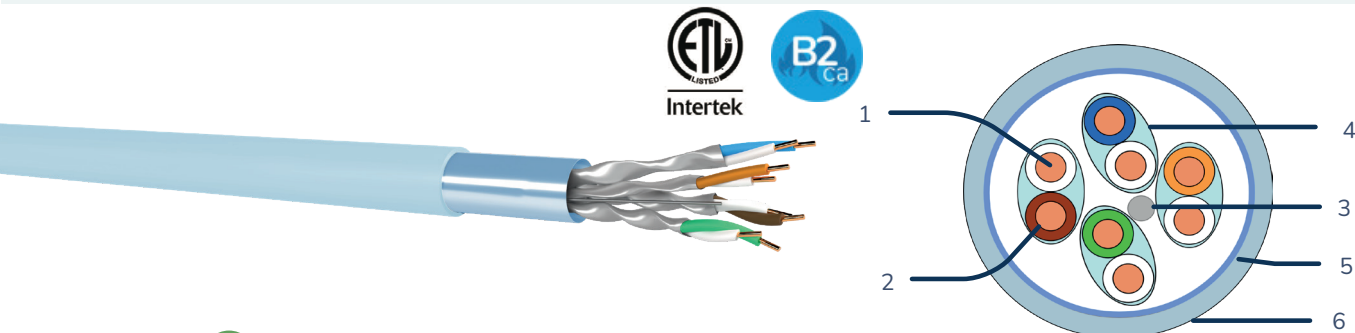


KCFF6AxPZHB2

Câble Cat6a F/FTP LSZH B2ca 4 paires



UNIK ✓

- ✓ Conforme à la norme ISO 11801 classe Ea
- ✓ Certifié par ETL INTERTEK
- ✓ Gaine LSZH B2ca EN50575
- ✓ Testé jusqu'à 650 MHz

- 1. Conducteur : AWG23
- 2. Isolation : PE expansé SFS
- 3. Drain : Cuivre étamé
- 4. Blindage indiv. : Ruban Al/Pes
- 5. Blindage général : Ruban Al/Pes
- 6. Gaine : LSZH bleu RAL 5024

L'USAGE

Unikkern propose un câble Cat6a de haute qualité qui dépasse les normes de l'industrie. Ce câble F/FTP, individuellement blindé, est disponible dans différents conditionnements.

Il prend en charge une performance de liaison de classe EA jusqu'à 90m, ce qui le rend idéal pour des applications comme 10GBASE-T tout en fonctionnant avec du POE (Power Over Ethernet).

Le câble comporte quatre paires, chacune individuellement enveloppée d'un ruban aluminium/polyester pour un blindage efficace. Avec des longueurs de pairage différentes pour une performance optimale, le câble est en outre protégé par un feuillard aluminium global.

Sa gaine LSZH (Low Smoke Zero Halogen) résiste au feu et émet peu de fumée, répondant aux normes CPR B2ca.

LES CONFORMITÉS

Standard câble

IEC 60156-5:2020 Cat6a

Système

ISO/IEC 11801-1:2017 Classe Ea
TIA 568.2-D Cat6a

Applications

IEEE 802.3 : 10G BASE T
IEEE 802.3 POE : Type 1 à 4 jusqu'à 90w

LA STRUCTURE

Conducteur : Cuivre massif AWG23

Isolation : Polyéthylène Skin foam Skin 1.27+/- 0,05mm

Code couleur : Bleu/Blanc, Orange/Blanc, Vert/Blanc, Marron/Blanc

Assemblage : Un blindage individuel et global constitué de ruban d'aluminium/polyester

Gaine : LSZH Bleu clair RAL5024

Marquage : UNIKKERN DATA CABLE F/FTP CAT6A x PAIRS AWG23 100OHM 500MHZ NVP 75% EN50575 B2ca Certified SGS 21WWYY – IEC 61156-5/ISO11801/TIA-EIA 568.2-D CE LSZH xxxxxxM



KCFF6AxPZHB2

Câble Cat6a F/FTP LSZH B2ca 4 paires

LES PERFORMANCES

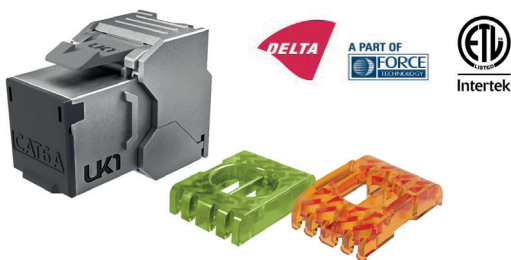
Résistance en boucle (max.) à 20°C : 94 Ω/km
 Résistance d'isolation (min.) : 5 GΩ/km
 Capacité mutuelle : 56 +/- 5 nF/km
 Déséquilibre de capacité à 1 kHz (paire-terre) : 1600 pF/km
 Déséquilibre de résistance (paire à paire) : 2%
 Tension nominale : 72V
 Test de tension (1min) : AC 50Hz : 750V / DC : 1000V
 Impédance caractéristique à 100 MHz : 100 ohms +/- 5%
 Vitesse de propagation nominale : 75%
 Comportement au feu : IEC 60332-1 / 3, NFC 32070 C2

F (MHz)	IL (dB)	RL (dB)	Next (dB)
4	3,8	23,0	66,3
10	5,9	25,0	60,3
16	7,5	25,0	57,2
25	9,4	25,0	54,3
31,25	10,5	23,6	52,9
100	19,1	20,1	45,3
200	27,6	18,0	40,8
250	31,1	17,3	39,3
300	34,3	17,3	38,1
400	40,1	17,3	36,3
500	45,3	17,3	34,8

LES RÉFÉRENCES

Catégorie	Blindage	Référence	Désignation	Diamètre (nom)	Poids (kg/km)	Conditionnement
Cat6a	F/FTP	KCFF6A4PZHB2BL5	Câble 4 paires Cat6a F/FTP awg23 LSZH B2ca	7.4mm	55	D500M

LES COMPLÉMENTS



KJ6AFSHQEF

Embase Cat6a RJ45 keystone blindée sans outil certifiée



KJPP1UBCEF

Panneau de brassage non équipé 24 ports 1U

