

# Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Violet

Référence du produit: 190-071-500

**excel**  
without compromise.



✕ Catégorie6

✕ Garantie système de 25 ans

✕ Choix de couleurs

✕ Choix des tailles de bobines

✕ Numérotages séquentiels

✕ Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

## Présentation du produit

Les câbles Excel non blindés en PVC de catégorie 6 sont fabriqués et testés conformément aux spécifications des normes TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 et ISO/CEI 11801 pour la catégorie 6. Chaque câble est constitué de 8 conducteurs isolés par une gaine polyéthylène à code couleur.

Ces conducteurs sont torsadés pour former 4 paires de pas variés. Ces paires sont ensuite placées autour de polyéthylène réticulé central et cruciforme qui aide à conserver et à optimiser les performances du câble.

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                     |
| diamètre du conducteur                  | 0.55 +/-0.01           |
| taille AWG                              | 23                     |
| classe du conducteur                    | classe 1 - âme massive |
| nombre de conducteurs                   | 8                      |
| élément de câblage                      | pairs                  |
| isolation des fils                      | Solid HDPE             |
| spécification de l'isolation principale | polyéthylène (PE)      |

# Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Violet

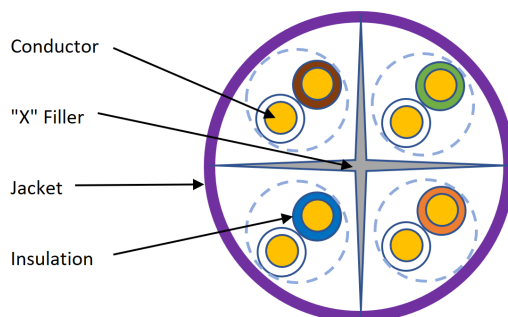
Référence du produit: 190-071-500



|   |  |
|---|--|
| marquage du conducteur  | couleur                                      |
| blindage sur élément de câblage                               | sans   |
| blindage sur câblage  | sans   |
| matériau de la gaine  | Copolymer, thermoplastic (LSOH)              |
| couleur de gaine  | violet                                       |
| 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   |
| 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.                                      | 6,2 mm                                       |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement      | -10...60 °C                                  |
| température extérieure admissible du câble, fixe              | -10...60 °C                                  |
| catégorie   | 6  |
| valeur NVP  | 69 %   |

## Spécifications du câble

### Dessin de la section 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  |

# Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Violet

Référence du produit: 190-071-500



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)

## Informations concernant les références produits

| Référence du produit | Description   |
|----------------------|---|
| 190-071-500          | Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Violet |
| 190-073              | Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH Boîte de 305 m Vert          |
| 190-074              | Câble Excel de catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH, Boîte de 305m - Blanc       |
| 190-074-100          | Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH Boîte de 100 m Blanc         |
| 190-075              | Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH Boîte de 305 m Orange        |

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.