

X Garantie système de 25 ans

X Écran métallique pour chaque paire

X Conception compacte et légère

X Gaine extérieure LSOH

X Gaine de maintien moulée compacte

X Certifiés CE

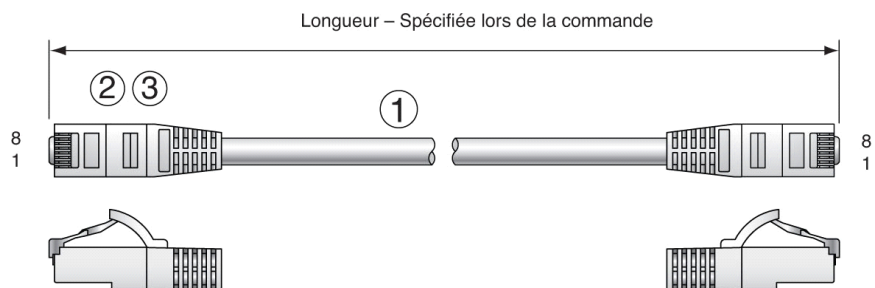
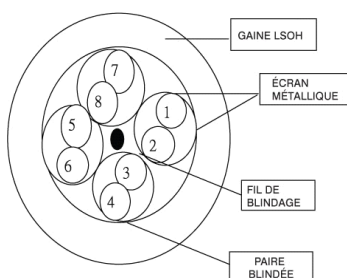
### Richesses fonctionnelles

- Garantie système de 25 ans
- Conception compacte et légère
- Gaine de maintien moulée compacte
- Testés jusqu'à 500 MHz
- Prise en charge des applications 10 Gigabit Ethernet, 10GBASE-T
- Système de câblage n° 2 au classement BSRIA des parts de marché
- Écran métallique pour chaque paire
- Gaine extérieure LSOH
- Certifiés CE
- Longueur et couleur au choix
- Gaine de maintien moulée à lamelles avec clip de protection

### Présentation du produit

Les câbles Excel de catégorie 6A (catégorie 6 améliorée) et les connecteurs associés offrent de nouveaux niveaux de performances pour les infrastructures en cuivre. Ce type de câble a été conçu pour dépasser les exigences des normes ISO/IEC, TIA et CENELEC en matière de composants de catégorie 6 améliorée / catégorie 6A. Ceci garantit des performances de liaison de classe EA / catégorie 6 améliorée sur une distance allant jusqu'à 90 mètres, ce qui assure la prise en charge d'applications 10 Gigabit Ethernet, 10GBASE-T, entre autres.

Chaque cordon Excel de catégorie 6A est constitué de 4 paires torsadées de fils en cuivre toronnés 26 AWG, chacune recouverte d'un écran en ruban métallique aluminium/polyester. Les paires sont ensuite regroupées en câble avec des pas différents pour garantir des performances optimales. Des connecteurs RJ45 blindés à contacts échelonnés sont placés aux extrémités du câble et chaque cordon est équipé de gaines de maintien moulées et compactes, identifiables par leur couleur et utilisables dans des châssis de commutation ou de routeurs haute densité.



- ① Câble LSOH à 4 paires avec écrans métalliques individuels
- ② Connecteur RJ45 avec contacts plaqués or échelonnés 50 µm
- ③ Gaine de maintien à lamelles compacte

## Construction

Conducteur	26 AWG (7/0,152 mm), cuivre toronné
Isolation	Mousse de polyéthylène
Écran appliqué à chaque paire	Ruban métallique en aluminium
Conducteur	26 AWG (7/0,16 mm), cuivre étamé toronné
Gaine extérieure	Ignifuge, LSOH
Diamètre extérieur	5.7mm +/- 0.2mm
Température d'installation	0 à +60 °C
Température de fonctionnement	-10 à +60 °C
Résistance aux flammes	IEC 60332-1
Émission de fumée	IEC 61034

## Présentation des performances

Les cordons Excel de catégorie 6A sont conçus, fabriqués et testés conformément aux normes ISO et TIA de la catégorie 6A. L'utilisation d'écrans constitués de rubans métalliques dans la conception des câbles permet d'éliminer les problèmes de performances parfois rencontrés sur les réseaux de câbles en cuivre à grande vitesse et hautes fréquences. Les câbles conçus avec un écran pour chaque paire, tels que ce produit, assurent une protection contre la diaphonie exogène, le transfert de bruit d'un câble à 4 paires à un câble adjacent, et contre la perte de signal par émission, tout en offrant une immunité aux interférences susceptibles de provenir de sources externes.

Frequency MHz	Impédance Ω	Perte d'insertion 100 m max.	NEXT dB	PSNEXT dB	ACR-F dB	PS ACR-F dB	Perte en retour dB
1	NA	2.2	74.3	62	63.3	60.3	20
4		4.1	65.3	60.5	51.2	48.2	23
8		5.7	60.8	55.6	45.2	42.2	24.5
10		6.4	59.3	54	43.3	40.3	25
16	100+/-15	8.1	56.2	50.6	39.2	36.2	25
20		9.1	54.8	49	37.2	34.2	25
31.25		10.2	53.3	47.3	35.3	32.3	24.2
62.5		11.4	51.9	45.7	33.4	30.4	23.3
100	100+/-22	16.3	47.4	40.6	27.3	24.3	20.7
125		20.8	44.3	37.1	23.3	20.3	19
200		30	39.8	31.9	17.2	14.2	16.4
250	100+/-25	33.8	38.3	30.2	15.3	12.3	15.6
300		37.3	37.1	28.8	13.7	10.7	14.9
400		43.6	35.3	25.8	11.2	8.2	13.8
500		49.3	33.8	23.2	9.3	6.3	13

## Typical Applications

- 1000BASE-T, Gigabit Ethernet
- 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet
- Vidéo numérique et analogique
- Mode de transfert asynchrone 1,2 / 2,4 Gb/s.

## Informations concernant les numéros de pièces

Part No.	Description
100-176	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 0,5 m gris
100-148	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 1 m gris
100-149	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m gris
100-152	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m gris
100-153	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 3 m gris
100-154	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 5 m gris
100-157	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m bleu
100-158	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 3 m bleu
100-162	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m rouge
100-163	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 3 m rouge
100-165	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 5 m rouge
100-167	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m jaune
100-168	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 3 m jaune
100-170	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 5 m jaune
100-171	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 2 m vert
100-172	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 3 m vert
100-174	Cordon F/FTP de catégorie 6A, 5 m vert

Également disponibles depuis notre stock avec une gaine extérieure rouge, bleue, jaune ou verte. D'autres couleurs et longueurs sont disponibles (en fonction des délais de livraison, quantités de commande minimales applicables). Tous les câbles possèdent des gaines de maintien en standard.

*Certifiés CE. Ce produit a été testé par l'institut d'essai Delta EC Cabling Group. Il est conforme aux normes suivantes : ISO/IEC 11801:2002 Amend 1 Classe EA, ISO/IEC TR 24750 et ANSI/TIA/EIA-568-B.2-10. Pour obtenir des copies du certificat de conformité, veuillez contacter votre distributeur Excel local ou visiter le site [www.excel-networking.com](http://www.excel-networking.com) ou [www.delta.dk](http://www.delta.dk). Rapport technique Delta N312480, Danak -19J1944, modèle de canal à 4 connecteurs blindé.*

### La garantie du système Excel

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement disponible lorsque le système a été conçu, fourni et installé par un partenaire accrédité Excel.



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

Pour nous contacter: [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)

**excel**  
without compromise.