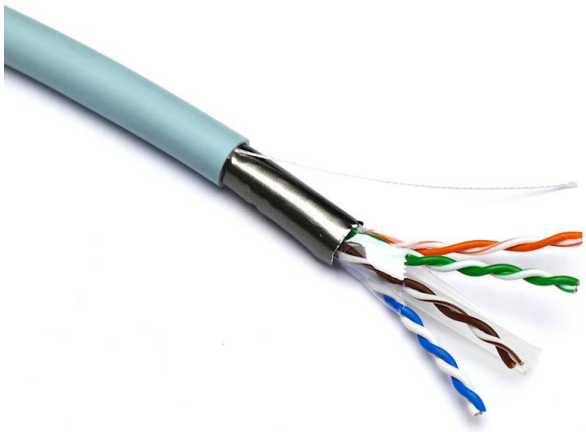
# Câble Excel de Cat6A U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 190-219



- Câble Cat6A en cuivre 23 AWG
- U/UTP sans blindage général et sans blindage conducteur
- Ruban extérieur non conducteur pour une performance atténuant la diaphonie
- Couleur de la gaine extérieure : Aqua
- Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 : B2ca
- Classe de développement de fumée selon EN 13501-6 : s1a
- Carbone Incorporé CIBSE TM65 : 169,266 kg CO2e

## Présentation du produit

Le câble Ethernet Cat6A massif Excel U/UTP 23 AWG LSOH CPR Euroclasse B2ca est conçu et fabriqué pour surpasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Il est fourni sur des bobines de 500 m. Le câble Cat6A U/UTP d'Excel élève les performances des infrastructures en cuivre à un niveau supérieur.

Cela permet d'obtenir des performances de liaison de Classe EA/Catégorie 6 augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 mètres, ce qui prend en charge des applications telles que le 10GBASE-T, l'Ethernet 10 Gigabit.

Afin de répondre à l'expansion croissante des infrastructures réseau et au besoin croissant d'économiser de l'espace dans les chemins de câbles existants, Excel Networking Solutions a le plaisir de présenter un nouveau câble Cat6A U/UTP à diamètre réduit, l'un des plus petits diamètres disponibles sur le marché actuel avec 7 mm. Un poids de 48 g par mètre permet de placer plus de câbles dans les chemins de câbles et de réduire le poids global au sol de toute installation.

Sa conception unique surmonte les obstacles du U/UTP en matière de classification et de performance au feu CPR. Dans les câbles de plus petit diamètre, l'utilisation d'un ruban barrière non métallique mais réfléchissant améliore les performances du câble et agit comme un écran thermique, ce qui réduit la combustibilité du câble et lui confère une meilleure résistance au feu et diminue la vitesse de propagation de la flamme.

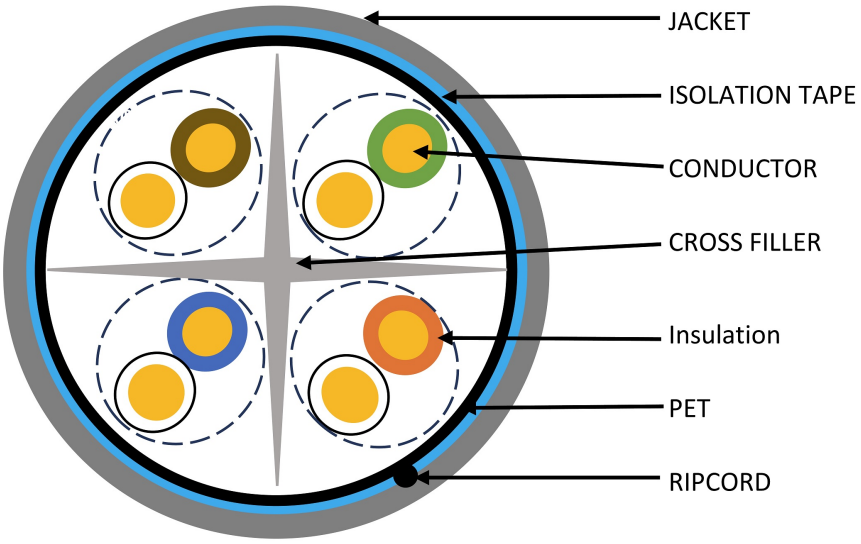
## Caractéristiques du produit

| 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 | sans |
| matériau de la gaine | Copolymer, thermoplastic (LS0H) |
| couleur de gaine | turquoise (cyan) |
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2 | oui |
| 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 | d0 |
| Classe de production d'acide selon EN 13501-6 | a1 |
| diamètre externe approx. | 7 mm |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement | 0...50 °C |
| température extérieure admissible du câble, fixe | -20...60 °C |
| catégorie | 6A (IEC) |
| valeur NVP | 68 % |

# Câble Excel de Cat6A U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 190-219




## Spécifications du câble

| Caractéristiques | Valeurs |
|---|---|
| Déséquilibre de la capacité paire-terre | ≤1600 pF/km |
| Capacité mutuelle | ≤5,6 nF/100 m mutuel |
| Skew de retard maximum (ns/100 m) | ≤45 ns/100 m |
| Résistance CC maximale du conducteur à 20 °C | 93,8 (Ohm/km) |
| Résistance d'isolation minimale (Mohm.km) | 5000 |
| Rigidité diélectrique | 1000 V CC |
| Charge de traction | 110 N |
| MBR pendant l'installation | 8x OD du câble |
| MBR installé | 4x OD du câble |
| Poids du câble | 0,048g par m / 48,2 kgs par km |

## 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 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 |
|---|---|
| 100-219 | Câble Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua |
| 100-219-WT | Câble Excel de Cat6A U/UTP 23AWG Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc |
| 190-219 | Câble Excel de Cat6A U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Aqua |

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.