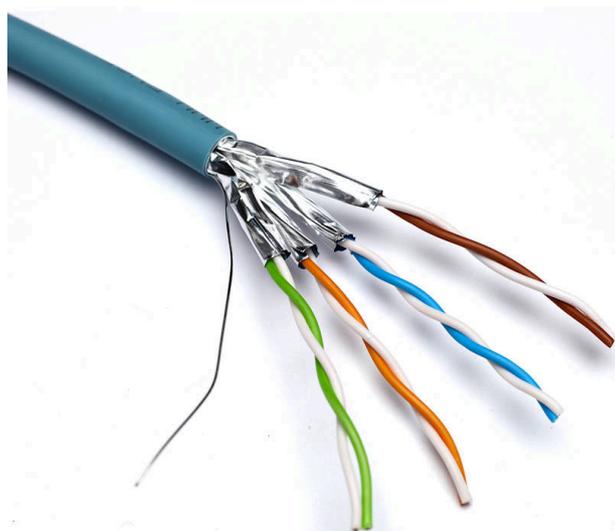


Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

Référence du produit: 190-191

excel
without compromise.



✕ Conception double

✕ Blindage en feuillard en «S»

✕ Spécifié pour 500 MHz

✕ Choix des tailles de bobines

✕ Numérotages séquentiels

✕ Convient aux applications Ethernet 10gigabits

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 un feuillard en polyester/aluminium solide de haute qualité, qui crée le blindage pour chaque paire. La configuration du feuillard en « S » garantit la séparation des paires, ce qui assure 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 |
|---|------------------------|
| 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) |

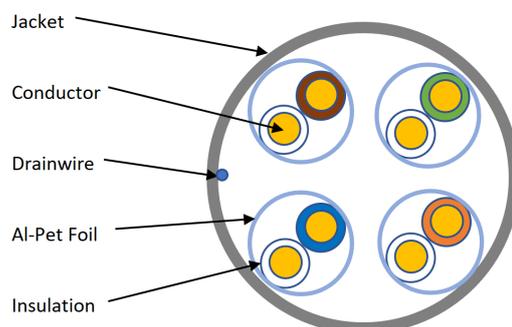
Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

Référence du produit: 190-191

excel
without compromise.

| | |
|---|--|
| marquage du conducteur | couleur |
| blindage sur élément de câblage | sans |
| blindage sur câblage | feuille |
| matériau de la gaine | Copolymer, thermoplastic (LSOH) |
| couleur de gaine | Ice blue |
| Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 | B2ca |
| Classe de production de fumée selon EN 13501-6 | s1a |
| Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6 | d1 |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6 | a1 |
| sans halogène selon EN 60754-1/2 | oui |
| ignifugé | In accordance with EN 60332-1-2 and EN 50399 |
| à faible dégagement de fumée selon EN 61034-2 | oui |
| diamètre externe approx. | 7,4 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 | 76 % |

Dessin de la section du câble



Spécifications 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 |
| 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 |

Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue

Référence du produit: 190-191



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)

Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description |
|----------------------|---|
| 190-191 | Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Glace Bleue |
| 190-191-305M | Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Boîte de 305 m Bleu |
| 190-191-OR-305M | Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Boîte de 305 m Orange |
| 190-191-WT-305M | Câble Excel de Catégorie 6A U/FTP B2ca LSOH Boîte de 305 m 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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.