

CABLE U/FTP CAT6A ORANGE ZVK

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; IEC 11801; IEC 61156-5;
 EN 60332-1; IEC 60754-2; IEC 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 \leq 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

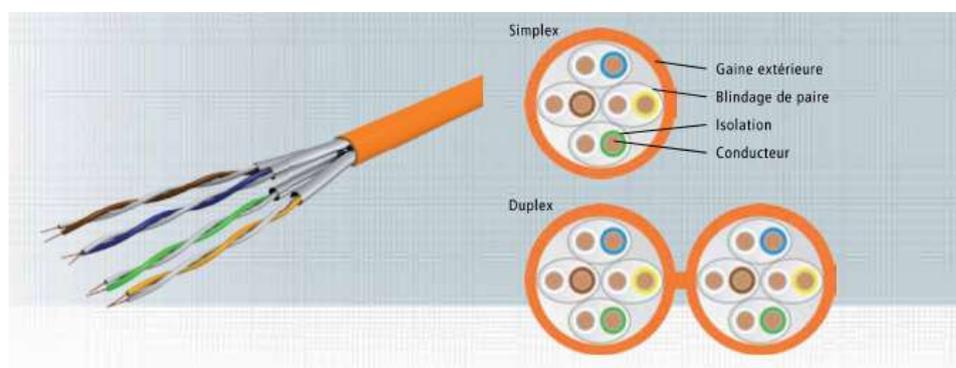
Conducteur AWG 23/1, brut
 Isolation Polyéthylène solide
 Diamètre du conducteur 1,35 mm
 Code couleur IEC 708-1
 Gaine extérieure mélange non halogène (FRNC)
 Couleur du revêtement orange, RAL 2003
 Diamètre extérieur 6,9 mm

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



Référence	Désignation	Longueur
CCAT6A4P500M/Z	Câble 1x4P cat 6A U/FTP Dca Orange	500m
CCAT6A2x4P500M/Z	Câble 2x4P cat 6A U/FTP Dca Orange	500m