

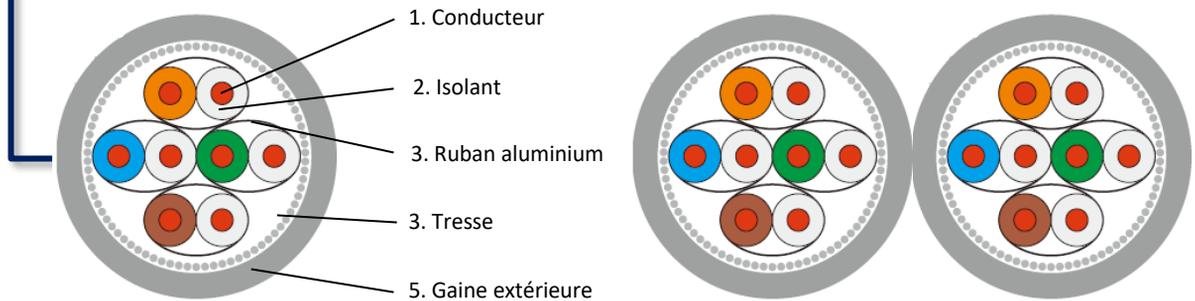
Câble S/FTP Cat7 600 MHz LSZH - Dca

DESCRIPTIF DU CÂBLE



- ▶ Câble d'installation S/FTP catégorie 7 (jusqu'à 600 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 $\varnothing 0,56 \pm 0,01$ mm – AWG23
 Isolation polyéthylène $\varnothing 1,35 \pm 0,1$ mm
 Assemblage par paire
 Feuillard aluminium par paire - Recouvrement $\geq 115\%$
 Tresse aluminium cuivré général $\varnothing 0,12 \pm 0,008$ mm x8x6 - Recouvrement $\geq 30 \pm 5\%$
 Gaine extérieure LSZH – couleur grise (RAL7035)



PROPRIETES PHYSIQUES

	4 paires	2x4 paires
Diamètre extérieur (mm) :	$\varnothing 7,4 \pm 0,20$	2 x $\varnothing 7,4 \pm 0,20$
Rayon de courbure mini (mm) :	30	30

CONFORMITES AUX NORMES

ISO/IEC 11801-1 à 11801-6:2018 Edition 3
 EN 50173-1:2018 | EN 50173-2:2018
 EN 50174-2 : 2009 Classe de ségrégation D
 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 S/FTP Cat7 600 MHz LSZH - Dca

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION

Fréquence (MHz)	Insertion Loss (dB/100m) Max.	NEXT (dB/100m) Min.	PSNEXT (dB/100m) Min.	ELFEXT (dB/100m) Min.	PSELFEXT (dB/100m) Min.	Return Loss (dB/100m) Min.
4	3,74	78,0	75,0	78,0	75,0	23,01
10	5,86	78,0	75,0	75,3	72,3	25,0
16	7,41	78,0	75,0	71,22	68,22	25,0
31,25	10,41	78,0	75,0	65,4	62,4	23,64
62,5	14,88	75,46	72,46	59,38	56,38	21,54
100	19,02	72,4	69,4	55,3	52,3	20,11
250	30,97	66,43	63,43	47,34	44,34	17,3
500	45,26	61,92	58,92	41,32	38,32	17,3
600	50,1	60,73	57,73	39,74	36,74	17,3
900	63,01	58,09	55,09	36,22	33,22	15,5
1000	66,93	57,4	54,4	35,3	32,3	15,10

Résistance en continu des conducteurs :	< 85,6 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 20
Résistance de boucle (Ω /km) :	\leq 146,4
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 :	MCC7SFxPLGD01-002054
Code d'identification unique :	MCC7SFxPLGD01-002054
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,d2,a1

Câble S/FTP Cat7 600 MHz LSZH - Dca

INFORMATIONS COMMERCIALES

Câble S/FTP Cat7 600 MHz LSZH - Dca

Référence Azenn	Désignation	Euroclasse
MCC7SF4PLGD01	Câble 4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1
MCC7SF8PLGD01	Câble 2x4 paires S/FTP Cat7 AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1

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

Produits complémentaires

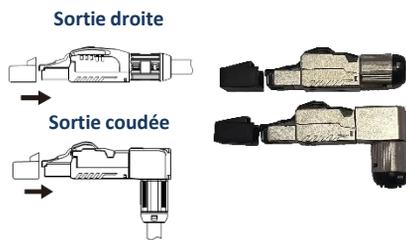
Référence Azenn	Désignation
MCJ6AST+A-xxx-N001	Connecteur RJ45 blindé Cat6A sans outil
MCP241UM+AB	Panneau 24 ports 1U vide noir avec support de câble arrière + attaches rapides
MCFP45Ax-xxx-N002	Plastron 45x45 incliné blanc avec volet (simple ou double)
MCFP45Fx	Plastron 45x45 droit blanc sans volet (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