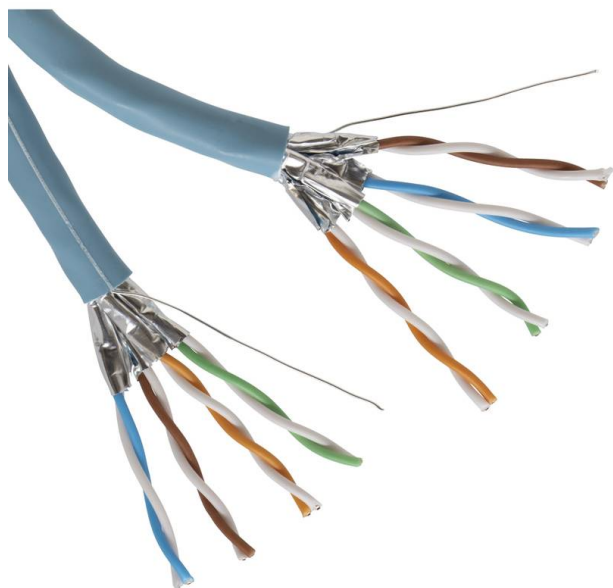


# Câble double de catégorie 6A U/FTP Dca LS0H, Bobine de 500m - Bleu

Référence du produit: 100-199

**excel**  
without compromise.



✕ Conception double

✕ Blindage en feuilard en «S»

✕ Spécifié pour 500 MHz

✕ Numérotages séquentiels

✕ Convient aux applications Ethernet 10gigabits

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a2

## Présentation du produit

Les doubles câbles blindés Excel (U/FTP) de catégorie 6A portent les performances des infrastructures en cuivre à de nouveaux niveaux. Ce câble a été conçu pour dépasser les exigences des composants de catégorie 6A/catégorie 6 augmentée des normes ISO/IEC, TIA et CENELEC. Il fournit ainsi des performances de liaison de classe EA/catégorie 6 Augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 mètres ce qui peut prendre en charge des applications comme le 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabit.

Chaque câble consiste en deux jeux de deux paires enroulées sur elles-mêmes dans une configuration en « S » avec une feuille en polyester/aluminium solide de haute qualité, qui crée le blindage pour chaque paire. La configuration de la feuille en « S » garantit la séparation des paires, ce qui, à son tour, garantit la performance. Les paires individuelles sont réglées à des pas différents pour garantir une performance optimale.

La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

## Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
catégorie	6A (IEC)
élément de câblage	pairs
câblage	blindage sur feuille
couleur de la gaine	Ice Blue
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Dca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s2



# Câble double de catégorie 6A U/FTP Dca LS0H, Bobine de 500m - Bleu

Référence du produit: 100-199

**excel**  
without compromise.

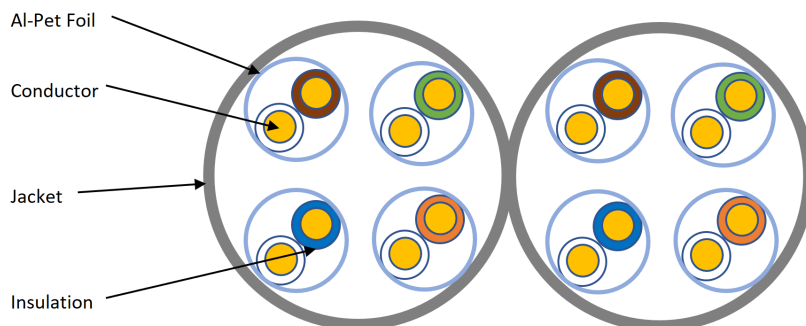
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a2
section transversale AWG	23
sol	spécification de l'iation principale PE
marquage du conducteur	couleur
matériau de la gaine	Copolymer
ignifugé	In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399
diamètre externe approx.	13
valeur NVP	76 %
classe du conducteur	K1.1 = monofilaire
nombre de conducteurs	16
surface du conducteur	nu

## Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	1 200 V CC ou 850 V CA
Charge de tirage maximale	60N/6,1KgF
RCM installation de câblage	8 x diamètre extérieur du câble
RCM installé	4 x diamètre extérieur du câble



### Dessin de la section du câble



### 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 61156-5:2009+AMD1:2012 CSV	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 50173-1:2011	Technologie de l'information Systèmes de câblage génériques - Exigences générales
EN 50173-2:2007 + A1:2010	Technologie de l'information Systèmes de câblage générique - locaux de bureau
BS EN 50288-6-1:2013	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	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 568-2.D	Normes sur les composants et le câblage de télécommunications à paires torsadées équilibrées

# Câble double de catégorie 6A U/FTP Dca LS0H, Bobine de 500m - Bleu

Référence du produit: 100-199

**excel**  
without compromise.

IEC 60754-2:2011

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+A1:2013

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

RoHS

Restriction concernant les substances dangereuses - conforme

## Informations concernant les références produits

Référence du produit

Description

100-199

Câble double de catégorie 6A U/FTP Dca LS0H, Bobine de 500m - Bleu



**CORIS Networks** – 60 rue Ferdinand Buisson – ZI Jean Malèze - 47240 Castelculier  
[www.coris-networks.fr](http://www.coris-networks.fr) - Tél 05 81 31 98 88

**excel**  
without compromise.