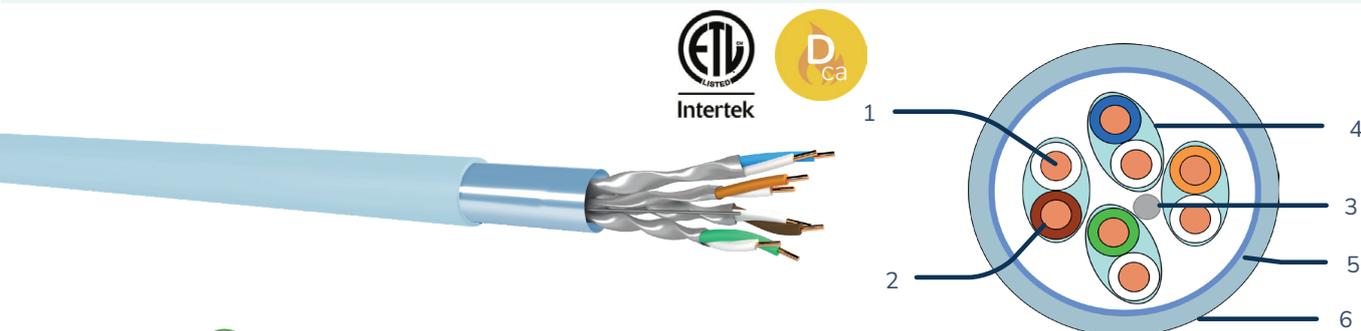


# KCFF6AxPZH D

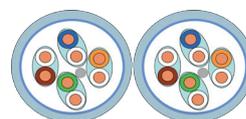
Câble Cat6a F/FTP LSZH Dca 4 paires & 2x4 paires



## Unik ✓

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

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



Disponible en 2x4 paires

## 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 Dca.

## 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 Dca Certified  
SGS 21WWYY – IEC 61156-5/ISO11801/TIA-EIA 568.2-D CE LSZH xxxxxxM



# KCFF6AxPZH D

Câble Cat6a F/FTP LSZH Dca 4 paires & 2x4 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, NFC 32070 C2

F (MHz)	IL (dB)	Next (dB)	RL (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	KCFF6A4PZHDBL5	Câble 4 paires Cat6a F/FTP awg23 LSZH Dca	7.1mm	50	D500M
Cat6a	F/FTP	KCFF6A8PZHDBL5	Câble 2x4 paires Cat6a F/FTP awg23 LSZH Dca	7.1 x 14.6 mm	102	D500M

## Les compléments



### KJ6AFSHQEF

Embase Cat6a RJ45 keystone blindée sans outil certifiée



### KJPP1UBCEF

Panneau de brassage non équipé 24 ports 1U

