

CÂBLE MONOBRIN CAT8 S/FTP 4P AWG23 2000MHz



AVANTAGES

- Bande passante jusqu'à 2000 MHz
- Très haut débit allant jusqu'à 40 Gbit/s, idéal pour les applications type Data Center
- Blindage intégral
- Très bonne immunité électromagnétique
- Rétro compatible avec les connecteurs Cat 7 ou Cat 6A
- Conforme aux exigences ROHS et REACH

DESCRIPTION

Le câble Catégorie 8 est un câble Ethernet développé pour une utilisation nécessitant de grandes vitesses de transmission de données et des débits très élevés.

Il est conçu pour supporter une fréquence jusqu'à 2GHz (2000MHz). Il comporte un blindage intégral et individuel paires par paires. Il offre un débit allant jusqu'à 40Gbp/s selon IEEE 802.3 (pour des liaisons de 30,00m maximum)

Il est compatible avec des connecteurs RJ45 et sont rétro-compatible avec des connecteurs de catégorie 7 et 6A.

CONFORMITÉ

Normes : ANSI/TIA-568-C.2-1
IEC61156-9
ISO/IEC 11801

Tenue au Feu : IEC 60332-1
IEC 60332-3-24
EN 50339
UL 1581 VW-1

Caractéristiques Techniques

Conducteur	Fil de cuivre nu \varnothing 0.60mm (AWG23)
Isolant	PE Skin-Foam-Skin
Torsadage	4 paires torsadées
Code couleur des paires	1 blanc-orange / 2 blanc-bleu 3 blanc-marron / 4 blanc-vert
Structure des paires	4 paires de pas différents
Bindage individuel	Feuillard alu / mylar individuel sur chaque paire, alu à l'extérieur, tresse en cuivre étamé avec 35% de recouvrement
Drain de masse	Cuivre étamé - monobrin \varnothing 41mm
Gaine extérieure	LSZH couleur RAL 1021
Diamètre extérieur	7.1mm +/- 0.2mm
Rayon de courbure	$\geq 4x \varnothing$ statique / $\geq 8x\varnothing$ dynamique
Résistance à la traction	≥ 10 Mpa
Allongement	$\geq 125\%$
Résistance linéaire	7.0 Ω /100m
Vitesse nominal propagation	76%
Délai de propagation	≤ 25 ns/100m
Plage de température	En service : -40°C à 65°C, Pendant l'installation : 0°C à 50°C
Conditionnement	Touret de 500 m
Poids	50 kg/km

Spécifique sur demande