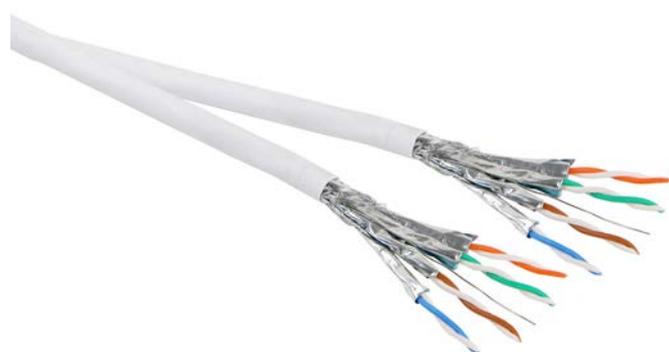


Paire torsadée blindée (S/FTP) Excel de Catégorie 6_A Câble - Blanc

excel
without compromise.



X Catégorie 6A S/FTP

X Blanc

X Rouleau de 500 mètres

X Conducteurs de calibre 23 AWG

X Gaine LS0H (à faible émission de fumée et sans halogènes)

Caractéristiques

- **Catégorie 6A S/FTP**
- **Blanc**
- **ISO 11801**
- **Rouleau de 500 mètres**
- **Conducteurs de calibre 23 AWG**
- **Garantie système de 25 ans**
- **Vérifiée par une tierce partie**
- **Gaine LS0H (à faible émission de fumée et sans halogènes)**
- **Testé à 550 MHz**

Présentation du produit

Le câble Excel blindé S/FTP LS0H de catégorie 6_A a été conçu et fabriqué pour satisfaire et surpasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Cela permet des performances de liaison et de canal de classe Ea et prend en charge toutes les applications exposées et proposées au sein de ces normes. Ce câble aux performances supérieures a fait l'objet d'une vérification des composants par une tierce personne.

Chaque câble est composé de 4 paires individuellement recouvertes d'une feuille d'aluminium/polyester de qualité supérieure et solide, qui fournit à chaque paire un blindage individuel. Ces sous-unités sont ensuite câblées ensemble, les paires étant définies avec des pas différents afin de garantir des performances optimales, et enfin un blindage global tressé est appliqué pour offrir une immunité supérieure au bruit extérieur et atténuer tout risque de diaphonie exogène.

Les câbles Excel S/FTP de catégorie 6_A sont enveloppés dans une gaine ignifuge LS0H blanche. Livré sur des tourets en contreplaqué de 500 m, chaque câble possède une légende qui identifie les spécifications, le numéro de pièce et un numérotage séquentiel.

Paire torsadée blindée (S/FTP) Excel de Catégorie 6_A

Câble - Blanc



Performance

Fréquence	RL	ATT	PARADIAPHONIE (NEXT)	PSNEXT (Power Sum Near End Crosstalk)	ELFEXT (Equal Level Far End Crosstalk)	PSELFEXT (Power Sum Equal Level Far End Crosstalk)
(MHz)	≥dB	≤dB	≥dB	≥dB	≥dB	≥dB
1	20	—	74,3	72,3	68	65
4	23	3,8	65,3	63,3	56	53
8	24,5	5,3	60,8	58,8	49,9	46,9
10	25	5,9	59,3	57,3	48	45
16	25	7,5	56,2	54,2	43,9	40,9
20	25	8,4	54,8	52,8	42,0	39,0
25	24,3	9,4	53,3	51,3	40	37
31,25	23,6	10,5	51,9	49,9	38,1	35,1
62,5	21,5	15	47,4	45,4	32,1	29,1
100	20,1	19,1	44,3	42,3	28	25
200	18	27,6	39,8	37,8	22	19
250	17,3	31,1	38,3	36,3	20	17
300	16,8	34,3	37,1	35,1	18,5	15,5
500	15,2	45,3	33,8	31,8	14	11
550*	14,9	47,7	33,2	31,2	13,2	10,2

* À titre de référence

Impédance	Résistance CC (Ω/100m) max.	9,38
-----------	-----------------------------	------

Construction

Élément	Valeurs
Matériau conducteur	100% Cuivre nu solide
Diamètre du conducteur	0,56 mm +/- 0,005 mm (23 AWG)
Matériau isolant	Gaine-Mousse-Gaine en PEHD
Diamètre de l'isolant	1,330mm ± 0,05 mm
Aluminium des paires	Aluminium - PET ≥ 115%
Matériau de la tresse	Alliage Aluminium-magnésium 0,12 mm
Recouvrement de la tresse	≥30%
Matériau de la gaine extérieure	LSOH (à faible émission de fumée et sans halogènes)
Épaisseur de la gaine	0,55mm ± 0,05 mm
Couleur de l'enveloppe	Blanc (RAL 9003)
Diamètre extérieur du câble	7,5mm ± 0,5 mm
Résistance CC maximum du conducteur	93,8 Ω/Km
Vitesse de propagation nominale (NVP)	74%
Plage de températures de fonctionnement	- 20 à +70°C
Résistance à l'inflammabilité	IEC 60332-1
Acidité halogène	IEC 60754-1,2
Performance de fumée	IEC 61034-1,2
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	64 mm
Rayon de courbure minimum installé	32 mm

Paire torsadée blindée (S/FTP) Excel de Catégorie 6_A Câble - Blanc



Numéros du produit

Référence du produit	Description
100-914	Câble blindé (S/FTP) Excel de Catégorie 6 _A - 550 MHz - Blanc
100-915	Câble blindé (S/FTP) Excel de Catégorie 6A - 550 MHz - Blanc (double)

Garantie système

La garantie système d'Excel fournit une garantie de produit et de conformité aux normes de performance industrielles appropriées à la classe de câblage installé pendant 25 ans. La garantie ne peut être fournie que par un partenaire accrédité d'Excel qui a conçu, livré et installé ledit système.



Excel est une solution d'infrastructure globale aux performances de premier plan au niveau mondial - conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Contactez-nous à l'adresse sales@excel-networking.com



Erreurs ou omissions exceptées. Excel est un nom commercial enregistré de Mayflex

www.excel-networking.com