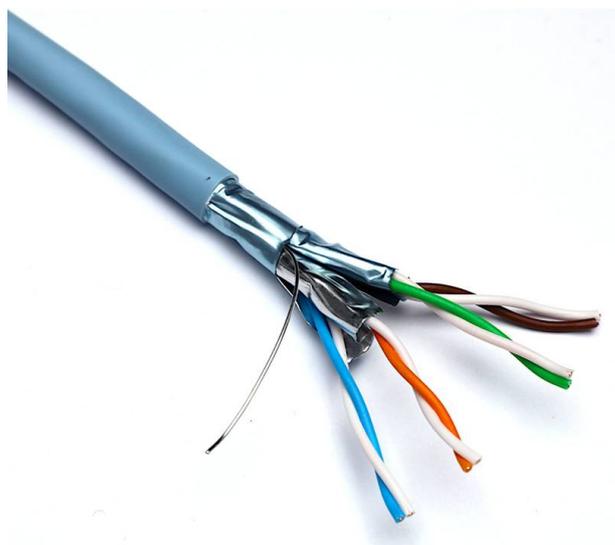


# Câble Excel de Cat6A F/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

Référence du produit: 190-996

**excel**  
without compromise.



- ✕ Câble en cuivre massif Cat6A
- ✕ Blindage global par feuille F/FTP
- ✕ Couleur de la gaine extérieure bleu glacier
- ✕ Euroclasse B2ca-s1a,d1,a1
- ✕ Garantie système de 25 ans

## Présentation du produit

Câble Cat6A Excel solide, entièrement blindé, F/FTP, LSOH, CPR Euroclasse B2ca, conçu et fabriqué pour répondre et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA, fourni sur des bobines de 500 m. Le câble Excel Cat6A entièrement blindé (F/FTP) élève les performances de l'infrastructure en cuivre à de nouveaux niveaux.

Il offre des performances de liaison de classe EA/Catégorie 6 augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 m, ce qui prend en charge les applications telles que 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Chaque câble se compose de quatre paires qui sont individuellement enveloppées d'une bande de ruban en aluminium/polyester de haute qualité et résistante, offrant un blindage pour chaque paire.

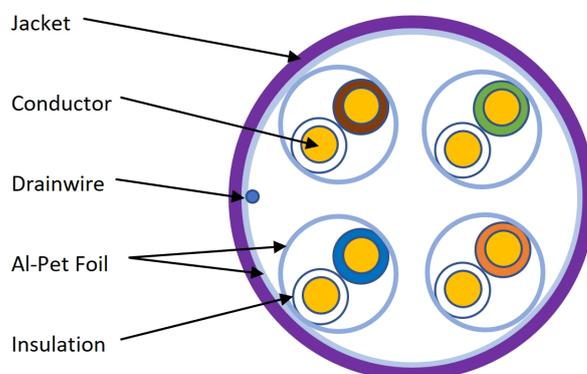
Les paires individuelles sont réglées sur différentes longueurs de pose pour assurer une performance optimale. Celles-ci sont ensuite enveloppées dans une autre feuille d'aluminium globale.

## Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
surface du conducteur	nu
taille AWG	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive
nombre de conducteurs	8
élément de câblage	pairs
spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)
marquage du conducteur	couleur
blindage sur élément de câblage	feuille
blindage sur câblage	feuille

matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	Ice blue
retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	B2ca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1a
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	7,6 mm
température extérieure admissible du câble, en mouvement	0...50 °C
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...60 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	76 %

## Dessin de la section du câble



## Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Résistance diélectrique	1 kV pendant 2 s
Charge maximale de traction	90 N
Rayon de courbure minimal pendant l'installation	60 mm
Rayon de courbure minimal installé	30 mm

## Normes applicables

Norme applicable	Titre
ISO/IEC 11801-1:2017	Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des usagers. Partie 1 Exigences générales
IEC 61156-5:2020	Quatre/paire de câbles symétriques et multiconducteurs pour les communications numériques - Partie 5 : Quatre/paire de câbles symétriques avec caractéristiques de transmission jusqu'à 1 000 Mhz - câbles pour plancher horizontal - spécification intermédiaire
EN 50173-1:2018	Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales
EN 50173-2:2018	Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - locaux de bureau
BS EN 50288-3-1:2013	Câbles métalliques multiéléments utilisés pour les communications et contrôles digitaux et analogues. Spécification intermédiaire pour les câbles non blindés caractérisés jusqu'à 250 Mhz.
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes aux câbles soumis au feu. Mesure du dégagement de chaleur et du dégagement de fumée par les câbles au cours de l'essai de propagation des flammes. Appareillage d'essai, procédure et résultats.
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Essais des câbles électriques et à fibres optiques soumis au feu. Essai de propagation verticale des flammes sur conducteur ou câble isolé. Procédure pour flamme à prémélange de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normes sur les composants et le câblage de télécommunications à paires torsadées équilibrées
IEC 60754-2:2014	Tests sur les gaz impliqués durant la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Définition de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité
IEC 61034-2:2005+A2:2020	Mesure de la densité de fumée dégagée par des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure d'essai et exigences.
EN 50575:2014 + A1:2016	Câbles d'énergie, de commande et de communication - Câbles pour applications générales dans les ouvrages de construction soumis aux exigences de réaction au feu
IEEE 802.3bt (Type 4)	Conforme au standard IEEE 802.3bt (Type 4)
RoHS-II/-III (2011/65/EU & 2015/863): 2023	Our products, demonstrate full adherence to the regulatory stipulations of the EU Directive 2011/65/EU (RoHS-II) and its corresponding delegated directive 2015/863 (RoHS-III).
WFD: 2023	Compliant to Waste Framework Directive
SCIP: 2023	Compliant - Does Not Contain Substances of Concern In

# Câble Excel de Cat6A F/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

Référence du produit: 190-996



articles as such or in complex objects (Products)

POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

## Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
190-996	Câble Excel de Cat6A F/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

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

Contactez-nous à l'adresse [sales@excel-networking.com](mailto:sales@excel-networking.com)



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.