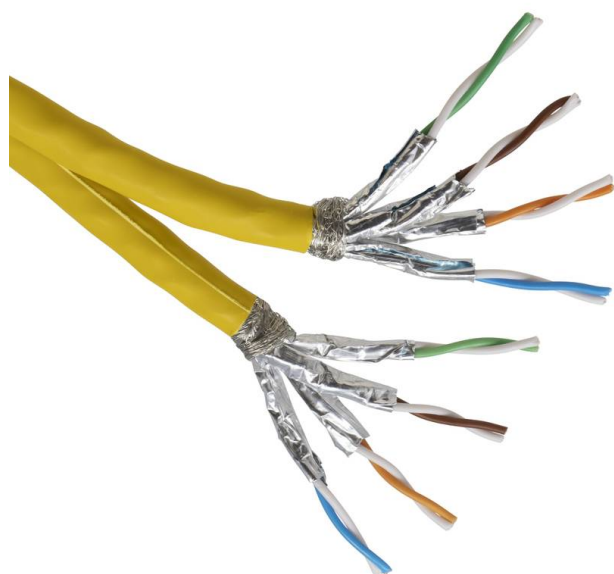


# Câble double Excel de catégorie 7A S/FTP Dca LSOH, bobine de 500m - Jaune

Référence du produit: 100-911

**excel**  
without compromise.



✕ Catégorie 7A: performances jusqu'à 1000MHz

✕ Paires individuelles en aluminium et blindage global tressé

✕ Conception haute performance

✕ Garantie système de 25ans

✕ Numérotages séquentiels

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a1

## Présentation du produit

Le câble Excel blindé S/FTP LSOH de catégorie 7A a été conçu et fabriqué pour satisfaire et surpasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Il fournit des performances de liaison et de canal de classe FA et prend en charge toutes les applications exposées et proposées au sein de ces normes. Ce câble aux performances supérieures a fait l'objet d'une vérification ETL des composants.

Chaque câble est composé de 4 paires individuellement recouvertes d'un feuillard en aluminium/polyester de qualité supérieure et solide, qui fournit à chaque paire un blindage individuel. Ces sous-unités sont ensuite câblées ensemble, les paires sont définies avec des pas différents afin de garantir des performances optimales, enfin un blindage global tressé est appliqué pour offrir une immunité supérieure au bruit extérieur et atténuer tout risque de diaphonie exogène.

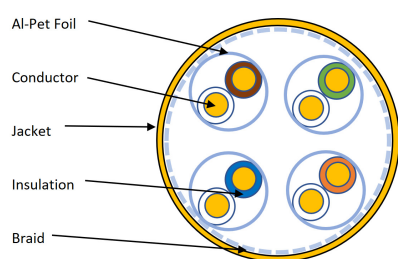
La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

## Caractéristiques du produit

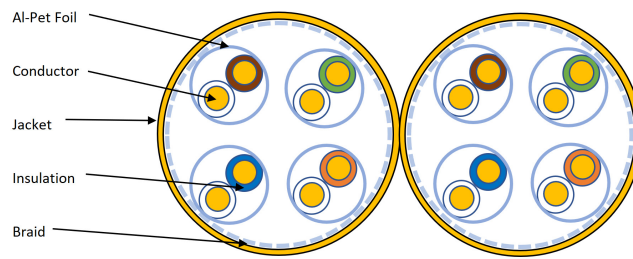
Élément	Valeur
surface du conducteur	nu
diamètre du conducteur	0,58 mm
taille AWG	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive
nombre de conducteurs	16
élément de câblage	pairs

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	jaune
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	a1
diamètre externe approx.	2 x 7.8 +/- 0.3mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-25...70 °C
catégorie	7A (IEC)
valeur NVP	70 %

### Dessin de la section du câble



Single cable



Dual cable

## Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	2,5 kV pendant 2 secondes
Charge de tirage maximale	60N/6,1 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 double Excel de catégorie 7A S/FTP Dca LSOH, bobine de 500m - Jaune

Référence du produit: 100-911



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-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
100-910	Câble Excel de Cat7A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Jaune
100-910-1000	Câble Excel de Catégorie 7A S/FTP Dca LSOH Bobine de 1000 m Jaune
100-910-GRY	Câble Excel de catégorie 7A S/FTP Dca LSOH bobine de 500 m - Gris
100-910-VT	Câble Excel de catégorie 7A S/FTP Dca LSOH bobine de 500 m - Violet
100-911	Câble double Excel de catégorie 7A S/FTP Dca LSOH, bobine de 500m - Jaune
100-912	Câble double Excel de catégorie 7A+ S/FTP Dca LSOH, bobine de 500 m - Jaune
190-910	Câble Excel de Cat7A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Jaune
190-910-1000M	Câble Excel de Catégorie 7A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 1000 m LSOH Jaune
190-910-VT	Câble Excel de catégorie 7A S/FTP B2ca LSOH, bobine de 500 m - Violet
190-912	Câble Excel de catégorie 7A+ S/FTP B2ca LSOH, bobine de 500m - Jaune

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.