat6A AWG26 LSZH
RJ6AUF2Sxxx,xx	Cordon RJ45 mâle / RJ45 mâle U/FTP Cat6A AWG26 LSZH



MCJ6AST+A-xxx-N001



MCP241UM+AB



MCP6AST



RJ6ASF2Sxxx,xx



RJ6AUF2Sxxx,xx



MCFP45Ax-xxx-N002



MCFP45Fx



MCFP45Fx-xxx-N003