

UxP6SH

Câble 100 Ω - U/UTP 4 paires - Cat 6 – 250 MHz – LSZH

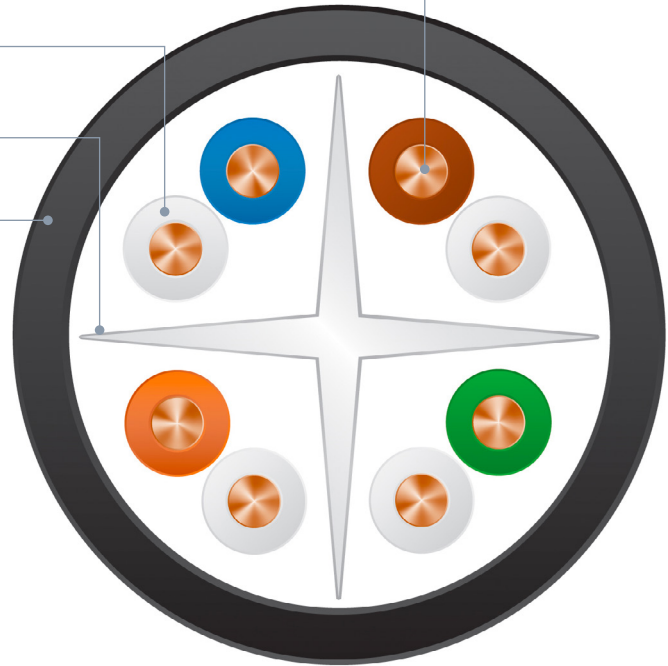


Âme :
Cuivre recuit monobrin AWG23/1

Isolant :
Polyéthylène

Élément central :
Croix thermoplastique blanche ou transparente

Gaine extérieure :
LSZH – couleur blanc RAL 9003



FT 127/05/2024 EP

INFORMATIONS PRODUITS

APPLICATION

Ce câble écranté U/UTP (Unfoiled twisted pairs) qui s'utilise dans une configuration horizontale ou verticale (Rocade), constitue la base d'un réseau V.D.I (Voix-Donnée-Image) à très haut-débit. Sa structure interne lui assure des marges importantes avec l'ensemble des standards actuels. Ce câble est utilisé dans la transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission de données et les liaisons vidéo.

APPLICATIONS RÉSEAUX SUPPORTÉES

- ISDN
- ETHERNET 10 Base T - Ethernet
- TOKEN RING 4/16 Mbits
- ETHERNET 100 Base Tx, 100 Base T4 – Fast Ethernet
- ETHERNET 1000 Base T – Gigabit Ethernet
- 100 VG-AnyLAN
- TP-PMD/TP-DDI
- ATM 155, 622Mbits/s and 1,2Gbits/s
- IEEE 802.3 af – Power Over Ethernet

PROPRIÉTÉS ÉLECTRIQUES

Résistance électrique linéaire: $\leq 95 \Omega / \text{Km}$
Capacité mutuelle (nom.) : $52 \text{ pF} / \text{m}$
Impédance caractéristique: 100Ω
Vitesse de propagation : 66%

NORMES

CÂBLE IEC 61156-5
SYSTÈME ISO 11801 Edition 2 – CLASS E

CARACTÉRISTIQUES



Tenue au feu :
IEC 60332-1 / NF C32-070 C2
EN 50575 :2014 + A1:2016 Dca



LSZH :
IEC 61034 / IEC 60754-1 & -2



Tenue en température :
- 20° C / + 70° C



Rayon de courbure minimum :
8 x diamètre câble



Conforme à la directive RoHS

PERFORMANCES DE TRANSMISSION @20°C

Freq (MHZ)	ATTENUATION (dB/100m)		NEXT (dB)		PS NEXT (dB)		ELFLEX (dB/100m)		PSELFLEX (dB/100m)		RETURN LOSS (dB)	
	(*)Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC	Standard	IDC
4	3.8	3.5	66.3	69	63.3	67	55.8	67	52.8	64	23.0	25
10	6.0	5.5	60.3	63	57.3	62	47.8	60	44.5	57	25.0	28
16	7.6	6.9	57.2	60	54.2	58	43.7	66	40.7	63	25.0	28
31.25	10.7	9.8	52.9	55	49.9	53	37.9	51	34.9	48	23.6	27
62.5	15.5	13.9	48.4	51	45.4	49	31.9	43	29.1	40	21.5	25
100	19.9	17.5	45.3	48	42.3	47	27.8	40	24.8	37	20.1	25
200	29.1	25.3	40.8	44	37.8	52	21.8	34	18.8	31	18.0	24
250	33.0	28.3	39.3	42	36.3	41	19.8	27	16.8	24	17.3	23

(*)Standard : Valeurs suivants IEC 61156-5

DONNÉES ARTICLES

	Pairs	AWG	Øext (mm)	Kg/Km 	
U4P6SH5	4	23/1	5.7	43	T500 m