

EKIVALAN Câble S/FTP 4P Cat7 LSZH Dca gris (C100M)



DESCRIPTION

Câble d'installation EKIVALAN CAT. 7 S/FTP monobrin LSZH Cuivre 600 MHz

Ce câble catégorie CAT. 7 Classe F, vous permet de transmettre des données à des fréquences jusqu'à 600 MHz, et à des débits jusqu'à 40 Gbps avec des connecteurs adaptés (ou jusqu'à 10 Gbps avec des connecteurs 8P8C RJ45).

L'expression S/FTP indique qu'il dispose d'un blindage général, et d'un blindage individuel par paire. Le blindage général est assuré par une tresse de cuivre étamé, et le blindage de chaque paire par une feuille d'aluminium. Ce type de câbles offre le niveau de blindage le plus élevé, et permet une très bonne immunité aux perturbations extérieures, et donc des débits maximum garantis.

Son conducteur est exclusivement composé de cuivre, et sa conductivité est donc optimale, garant de performances les plus élevées. Ce type de câbles est préconisé pour les applications PoE jusqu'à 60 W (PoE++).

La gaine de ce câble est LSZH, ce qui signifie qu'en cas d'incendie, il dégage peu de fumée, aucun halogène et retarde la propagation des flammes. Ce câble a été testé par un laboratoire européen conformément à la norme EN 50575, et est certifié dans l'Euroclasse RPC Dca.

Ce câble est conforme avec les normes ANSI/TIA 568, ISO 11801 et EN 50173.

Spécifications techniques :

- 4 paires
- Catégorie : CAT. 7
- Fréquence : 600 MHz
- Impédance : 100 ohms
- Conducteur : 100% cuivre sans oxygène
- AWG : 23/1 brin (0,56 mm)
- Blindage : général par tresse de cuivre étamé, et paire par paire par feuille d'aluminium + drain de masse
- Taux de couverture du blindage général : >115%
- Diamètre extérieur du câble : 7,4 mm
- Diamètre extérieur des fils : 1,33 mm
- Isolant des paires : PE (polyéthylène) moussé
- NVP : 76%

- Norme de câblage : EIA / TIA 568 C2 - ISO /IEC 11801 - EN 50173
- Gaine : LS0H conforme EN 50575 RPC Euroclasse Dca -s2 -d2 -a2
- Couleur : gris RAL 7035
- Marquage métrique
- Températures de stockage et d'utilisation : -20° à +60°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Marque : EKIVALAN

Part number : MCC7SF4PLGD01C100