

# Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-990

**excel**  
without compromise.



✕ Câble en cuivre solide Cat6A

✕ Paires blindées U/FTP à feuille d'aluminium

✕ Gaine extérieure de couleur aqua

✕ Euroclass Dca-s2,d1,a1

✕ Garantie de système de 25 ans

## Présentation du produit

Le câble Excel Cat6A solide blindé U/FTP LSOH est conçu pour respecter et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA et est fourni sur des bobines de 500m. Le câble blindé (U/FTP) Cat6A d'Excel élève les capacités de performance de l'infrastructure en cuivre à de nouveaux niveaux.

Cela fournit une performance de liaison de Classe EA/Augmented Category 6 sur des distances allant jusqu'à 90m, ce qui prend en charge des applications telles que 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Chaque câble se compose de 4 paires enveloppées individuellement dans une bande de feuille d'aluminium/polyester de haute qualité et solide offrant un blindage pour chaque paire.

La configuration de feuille d'aluminium assure la séparation des paires qui garantit la performance. Les paires individuelles sont placées à des longueurs différentes pour assurer une performance optimale.

## 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	sans
blindage sur câblage	feuille

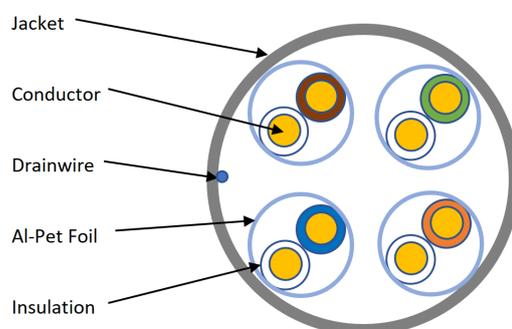
# Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-990

**excel**  
without compromise.

matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	turquoise (cyan)
retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	7,2 mm
température extérieure admissible du câble, en mouvement	0...60 °C
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...60 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	75 %

## Dessin de la section du câble



## Spécifications du câble

Caractéristiques		Valeurs
Résistance diélectrique		2.5KV DC for 2s
Impédance ( $\Omega$ )	1-100 MHz	100±15
	100-250 MHz	100±20
	250-500 MHz	100±25
Charge de traction maximale		100 N
Rayon de courbure minimum		60 mm

pendant l'installation

Rayon de courbure minimum après  
installation

50 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)

# Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-990



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 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
100-990	Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua
100-990-305M	Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 305 m Aqua
100-990-ECA	Câble Excel de Cat6A U/FTP Eca LSOH Boîte de 305 m Glace Bleue
100-990-WT-305M	Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 305 m Blanc
100-992	Câble Excel de Cat6A U/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc
100-993	Câble Excel de Cat6A U/FTP Extérieur Fca PE Boîte de 500 m Noir

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.