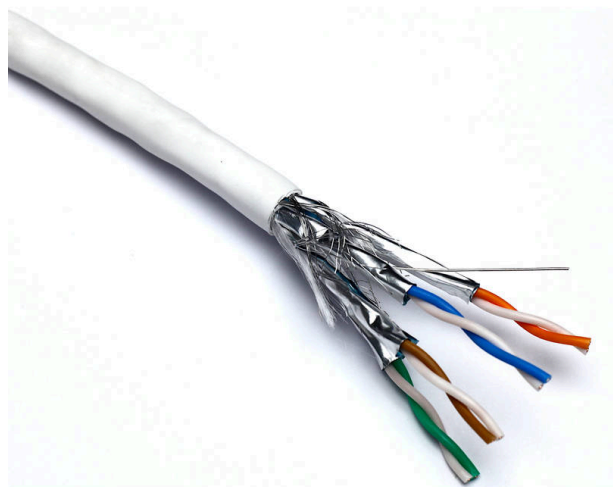


# Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc

Référence du produit: 100-914

excel  
without compromise.



- ✘ Câble Cat6A en cuivre massif
- ✘ Blindage global S/FTP et écran feuilleté par paire
- ✘ Prise en charge de PoE++ Type 4 (90 W)
- ✘ Couleur de la gaine extérieure : Blanc
- ✘ Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 : Dca
- ✘ Classe de développement de fumées selon EN 13501-6 : s2
- ✘ Carbone Incorporé CIBSE TM65: 214,890 kg CO2e

## Présentation du produit

Câble Excel Cat6A S/FTP LSOH blindé avec paires individuelles enveloppées de feuille d'aluminium et blindage global feuilleté et tressé, fourni sur un touret de 500 m. Le câble Excel Cat6A entièrement blindé (S/FTP) élève les capacités de performance de l'infrastructure en cuivre à un niveau supérieur.

Cela permet d'obtenir des performances de liaison de classe EA/catégorie 6 augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 m, ce qui prend en charge des applications telles que le 10GBASE-T, l'Ethernet 10 Gigabit.

Chaque câble se compose de quatre paires enveloppées individuellement d'un ruban adhésif en aluminium/polyester de haute qualité et résistant, assurant un blindage pour chaque paire.

Les paires individuelles sont configurées avec des longueurs de pose différentes pour garantir des performances optimales. Elles sont ensuite enveloppées d'une autre feuille globale et d'un écran tressé global.

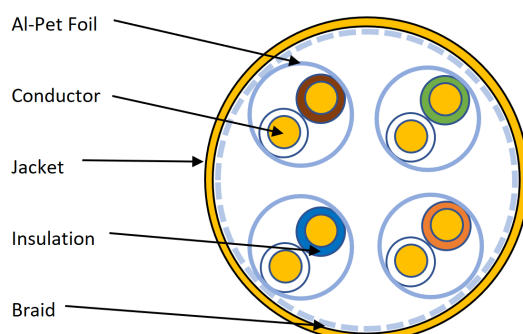
Ces câbles conviennent également aux applications PoE, PoE+ et PoE++, y compris les types 3 et 4, qui permettent une alimentation de 90 W sur les quatre paires.

## 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	tresse
blindage sur câblage	feuille
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	blanc
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	d2
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a2
diamètre externe approx.	7,5 mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...70 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	74 %

## Dessin de la section du câble



## Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	2,5 kV pendant 2 secondes
Charge de tirage maximale	100 N/10.2 KgF
RCM installation de câblage	8 x diamètre extérieur du câble
RCM installé	4 x diamètre extérieur 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 61156-5:2020	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.

# Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc

Référence du produit: 100-914



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 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
100-914	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc
100-914-GRY	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Gris
100-914-ORG	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Orange
190-914	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Blanc
190-914-BK	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine 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.