

## CÂBLE UTP CAT6 LSZH

REF : TLCB6300U1

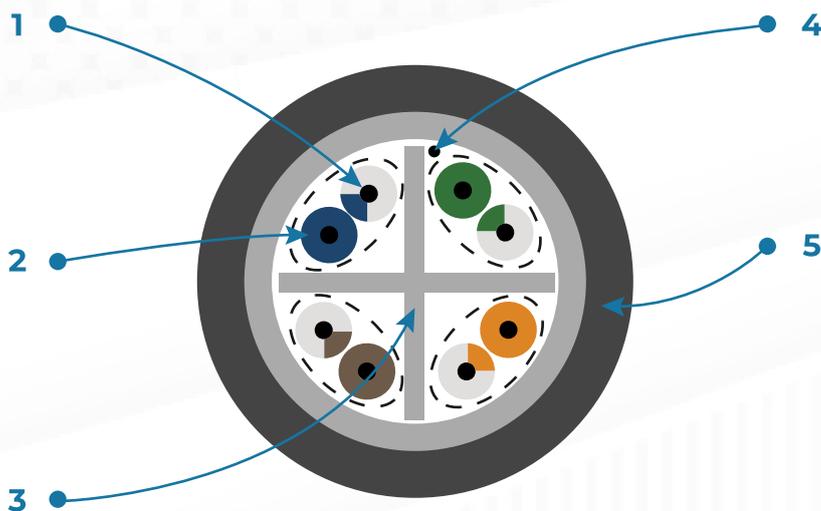


### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ◆ 305 m par carton UTP CAT6, POE
- ◆ Conducteur en cuivre pur sans oxygène
- ◆ Gaine extérieure LSZH
- ◆ Garantie 10 ans

### DÉTAILS DU CÂBLE

1. Conducteur
2. Isolation
3. Séparateur
4. Cordon de déchirement
5. Gaine



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CONDUCTEUR

Matériau : cuivre sans oxygène (pureté de 99,97 %)

Diamètre : 0,52 mm ± 0,02 mm (0,02" ± 0,0008")

AWG : 24 AWG

### ISOLATION

Matériau isolant : HDPE

Épaisseur min. moyenne : 0,18 mm (0,01")

Diamètre : 0,92 mm ± 0,02 mm (0,04" ± 0,0008")

Couleur : Orange, blanc/orange ; Vert, blanc/vert ; Bleu, blanc/bleu ; Marron, blanc/marron

### CORDON DE DÉCHIREMENT

Matière : Polyester

Spécificité : 3 × 150D

### SÉPARATEUR

Matériau : PE

Spécificité : Translucide 4,3 × 0,35 mm

### GAINE

Matériau : LSZH

Épaisseur min. moyenne : 0,5 mm (0,02")

Diamètre : 6,0 mm ± 0,2 mm (0,24" ± 0,008")

Couleur : blanc

### CONDUCTIVITÉ

Résistance max. d'un seul conducteur DC : 9,5 Ω/100 m (328,08 ft)

Résistance min. d'isolation : 5 000 MΩ-km

Déséquilibre max. de la résistance DC : 2% (paire intra), 4% (paire inter)

Rigidité diélectrique : Pas de rupture avec 1KV DC pendant 1 min

### TRANSMISSION

Impédance : 100Ω±15Ω

Diaphonie proche : ≥ 39.30 dB/100 m@250 MHz

Atténuation max. : 34.8 dB/100 m@250 MHz

Perte de retour : ≥ 17.3 dB/100 m@250 MHz

### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

Résistance à la traction : gaine ≥ 13,5 MPa, isolation ≥ 16 MPa

Allongement à la rupture : Gaine ≥ 150%, isolation ≥ 300%

Rayon de courbure de l'installation : >8 fois le diamètre extérieur du câble

Allongement du conducteur à la rupture : ≥ 10%

### ENVIRONNEMENT

Rétrécissement de l'isolation : ≤ 5%

Résistance à la traction et allongement à la rupture de la gaine après vieillissement :  
≥ 12,5 MPa, ≥ 100%

Essai de flexion à basse température : pas de fissure après l'essai

Essai de choc thermique : pas de fissure après l'essai

Température de fonctionnement : -20°C à + 60°C

Température d'installation : 0°C à +50°C

Température de stockage : -10°C à +40°C

Humidité de stockage : < 60% (RH)

## SÉCURITÉ

Test de flamme verticale : conforme à la norme IEC 60332-1-2

## EMBALLAGE

Longueur du câble : 305 m ± 2 m

Méthode d'emballage : 305 m par carton

Dimensions de l'emballage : 416 mm × 412 mm × 220 mm (L×l×H)

Dimensions de l'emballage de transport par 2 : 467 mm × 437 mm × 441 mm (L×l×H)

Poids net : 10,6 kg ± 0,6 kg

Poids brut : 11,6 kg ± 0,6 kg

## CONFORMITÉ

Norme de conformité : Q/DXJ 067-2019, EN50575

## CERTIFICATION

Certifications : CPR Eca

## CARACTÉRISTIQUES DE TRANSMISSION (100M À 20°C)

Fréquence (MHz)	Retard de phase ≤ ns	IL ≤ dB	TCL ≥ dB*	EL TCTL ≥ dB*	NEXT ≥ dB
4	552	4.0	44.0	23.0	66.3
8	547	5.6	41.0	16.9	61.8
10	545	6.4	40.0	15.0	60.3
16	543	8.1	38.0	10.9	57.2
20	542	9.0	37.0	9.0	55.8
25	541	10.1	36.0	7.0	54.3
31.25	540	11.3	35.1	N/S	52.9
62.5	539	16.3	32.0	N/S	48.4
100	538	21.0	30.0	N/S	45.3
200	537	30.7	27.0	N/S	40.8
250	536	34.8	26.0	N/S	39.3

Fréquence (MHz)	PS NEXT ≥ dB	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Delay skew ≤ ns	Zc(Ω)
4	63.3	56.0	53.0	23.0	45.0	100±15
8	58.8	49.9	46.9	24.5	45.0	100±15
10	57.3	48.0	45.0	25.0	45.0	100±15
16	54.2	43.9	40.9	25.0	45.0	100±15
20	52.8	42.0	39.0	25.0	45.0	100±15
25	51.3	40.0	37.0	24.3	45.0	100±15
31.25	49.9	38.1	35.1	23.6	45.0	100±15
62.5	45.4	32.1	29.1	21.5	45.0	100±15
100	42.3	28.0	25.0	20.1	45.0	100±15
200	37.8	22.0	19.0	18.0	45.0	100±15
250	36.3	20.0	17.0	17.3	45.0	100±15

Note : Norme exécutive pour les paramètres ci-dessus : Q/DXJ 067-2019 «n/s»=Non spécifié  
«\*»= Sauf indication contraire du client, les résultats d'essai ne sont pas indiqués dans le rapport d'essai mais sont conformes à la norme.