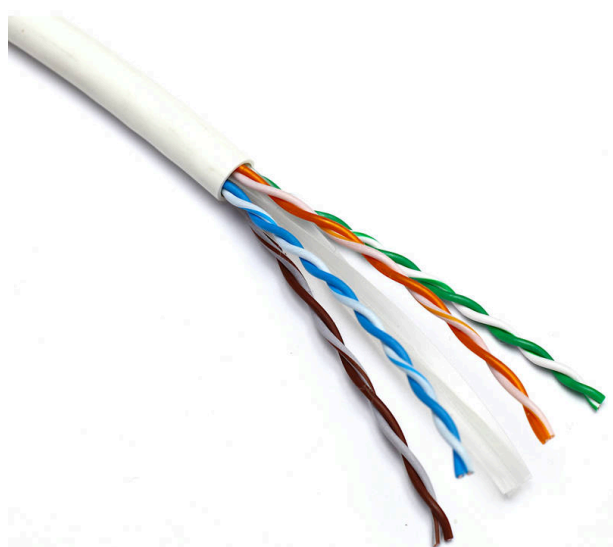


Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 305 m Blanc

Référence du produit: 100-080-WT

excel
without compromise.



✕ Catégorie6

✕ 24AWG (AMERICAN WIRE GAUGE)

✕ ISO 11801

✕ 25ans de garantie

✕ Numérotage séquentiel

✕ Boitier distributeur rapide

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a1

Présentation du produit

Les câbles aux diamètres réduits Excel U/UTP de catégorie 6 sont fabriqués et testés conformément aux spécifications des normes TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 et ISO/CEI 11801 de la catégorie 6. Chaque câble est constitué de 8 conducteurs 24 AWG isolés par une gaine polyéthylène à codage couleur. Ces conducteurs sont torsadés pour former 4 paires de pas variés. Ces paires sont ensuite placées autour d'un rembourrage en polyéthylène central cruciforme Ce jonc séparateur aide à conserver et à optimiser les performances des câbles.

Les données imprimées le long de la gaine extérieure indiquent le code du câble, ses spécifications et notre système de marquage à intervalle d'un mètre (de 305 m à 0 m). Comme le câble est distribué par le boîtier, le numérotage séquentiel indique un décompte de 305 à 0 m. Cela permet de réduire les pertes et facilite la mesure des câbles installés. Cette légende innovante élimine enfin les approximations lorsqu'il s'agit d'évaluer la quantité de câble restant dans les boîtes partiellement utilisées.

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 |

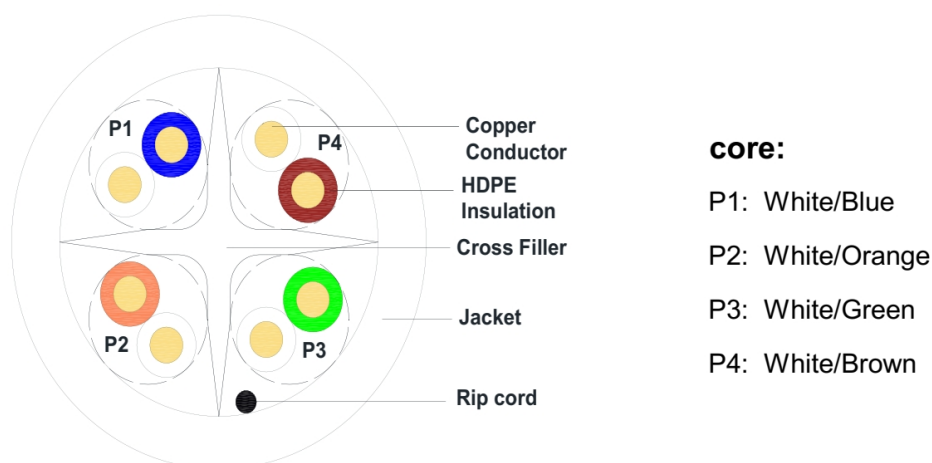
Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 305 m Blanc

Référence du produit: 100-080-WT

excel
without compromise.

| | |
|---|---------------------------------|
| 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 (LSOH) |
| couleur de gaine | blanc |
| 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. | 6,1 mm |
| température extérieure admissible du câble, en mouvement | -10...60 °C |
| température extérieure admissible du câble, fixe | -20...75 °C |
| catégorie | 6 |
| valeur NVP | 69 % |

Dessin de la section du câble



Spécifications du câble

| Caractéristiques | Valeurs |
|-----------------------------|---------------------------------|
| Rigidité diélectrique | 2,5 kV pendant 2 secondes |
| Charge de tirage maximale | 60N/6,1 KgF |
| 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. |

Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 305 m Blanc

Référence du produit: 100-080-WT



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 |
|----------------------|--|
| 100-080 | Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 305 m Violet |
| 100-080-WT | Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 305 m Blanc |
| 100-080-WT-100 | Câble Excel de Cat6 U/UTP 24AWG Dca LSOH Boîte de 100 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.