

Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Violet

Référence du produit: 100-071

excel
without compromise.



✕ Câble en cuivre massif Cat6

✕ U/UTP Sans blindage global

✕ Pas de blindage des conducteurs

✕ Couleur de la gaine extérieure : violette

✕ Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 : Dca

✕ Classe de développement de fumée selon EN 13501-6 : s2

✕ CIBSE TM65 Carbone incorporé : 80,271 kg CO2e

Présentation du produit

Les câbles Ethernet Excel Cat6 solides U/UTP LSOH CPR Euroclasse Dca sont fabriqués et testés selon les spécifications TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 et ISO/IEC 11801 Cat6, en longueurs de 305 m ou 500 m. Chaque câble est composé de 8 conducteurs en cuivre massif à code couleur torsadés ensemble pour former quatre paires.

Ces paires sont ensuite formées autour d'un centre en polyéthylène en forme de X, l'ensemble du câble étant gainé d'une gaine LSOH.

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 |

Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Violet

Référence du produit: 100-071

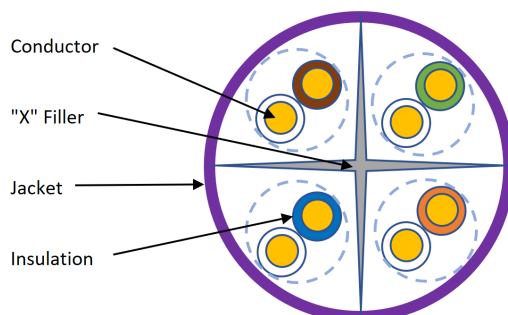


| | |
|---|--------------------------------|
| blindage sur élément de câblage | sans |
| blindage sur câblage | sans |
| matériau de la gaine | Copolymer thermoplastic (LSOH) |
| couleur de gaine | Violet |
| retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2 | oui |
| Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 | 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. | 6,2 mm |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement | 0...60 °C |
| température extérieure admissible du câble, fixe | -20...75 °C |
| catégorie | 6 |
| valeur NVP | 69 % |

Spécifications du câble

| Caractéristiques | Valeurs |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Rigidité diélectrique | 2,5 kV pendant 2 secondes |
| Charge de tirage maximale | 60N/6,1 KgF |
| RCM installation de câblage | 8 x diamètre extérieur du câble |
| RCM installé | 4 x diamètre extérieur 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 Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Violet

Référence du produit: 100-071



| | |
|--|---|
| 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 |
|----------------------|---|
| 100-071 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Violet |
| 100-071-1000M | Câble de catégorie 6 U/UTP Dca LSOH, Bobine de 1000 m - Violet |
| 100-071-500M | Câble de catégorie 6 U/UTP Dca LSOH, Bobine de 500 m - Violet |
| 100-072 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Vert |
| 100-074 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Blanc |
| 100-074-1000M | Câble de catégorie 6 U/UTP Dca LSOH, Bobine de 1000m - Blanc |
| 100-074-500M | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc |
| 100-075 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Orange |
| 100-078 | |
| 100-097 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Rouge |
| 100-098 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Bleu |
| 100-099 | Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Jaune |
| 100-103 | Câble Double Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m 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.