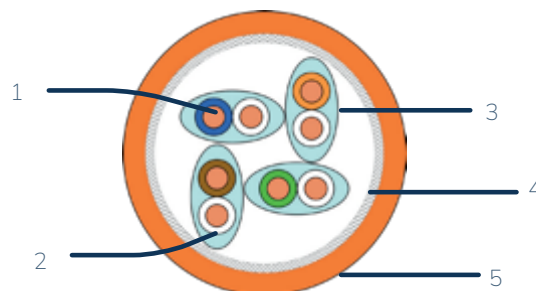


# UK320x00

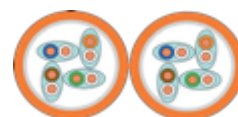
Câble Cat7 S/FTP LSZH Cca 4 paires et 2x4 paires



- 1. Conducteur : AWG23
- 2. Isolation : PE expansé SFS
- 3. Blindage : Ruban Al/Pes
- 4. Tresse : Cuivre étamé
- 5. Gaine : LSZH Orange RAL 2003



- ✓ Conforme à l'ISO 11801 Classe F
- ✓ Certifié par ETL INTERTEK
- ✓ Gaine LSZH Cca EN50575
- ✓ Testé jusqu'à 1Ghz



Disponible en 2x4 paires

## L'usage

Unikkern propose un câble Cat7 S/FTP LSZH, qui dépasse les normes ISO et TIA, offrant d'excellentes performances pour diverses utilisations et profitant d'une immunité électromagnétique de premier ordre.

Ce câble contient 4 paires, chaque paire étant protégée par un ruban de haute qualité en aluminium/polyester, garantissant une bonne protection contre les interférences.

Les paires de fils sont soigneusement assemblées avec des pas différents, pour optimiser les performances. Enfin, une tresse globale supplémentaire offre une protection contre le bruit et réduit le risque d'interférences entre les paires. Le matériau de gainage est spécialement développé pour assurer une tenue au feu optimale.

## Les conformités

| Standard câble        | Système                       | Applications                                                       |
|-----------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| IEC 60156-5:2020 Cat7 | ISO/IEC 11801-1:2017 Classe F | IEEE 802.3 : 10G BASE T<br>IEEE 802.3 POE : Type 1 à 4 jusqu'à 90w |

## La structure

Conducteur : Cuivre massif AWG23

Isolation : Polyéthylène solide 1.27+/- 0,05mm

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

Assemblage : Blindage individuel composé d'une feuille aluminium/polyester

Blindage : Tresse de cuivre étamé, couverture minimale de 30%

Gaine : LSZH Orange RAL2003

Marquage : UNIKKERN DATA CABLE S/FTP CAT7 x PAIRS AWG23 100OHM 600MHZ NVP 78% EN50575 Cca  
Certified SGS 21WWYY- IEC 61156-5/ISO11801 CE LSZH xxxxxxM

# KCSF7xPZHC

Câble Cat7 S/FTP LSZH Cca 4 paires et 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 : 78%

Comportement au feu : IEC 60332-3, NF-C 32070 C2

| F (MHz) | IL (dB) | Next (dB) | RL (dB) |
|---------|---------|-----------|---------|
| 4       | 3,7     | 23,0      | 78,0    |
| 10      | 5,9     | 25,0      | 78,0    |
| 16      | 7,4     | 25,0      | 78,0    |
| 20      | 8,3     | 24,3      | 78,0    |
| 31,25   | 10,4    | 23,6      | 78,0    |
| 62,5    | 14,9    | 21,5      | 75,5    |
| 100     | 19,0    | 20,1      | 72,4    |
| 200     | 27,5    | 18,0      | 67,9    |
| 250     | 31,0    | 17,3      | 66,4    |
| 300     | 34,2    | 17,3      | 65,2    |
| 500     | 45,3    | 17,3      | 61,9    |
| 600     | 50,1    | 17,3      | 60,7    |

## Les références

| Catégorie | Blindage | Références | Désignation                                | Diamètre (nom) | poids (Kg/km) | Conditionnement |
|-----------|----------|------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Cat7      | S/FTP    | UK320100   | Câble 4 paires Cat7 S/FTP awg23 LSZH Cca   | 7.4mm          | 55            | D500M           |
| Cat7      | S/FTP    | UK320200   | Câble 2x4 paires Cat7 S/FTP awg23 LSZH Cca | 7.4 x 14.8 mm  | 108           | D500M           |

## Les compléments



KJ6AFSEF1

Embase cat6a RJ45 keystone blindée sans outil certifiée



UK250024

Panneau de brassage non équipé 24 ports 1U