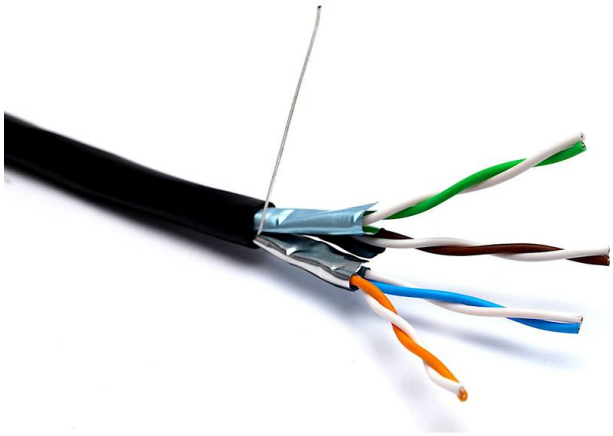
Câble Excel de catégorie 6A U/FTP feuillard en S LS0H Dca touret 500 m - noir

Référence du produit: 100-191-BK



- 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 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 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.

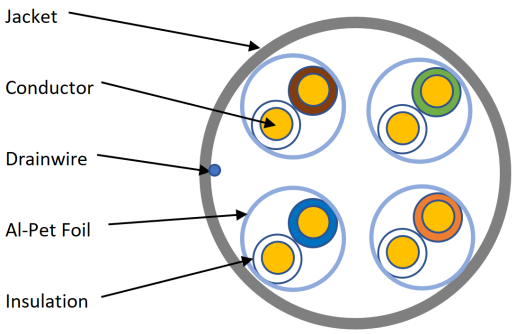
La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

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	sans

blindage sur câblage	feuille
matériau de la gaine	PE
couleur de gaine	noir
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 %

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)

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

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