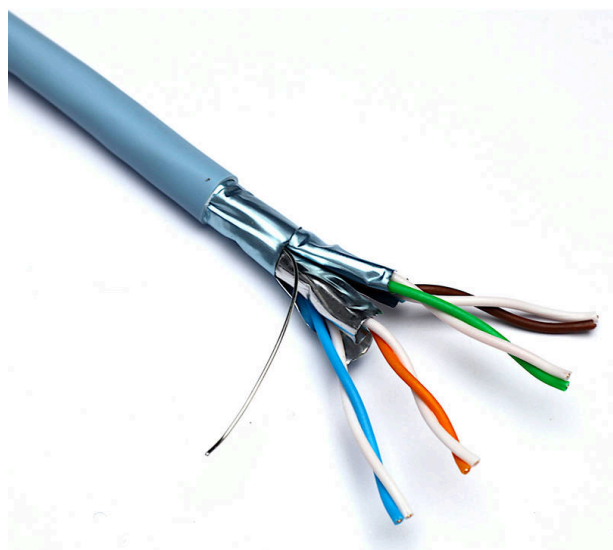


Câble de catégorie 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H,
Bobine de 500m - Aqua

Référence du produit: 100-196

excel
without compromise.



✕ Catégorie6A

✕ Blindage avec feuillard en «S»

✕ Spécifié pour 500 MHz

✕ Numérotages séquentiels

✕ Choix de couleurs

✕ Euroclasse Dca-s1a-d1-a1

✕ Convient aux applications Ethernet 10gigabits

Présentation du produit

Les câbles blindés Excel (F/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, 10 Gigabit Ethernet.

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. Ces paires sont ensuite entièrement enveloppées dans un autre feuillard.

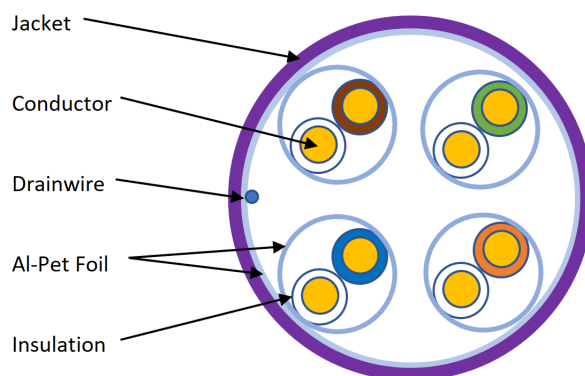
La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

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) |
| marquage du conducteur | couleur |
| blindage sur élément de câblage | feuille |
| blindage sur câblage | feuille |
| matériau de la gaine | Copolymer, thermoplastique (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 | s1a |
| Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6 | d1 |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6 | a1 |
| diamètre externe approx. | 6,9 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 | 111N/13,1KgF |
| 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. |

Câble de catégorie 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Aqua

Référence du produit: 100-196



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 |
|----------------------|---|
| 100-196 | Câble de catégorie 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Aqua |
| 100-196-GN | Câble Excel de catégorie 6A F/FTP feuillard en S Dca LS0H touret de 500 m - vert |
| 100-196-OR | Câble de catégorie 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Orange |
| 100-197 | Câble double de catégorie 6A F/FTP S-Foil Dca LS0H, Bobine de 500m - Glace Bleue |
| 170-196 | Câble de catégorie 6A F/FTP S-Foil Cca LS0H, Bobine de 500m - Bleu |
| 170-196-RED | Câble Excel de catégorie 6A F/FTP feuillard en S Cca LS0H touret de 500 m - rouge |
| 170-197 | Câble double de catégorie 6A F/FTP S-Foil Cca LS0H, Bobine de 500m - Bleu |

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.