

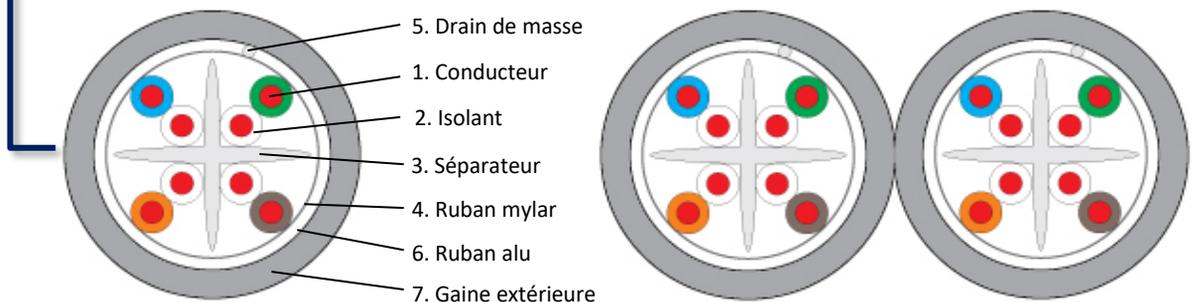
# CABLE F/UTP Cat6 250 MHz LSZH - Dca

## DESCRIPTIF DU CABLE



- ▶ Câble d'installation 4 paires F/UTP catégorie 6 (jusqu'à 250 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  $\varnothing$  0,52 mm  $\pm$  0,01 – AWG24  
 Isolant polyéthylène  $\varnothing$  0,98  $\pm$  0,05 mm  
 Assemblage par paire sans blindage  
 Séparateur des paires par un élément central PE en croix  
 Ruban Mylar général -  $\geq$  115%  
 Drain de masse solide cuivre étamé  $\varnothing$  0,4 mm  $\pm$  0,008  
 Feuillard aluminium général -  $\geq$  115%  
 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  
 EN50288-5-1:2013  
 ANSI/TIA-568-D:2018  
 EN 60332-1  
 EN 50399, EN 50575  
 EN 60754  
 EN 61034

# CABLE F/UTP Cat6 250 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	62,4	59,4
10	6,0	60,3	57,3	25,0	48,0	45,0	54,3	51,3
16	7,6	57,2	54,2	25,0	43,9	40,9	49,6	46,6
20	8,5	55,8	52,8	25,0	42,0	39,0	47,3	44,3
31,25	10,7	52,9	49,9	23,6	38,1	35,1	42,1	39,1
62,5	15,5	48,4	45,4	21,5	32,1	29,1	32,9	29,9
100	19,9	45,3	42,3	20,1	28,0	25,0	25,4	22,4
155,5	25,3	42,4	39,4	18,8	24,2	21,2	17,1	14,1
175	27,1	41,7	38,7	18,4	23,1	20,1	14,6	11,6
200	29,1	40,8	37,8	18,0	22,0	19,0	11,6	8,6
250	33,0	39,3	36,3	17,3	20,0	17,0	6,3	3,3

Résistance en continu des conducteurs :	<b>&lt; 97,6 <math>\Omega</math>/km</b>
Grade de température :	<b>60°C</b>
Vitesse de propagation nominale (NVP) :	<b>70%</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> 20</b>

## INFORMATIONS RPC

Référence de la DdP :	<b>MCC6FUTPCxPL-002054</b>
Code d'identification unique :	<b>MCC6FUTPCxPL-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 F/UTP Cat6 250 MHz LSZH - Dca

## INFORMATIONS COMMERCIALES

CABLE F/UTP Cat6 250 MHz LSZH - Dca		
Référence Azenn	Désignation	Euroclasse
MCC6FUTP4PL	Câble 4 paires F/UTP Cat6 AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1
MCC6FUTP8PL	Câble 2x4 paires F/UTP Cat6 AWG23 LSZH	Dca-s2,d2,a1

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

Produits complémentaires	
Référence Azenn	Désignation
MCJ6ST	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
RJ6FU10xx,xx	Cordon RJ45 mâle / RJ45 mâle F/UTP Cat6 PVC



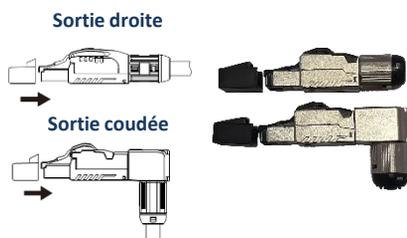
MCJ6ST



MCPP241UM+AB



MCFP45FS



MCP6AST



RJ6FU10xx,xx