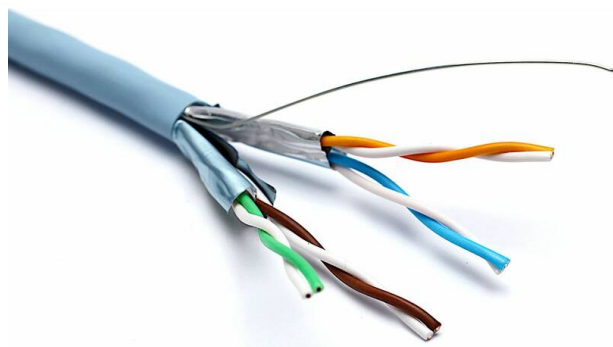


# Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue

Référence du produit: 100-191

excel  
without compromise.



✕ Paires individuelles en aluminium et blindage global tressé

✕ Performances de catégorie 6A jusqu'à 500MHz

✕ Numérotages séquentiels

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a1

## Présentation du produit

Le câble Excel blindé U/FTP LS0H de catégorie 6A 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 EA 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 Delta 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                     |
| taille AWG                              | 23                     |
| classe du conducteur                    | classe 1 - âme massive |
| nombre de conducteurs                   | 8                      |
| élément de câblage                      | paires                 |
| spécification de l'isolation principale | polyéthylène (PE)      |
| marquage du conducteur                  | couleur                |
| blindage sur élément de câblage         | sans                   |
| blindage sur câblage                    | feuille                |

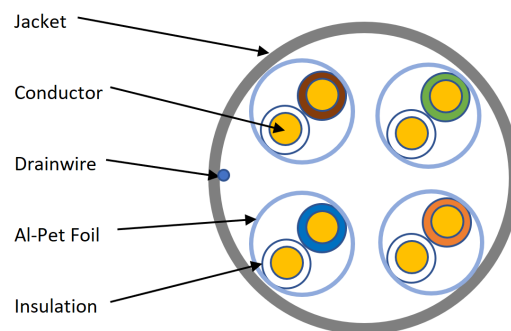
# Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue

Référence du produit: 100-191



|                                                               |                                 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| matériau de la gaine                                          | Copolymer, thermoplastic (LS0H) |
| couleur de gaine                                              | Ice blue                        |
| 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.                                      | 6,7 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                                                    | 78,8 %                          |

## Dessin de la section du câble



## Spécifications du câble

| Caractéristiques            | Valeurs                         |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Rigidité diélectrique       | 2,5 kV pendant 2 secondes       |
| 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 |

## 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                                                                                                  |
| 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)                                                                                                                                                           |

# Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue

Référence du produit: 100-191



POPs (EU) No 2019/1021

EU Regulation for the restriction of Persistent Organic Pollutants.

## Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description                                                                      |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 100-191              | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue            |
| 100-191-BK           | Câble Excel de catégorie 6A U/FTP feuillard en S LS0H Dca touret 500 m - noir    |
| 100-191-WT-305M      | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Boîte de 305m - Blanc               |
| 100-194              | Câble double de catégorie 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue |
| 100-198              | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Blanc              |
| 170-191              | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue        |
| 170-191-305M         | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Boîte de 305m - Bleu                |
| 170-191-WT-305M      | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Boîte de 305m - Blanc               |
| 170-194              | Câble double de catégorie 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Bobine de 500m - Bleu        |
| 170-198              | Câble de catégorie 6A U/FTP S-Foil Cca LS0H, Bobine de 500m - Blanc              |

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.