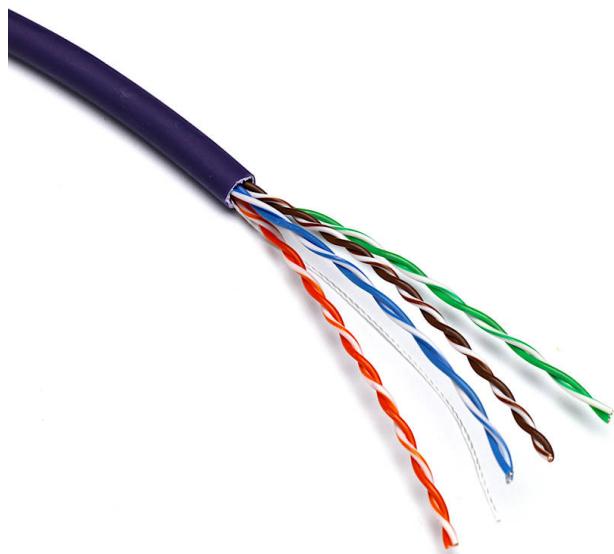


# Câble Excel de catégorie 5E U/UTP boîtier B2ca LS0H 305 m - violet

Référence du produit: 190-066

excel  
without compromise.



✕ Choix de couleurs

✕ Prennent en charge le Gigabit Ethernet

✕ Boîtier distributeur rapide

✕ Numérotages séquentiels

✕ Euroclasse B2ca-s1a-d1-a1

## Présentation du produit

Les câbles non-blindés Excel de Catégorie 5e sont fabriqués, testés et vérifiés selon les normes ISO11801, EN 50173 et ANSI/TIA-568-C pour une performance de Catégorie 5. 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.

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                                | 24                              |
| 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                          | Violet                          |
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2 | oui                             |

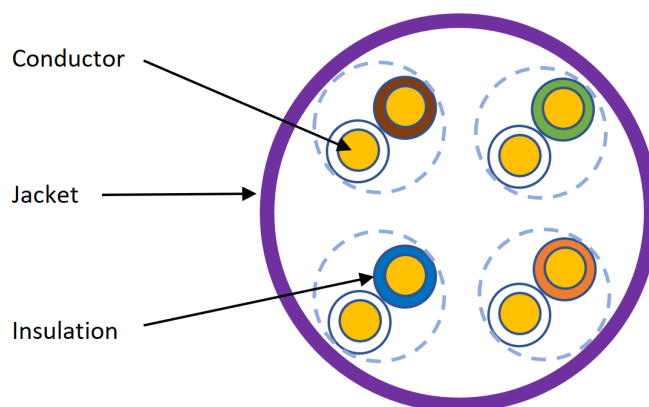
# Câble Excel de catégorie 5E U/UTP boîtier B2ca LS0H 305 m - violet

Référence du produit: 190-066



|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| 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.                                      | 5 mm        |
| température extérieure admissible du câble, fixe              | -20...60 °C |
| catégorie                                                     | 5E          |
| valeur NVP                                                    | 65 %        |

## Dessin de la section du câble



## Spécifications du câble

| Caractéristiques                       | Valeurs                         |
|----------------------------------------|---------------------------------|
| RCM installation de câblage            | 8 x diamètre extérieur du câble |
| RCM installé                           | 4 x diamètre extérieur du câble |
| Déséquilibre de capacité paire à masse | $\leq 330$ pF/100 m             |
| Déséquilibre de résistance             | 0.02                            |
| Capacité mutuelle                      | $\leq 5,6$ nF/100 m             |
| Atténuation de couplage                | $\geq 40$ dB (Type III)         |

# Câble Excel de catégorie 5E U/UTP boîtier B2ca LS0H 305 m - violet

Référence du produit: 190-066



|                                         |               |
|-----------------------------------------|---------------|
| Résistance CC du conducteur max.à 20°C  | 93,8 (Ohm/km) |
| Résistance min. à l'isolation (Mohm.km) | 5000          |
| Rigidité diélectrique                   | CC, 1 KV/min  |

## 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                                                                                                                                                                                                                   |

# Câble Excel de catégorie 5E U/UTP boîtier B2ca LS0H 305 m - violet

Référence du produit: 190-066



|                        |                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | 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                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 190-066              | Câble Excel de catégorie 5E U/UTP boîtier B2ca LS0H 305 m - violet |

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.