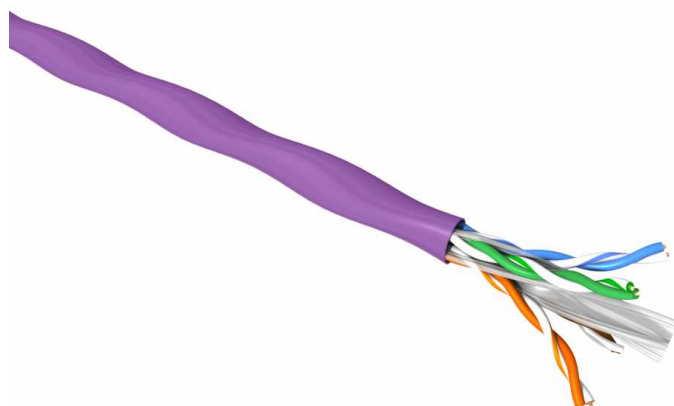
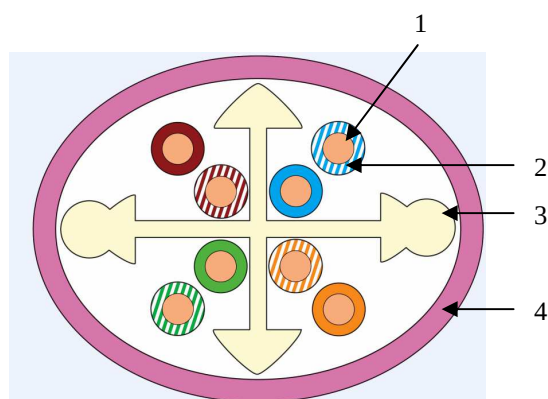


REF : U5104SH

Câble U/UTP 4 paires catégorie 6A – 100 Ohms-500MHz LSZH



Construction

1. **Conducteur** : Cuivre nu solide AWG23
2. **Isolant** : PE , code couleur selon EIA/TIA 568
3. **Elément central**: croisillon en PE
4. **Gaine extérieure** : LSZH –violet RAL 4001 -7,8x9,1mm

Applications

Câbles d'installations fixes intérieures en configurations horizontales adaptées aux solutions VDI haut débit et de câblages structurés selon le standard IEEE 802.3.

Le câble est compatible avec les protocoles suivants :

- 10 GIGABIT ETHERNET
- 2.4/1.2Gb/s ATM
- Digital video
- Broadband & baseband analogue video

Standards

CABLE	IEC 61156-5 Cat6a
SYSTEME	ISO/IEC 11801 CLASS Ea

Propriétés électriques

Résistance maxi des conducteurs : 95 Ω / Km
 Capacité mutuelle (nom.) : 50 pF / m
 Impédance caractéristique 1 to 500MHz : 100 Ω
 Delay skew $\leq$ 45 ns/100m de 4 à 500MHz

Caractéristiques physiques

Température d'installation: 0° C / + 50°C
 Température d'utilisation : - 10° C / + 50°C
 Rayon de courbure mini: 240mm
 Non propageur de la flamme selon IEC 60332-1

REF : U5104SH

Câble U/UTP 4 paires catégorie 6A – 100 Ohms-500MHz LSZH

Performances de transmission

Fréq (MHZ)	ATTENUATION max (dB/100m)	NEXT min (dB)	PS NEXT min (dB)	ELFLEX min (dB)	PSELFEXT min (dB)	RETURN LOSS min (dB)
4	3.8	66.3	63.3	55.9	52.9	23.0
10	5.93	60.3	57.3	48	45	25.0
16	7.49	57.2	54.2	43.9	40.9	25.0
25	9.38	54.3	51.3	40	37	24.3
31.25	10.5	52.9	49.9	37.9	35.1	23.6
100	19.14	45.3	42.3	28	25	20.1
200	27.58	40.8	37.8	22	19	18
250	31.07	39.3	36.3	29.3	26.3	17.3
300	34.27	38.1	35.1	18.4	15.4	17.3
400	40.05	36.3	33.3	16	13	17.3
500	45.26	34.8	31.8	14	11	17.3

Valeurs à 20°selon IEC 61156-5 / Cat6A

Informations articles

Référence	U5104SH5	U5104SH10	U5104SH BRIB
Nb paires	4	4	4
AWG	23	23	23
Diamètre extérieur	7.8 x 9.1 mm	7.8 x 9.1 mm	7.8 x 9.1 mm
Packaging	Tourets 500m	Tourets 1000 m	Boites « reel in box » 305m