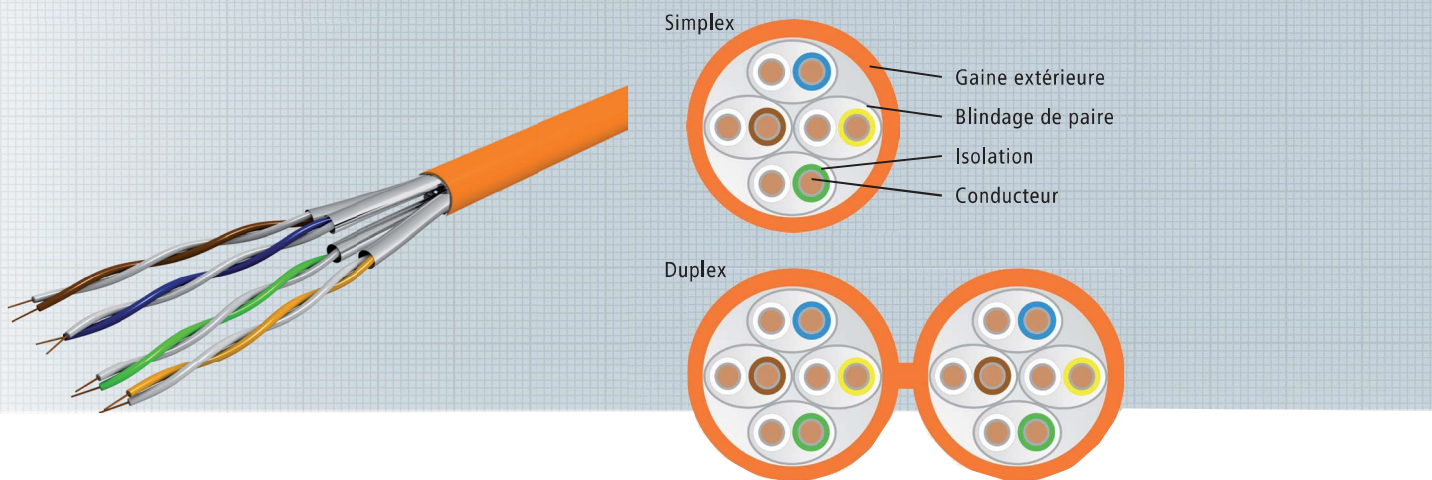


Câble de données EasyLan U/FTP AWG23/1 500 MHz Cat. 6_A Dca



Câble de communication et de données pour le transfert de signaux analogiques et numériques lors du câblage pour les secteurs du data center ou du bâtiment tertiaire.

Catégorie incendie

Dca s2 d2 a1

Caractéristiques mécaniques

| | |
|--|--|
| Plage de température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| Pendant l'installation | 0°C à +50°C |
| Rayon de courbure admissible | 8x le diamètre extérieur pendant l'installation 4x le diamètre extérieur après l'installation |
| Résistance à la traction max. | 100 N |
| Poids du câble | 45 kg/km |

Domaines d'application

IEEE 802.3: 10Base-T ; 100Base-T ; 1000Base-T ; 10GBase-T ;
IEEE 802.5: 16 MB ; ISDN ; FDDI ; ATM
IEEE 802.3at: Compatible PoE / PoE+

Normes

EN 50288-10 ; EN 50173-1 ; CEI 11801 ; CEI 61156-5 ;
EN 60332-1 ; CEI 60754-2 ; CEI 61034

Caractéristiques chimiques

Charge au feu 493 MJ/km ; 0,138 kWh/m

Caractéristiques électriques

| | |
|------------------------------------|-------------------|
| Résistance de boucle | 154 Ohms/km |
| Résistance d'isolation | min. 2 GOhms x km |
| Déséquilibre de capacité | ≤1500 pF/km |
| Tension d'essai 1000V | |
| Vitesse de propagation | env. 0,79 c |
| Temps de propagation du signal | 427 ns/100 m |
| Différence de temps de propagation | 12 ns/100 m |

Design

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Conducteur | AWG 23/1, brut |
| Isolation | Polyéthylène solide |
| Diamètre du conducteur | 1,35 mm |
| Code couleur | CEI 708-1 |
| Gaine extérieure | mélange non halogène (FRNC) |
| Couleur du revêtement | orange, RAL 2003 |
| Diamètre extérieur | 6,9 mm |

Texte imprimé

EasyLan® U/FTP – AWG 23/1 Cat. 6A – 500 MHz – Dca s2 d2 a1 – FRNC – RoHS – Made in Germany – www.easylan.de >> compteur et numéro de lot <<

Caractéristiques de transmission

| f en MHz | Atténuation typ. [dB/100m] | Valeur Next typ. [dB/100m] | Perte en retour [dB/] | PS ACR [dB/100m] |
|----------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|------------------|
| 1 | 1,8 | 100 | - | 95 |
| 4 | 3,4 | 100 | 27 | 94 |
| 10 | 5,4 | 100 | 30 | 92 |
| 100 | 17,4 | 100 | 30 | 80 |
| 200 | 25,0 | 92 | 25 | 64 |
| 300 | 30,9 | 89 | 24 | 55 |
| 400 | 38,3 | 87 | 23 | 45 |
| 500 | 44,8 | 85 | 33 | 3,7 |

Désignation

N° Cde

| | |
|--|----------------|
| Câble de données EasyLan U/FTP AWG23/1 cat. 6 _A - 500m Touret | CICO-12-710056 |
| Câble de données EasyLan U/FTP 2xAWG23/1 cat. 6 _A - 500m Touret | CICO-12-720056 |

1, rue du Mollaret 38070 Saint-Quentin-Fallavier FRANCE
Tél. +(33)04.74.95.39.95 - Fax. +(33)04.74.95.39.94
contact@tetradis.com - www.tetradis.com -   