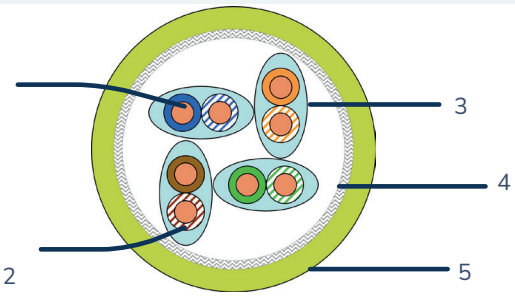
KCSF84PZHB2

Câble Cat8 S/FTP LSZH B2ca 4 paires

Unikkern



UNIK

- Conforme à l' ISO 11801 Ed3 Classe I
- Gaine LSZH B2ca EN50575
- Testé jusqu'à 2GHz

1. Conducteur : AWG22
2. Isolation : Skin foam skin
3. Blindage : Ruban Al/Pes
4. Tresse : Cuivre étamé
5. Gaine : LSZH Vert citron RAL 6039

L'USAGE

Le câble UKN CAT8 S/FTP LSZH B2ca est conçu pour la transmission de données à haut débit dans des environnements exigeants tels que les centres de données et les réseaux d'entreprise.

Doté de 4 paires en cuivre nu massif AWG22, chaque paire est blindée individuellement par un film aluminium/polyester (S/FTP), avec en plus un blindage global tressé pour assurer une protection supérieure contre les interférences électromagnétiques (EMI) et la diaphonie.

Conforme aux normes internationales telles que ISO/IEC 11801 Classe I et ANSI/TIA-568.2-D, ce câble prend en charge des bandes passantes jusqu'à 2000 MHz, et convient aux applications Ethernet 25GBASE-T et 40GBASE-T sur des distances allant jusqu'à 30 mètres.

La gaine LSZH (Low Smoke Zero Halogen) respecte la classification feu B2ca-s1a,d1,a1 selon EN50575, garantissant une sécurité accrue grâce à la réduction des émissions de fumées toxiques en cas d'incendie.

Conçu pour répondre aux besoins réseaux actuels et futurs, le câble UKN CAT8 est rétrocompatible avec les anciennes normes Ethernet, offrant flexibilité et évolutivité. Il prend également en charge les applications Power over Ethernet (PoE), y compris PoE, PoE+ et PoE++, jusqu'à 100 watts, ce qui le rend adapté pour alimenter des dispositifs comme des points d'accès Wi-Fi, caméras IP ou téléphones VoIP.

LES CONFORMITÉS

Standard cable	Système	Applications
IEC 601156-9 Cat8.1	ISO 11801 Ed Classe I	IEEE 802.3 : 25G BASE T/ 40G Base T
IEC 60332-1	TIA568.2-D Cat8	IEEE 802.3 bt : Type 1 à 4 jusqu'à 90w

LA STRUCTURE

Conducteur : Solid cuivre AWG22

Isolation : Polyéthylène 1.56+/- 0,46mm

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

Assemblage : Blindage individuel avec feuillard aluminum/polyester

Blindage : Tresse en cuivre étamé (min. 30 % de couverture)

Gaine : LSZH Vert citron RAL6039

Marquage : UNIKKERN DATA CABLE S/FTP CAT8 4 PAIRS AWG22 100OHM 2000MHZ NVP 78% EN50575 B2ca Certified SGS 21WWYY– IEC 61156-9/ISO11801 CE LSZH xxxxxM

This confidential Syskern datasheet cannot be altered or reproduced without written permission. Its specifications are subject to change without notice.

Cette fiche technique confidentielle de Syskern ne peut être modifiée ou reproduite sans permission écrite. Ses spécifications peuvent changer sans préavis

Syskern Ed 1.0

KCSF84PZHB2

Câble Cat8 S/FTP LSZH B2ca 4 paires

Unikkern

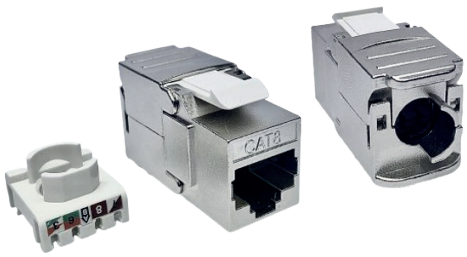
LES PERFORMANCES

Résistance boucle (max) à 20°C : 93.8 Ω/km
Résistance d'isolation (min) : 5 GΩ/km
Capacité mutuelle : 56 +/- 5 nF/km
Déséquilibre capacitif à 1 kHz (paire/terre) : 1600 pF/km
Déséquilibre de résistance (paire à paire) : 2%
Tension nominale : 72V
Test de tension (1 min) : AC 50Hz : 750V / DC : 1000V
Impédance caractéristique à 100 MHz: 100 ohms +/- 15%
Vitesse de propagation nominale (NVP) : 78%
Comportement au feu : IEC 60332-1 / 3, NF-C 32070 C2

LES RÉFÉRENCES

Catégorie	Blindage	Référence	Désignation	Diamètre (nom)	Poids (Kg/km)	Conditionnement
Cat8	S/FTP	KCSF84PZHB2LI5	Ca^ble Cat8 S/FTP AWG22 LSZH B2ca 4 paires	8.5mm	59	D500M

LES COMPLÉMENTS



KJ8AFSHQEF
Keystone jack Cat8 RJ45 blindé à 360° sans outil

KJPP1UBMCTEF
Panneau de brassage métal 1U 24 ports

This confidential Syskern datasheet cannot be altered or reproduced without written permission. Its specifications are subject to change without notice.

Cette fiche technique confidentielle de Syskern ne peut être modifiée ou reproduite sans permission écrite. Ses spécifications peuvent changer sans préavis