

Câble Excel de Catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH Boîte de 100 m Blanc

Référence du produit: 190-074-100

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 B2ca LSOH Boîte de 100 m Blanc

Référence du produit: 190-074-100

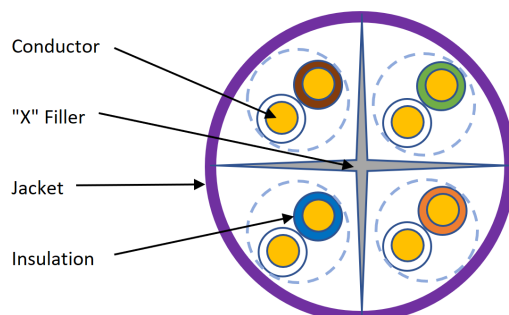


marquage du conducteur	couleur
blindage sur élément de câblage	sans
blindage sur câblage	sans
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	blanc
retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	B2ca
Classe de production de fumée selon EN 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.	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

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 Catégorie 6 U/UTP B2ca LSOH Boîte de 100 m Blanc

Référence du produit: 190-074-100



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
190-071-500	Câble Excel de Cat6 U/UTP 23AWG B2ca LSOH Bobine de 500 m Violet
190-073	Câble Excel de Cat6 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 Cat6 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



E&OE. Excel is a registered trade name of Mayflex Holdings Ltd.