

CÂBLE FTP CAT6 LSZH

REF : TLCB6300F1

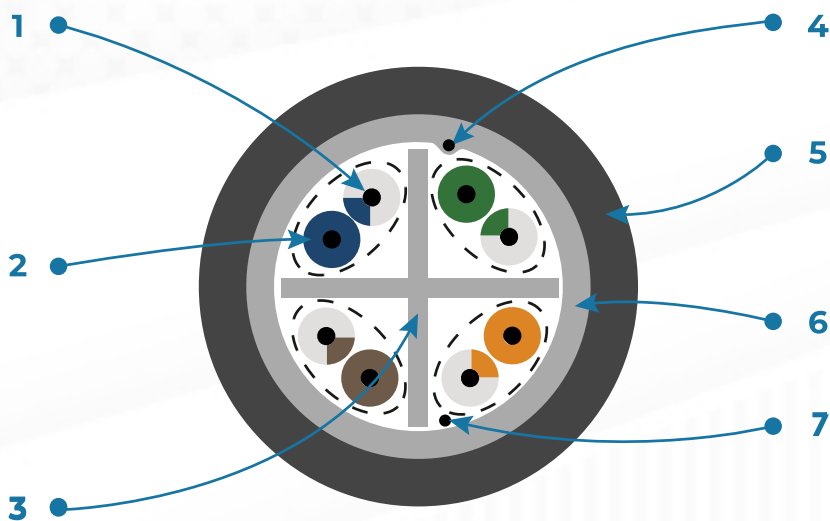


CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- ◆ 305 m par carton FTP 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
6. Blindage
7. Masse



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CONDUCTEUR

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

Diamètre : 0,51 mm ± 0,01 mm (0,02" ± 0,0004")

AWG : 24 AWG

ISOLATION

Matériau isolant : HDPE

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

Diamètre : 0,98 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

Spécification : 3 × 150D

MASSE

Matériau : Cuivre étamé massif

Spécificité : 0.4 mm ± 0.01 mm (0.02" ± 0.0004")

SÉPARATEUR

Matériau : PE

Spécificité : Translucide 4,3 × 0,35 mm

BLINDAGE

Matériau : PE Feuille d'aluminium (face conductrice vers l'extérieur)

Spécificité : 0.04×20mm

GAINÉ

Matériau : LSZH

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

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

Couleur : blanc

CONDUCTIVITÉ

Résistance max. d'un seul conducteur DC : 9,5 Ω/100m

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

Normes 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	PS NEXT ≥ dB
4	552	4.0	44.0	23.0	66.3	63.3
8	547	5.6	41.0	16.9	61.8	58.8
10	545	6.4	40.0	15.0	60.3	57.3
16	543	8.1	38.0	10.9	57.2	54.2
20	542	9.0	37.0	9.0	55.8	52.8
25	541	10.1	36.0	7.0	54.3	51.3
31.25	540	11.3	35.1	N/S	52.9	49.9
62.5	539	16.3	32.0	N/S	48.4	45.4
100	538	21.0	30.0	N/S	45.3	42.3
200	537	30.7	27.0	N/S	40.8	37.8
250	536	34.8	26.0	N/S	39.3	36.3

Fréquence (MHz)	EL FEXT ≥ dB	PS EL FEXT ≥ dB	RL ≥ dB	Delay skew ≤ ns	Zc(Ω)	TI mΩ/M	CA ≥ dB
4	56.0	53.0	23.0	45.0	100±15	40.0	55.0
8	49.9	46.9	24.5	45.0	100±15	80.0	55.0
10	48.0	45.0	25.0	45.0	100±15	100.0	55.0
16	43.9	40.9	25.0	45.0	100±15	160.0	55.0
20	42.0	39.0	25.0	45.0	100±15	200.0	55.0
25	40.0	37.0	24.3	45.0	100±15	250.0	55.0
31.25	38.1	35.1	23.6	45.0	100±15	312.5	55.0
62.5	32.1	29.1	21.5	45.0	100±15	625.0	55.0
100	28.0	25.0	20.1	45.0	100±15	1000.0	55.0
200	22.0	19.0	18.0	45.0	100±15		49.0
250	20.0	17.0	17.3	45.0	100±15		47.0

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.

La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

© Teclink 2024. Tous droits réservés.