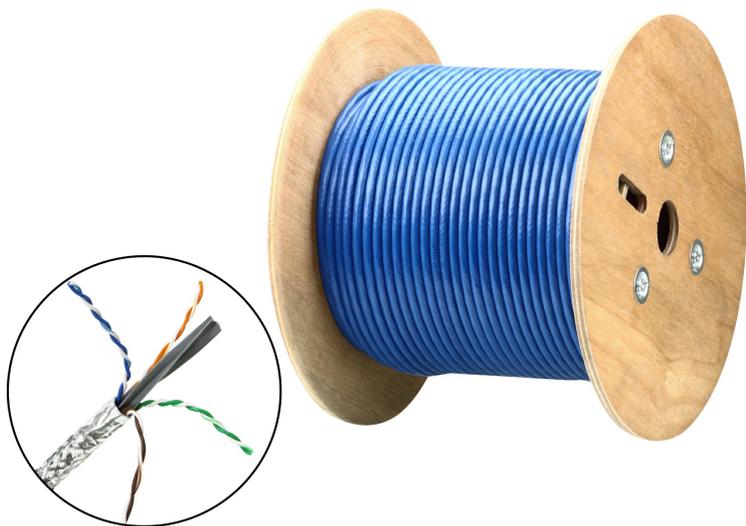


2L-2910

Câble Cat 6 SF/UTP HDBaseT 305M



Le 2L-2910 est un câble à paire torsadée conçu pour une transmission optimale du signal à des résolutions allant jusqu'à 4K, y compris les applications de données numériques et analogiques, audio et vidéo. Le câble prend en charge une fréquence de balayage jusqu'à 400 MHz et a été vérifié pour répondre aux exigences de performance définies par la HDBaseT Alliance.

Le 2L-2910 prend en charge les connexions longue distance tout en protégeant la qualité de transmission. La couche métallique extérieure et la tresse protègent les transmissions de signaux des interférences électromagnétiques et réduisent l'impact causé par le bruit électrique.

Le 2L-2910 utilise la conception SF/UTP avec quatre conducteurs de paire torsadée 23 AWG non blindés. Parmi les quatre conducteurs à paire torsadée non blindés, il y a un remplissage croisé pour réduire les interférences. Plus important encore, le câble répond aux exigences définies par ANSI/ TIA-568-C.2 (2009) assurant des performances élevées en transmission électrique.



Fonctionnalités

- Optimisé pour les distributions multiples, y compris la vidéo HD, l'audio, Ethernet, la puissance et le contrôle
- Certifié pour répondre aux exigences de performance définies par la HDBaseT Alliance
- Prend en charge la fréquence de balayage jusqu'à 400 MHz
- Prend en charge la transmission de données jusqu'à 4K
- Matériau du conducteur : Cuivre nu 23 AWG
- Matériau blindé extérieur : Bandeau Al Mylar
- Fil tressé : cuivre étamé
- Test de flamme UL 1685 (nominal CM), conforme RoHS
- Compatible avec les systèmes d'extension et les répartiteurs ATEN HDBaseT
- Réglementation :
 - PoE : IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802.3at (PoE+)
 - Transmission électrique : ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/CEI 11801 (Édition 2.2), CEI 61156-5 (Édition 2.1)
 - Matériel et construction : UL 444, CSA 22.2 NO.214

Caractéristiques

Type de câble	Cat 6 SF/UTP
Conducteur	
Taille	23 AWG
Construction	Cuivre nu massif
Nombre de paires	4
Protection	
Matériau	Bandeau Al Mylar
Couverture	100% de couverture et côté mylar vers l'extérieur
Isolation	
Matériau	Polyoléfine
Codes couleur	Bande Bleue x Blanche/Bleue Bande Orange x Blanche/Orange Bande Verte x Blanche/Verte Bande Marron x Blanche/Marron
Remplissage	Polyoléfine (PO)
Tresse	Cuivre étamé
Avec gaine	
Matériau	Chlorure de polyvinyle (PVC)
Épaisseur moyenne	0,5 mm+/-0,05 mm
Diamètre	7,4 ± 0,20 mm
Couleur	Bleu
Électriques	
Résistance CC asymétrique	≤ 5%
Résistance du conducteur	≤ 9,38 Ω/100 m
Force diélectrique	1,5 KV ca pour 2 s
Résistance d'isolement	≥ 5000 MΩ•km
Capacité mutuelle	≤ 5,6 nF/100 m
Déséquilibre de capacité pair-à-terre	≤ 330 pF/100 m
Courant de fuite actuel à travers gaine	≤ 10 mA (1,5 KV CA)
Test étincelles	2,5 KV CC
Rayon de courbure minimum	≥4 fois le diamètre total
Retard inclinaison	45,00 Max. ns/100 m

Environnement	
Température (fonctionnement / stockage)	-20°C à 60°C
Propriétés physiques	
Poids	17.57 kg (38.7 lb)
Longueur du câble	305 m / 1000 ft

Diagramme

