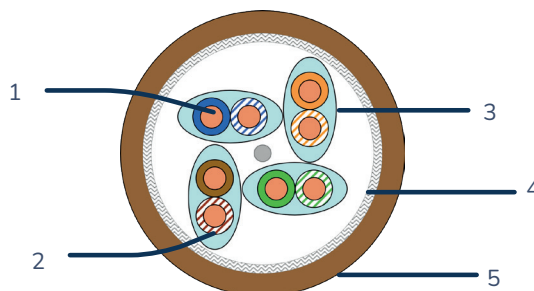


# KCSF7AxPZHB2BR

Câble Cat7a S/FTP LSZH B2ca 4 paires - 1000Mhz



- ✓ Conforme à l'ISO 11801 Classe Fa
- ✓ Gaine LSZH B2ca EN50575
- ✓ Testé jusqu'à 1GHz

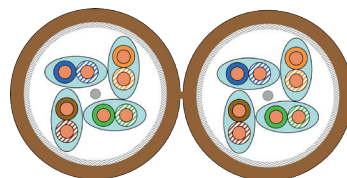
1. Conducteur : AWG23

2. Isolation : PE expansé SFS

3. Blindage : Ruban Al/Pes

4. Tresse : Cuivre étamé

5. Gaine : LSZH Marron RAL 8008



## L'USAGE

Unikkern propose un câble Cat7a S/FTP LSZH, B2ca qui dépasse les normes ISO, offrant d'excellentes performances pour diverses utilisations et profitant d'une immunité électromagnétique de premier ordre au delà des 1Ghz.

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. L'assemblage est protégé par une gaine en LSZH aux performances B2ca.

## LES CONFORMITÉS

### Standard câble

IEC 60156-5:2020 Cat7a

EN 50288 Cat7a

### Système

ISO/IEC 11801-1:2017 Classe Fa

### Applications

IEEE 802.3 : 10G BASE T

IEEE 802.3 POE : Type 1 à 4 jusqu'à 90w (4PPoE)

## LA STRUCTURE

**Conducteur** : Cuivre massif AWG23

**Isolation** : Polyéthylène SFS 1.37+/- 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** : Marron RAL8008

**Marquage** : UNIKKERN DATA CABLE S/FTP CAT7a x PAIRS AWG23 100OHMS 1000MHZ NVP 78% EN50575 B2ca Certified SGS 21WWYY- IEC 61156-5/ISO11801 CE LSZH xxxxxxM



# KCSF7AxPZHB2BR

Câble Cat7a S/FTP LSZH B2ca 4 paires - 1000Mhz



## LES PERFORMANCES

Résistance en boucle (max.) à 20°C : 94  $\Omega$ /km

Résistance d'isolation (min.) : 5 G $\Omega$ /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%

Atténuation de couplage (valeur nominale) : 80 dB

Classe de ségrégation selon EN 50174-2 : D

Vitesse de propagation nominale : 78%

Comportement au feu : IEC 60332-3-24

Performance au feu : EN 50575 / EN 50399 B2ca s1d1a1

Sans Halogène : IEC 60754-1/2

Acidité : IEC 60754-2

Densité des fumées : IEC 61034-2

| F (MHz) | IL (dB) | RL (dB) | Next (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     | 27,0    | 18,0    | 67,9      |
| 250     | 30,1    | 17,3    | 66,4      |
| 300     | 34,2    | 17,3    | 65,2      |
| 500     | 43,3    | 17,3    | 61,9      |
| 600     | 49,1    | 17,3    | 60,7      |
| 700     | 52,1    | 16,6    | 60,5      |
| 800     | 55,9    | 16,1    | 60,0      |
| 900     | 59,2    | 15,5    | 60,0      |
| 1000    | 62,7    | 15,1    | 60,0      |

## LES RÉFÉRENCES

| Catégorie | Blindage | Références      | Désignation                                | Diamètre (nom) | poids (Kg/km) | Conditionnement |
|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
| Cat7a     | S/FTP    | KCSF7A4PZHB2BR5 | Câble 4 paires Cat7a S/FTP awg23 LSZH B2ca | 7.4mm          | 59            | D500M           |



# KCSF7AxPZHB2BR

Câble Cat7a S/FTP LSZH B2ca 4 paires - 1000Mhz



## LES COMPLÉMENTS



### KJ6AFSHQEF

Embase cat6a RJ45 keystone blindée sans outil certifiée



### KJPP1UBCEF

Panneau de brassage non équipé 24 ports 1U

