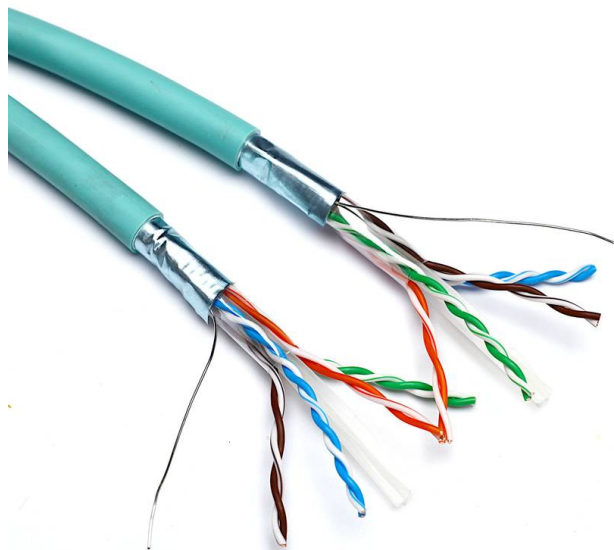


Câble Double Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Vert Pâte

Référence du produit: 100-077/LTGN

excel
without compromise.



- ✕ Garantie système de 25 ans
- ✕ Conception et design innovants
- ✕ Caractéristique 350Mhz
- ✕ Cordons conformes à la catégorie6
- ✕ TIA/EIA 568-B.2-1
- ✕ EN50173-1
- ✕ ISO/CEI 11801

Présentation du produit

Les doubles câbles Excel blindés par feuillard F/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 catégorie 6. Chaque brin de câble est constitué de 8 conducteurs 23 AWG 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 d'un rembourrage en polyéthylène central cruciforme Ce jonc séparateur aide à conserver et à optimiser les performances des câbles. Un ruban transparent Mylar est ensuite enroulé autour de cette unité, puis un écran en ruban feuillard métallique est ajouté avec un fil de masse de 24 AWG. L'écran feuillard assure une protection contre les émissions (IEM) qui peuvent se produire lors des transferts de données hautes fréquences. Une gaine extérieure à faible émission de fumée et sans halogène est ensuite appliquée.

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	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive
nombre de conducteurs	16
élément de câblage	pairs

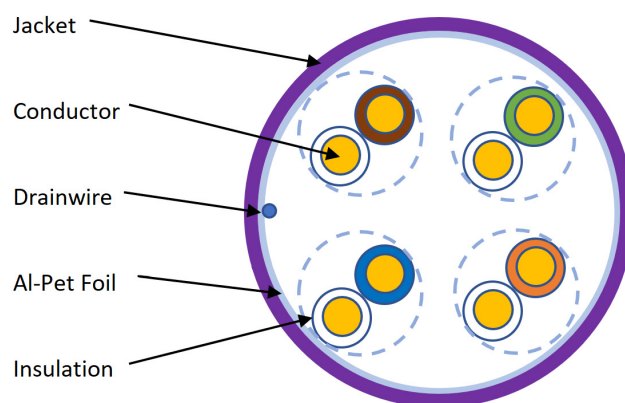
Câble Double Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Vert Pâte

Référence du produit: 100-077/LTGN

excel
without compromise.

spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)
marquage du conducteur	couleur
blindage sur élément de câblage	feuille
blindage sur câblage	sans
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	Light Green
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	a2
température extérieure admissible du câble, en mouvement	0...50 °C
température extérieure admissible du câble, fixe	-10...75 °C
catégorie	6
valeur NVP	72 %

Dessin de la section du câble



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	2,5 kV pendant 2 secondes
Charge de tirage maximale	60N/6,1KgF
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 Double Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Vert Pâle

Référence du produit: 100-077/LTGN



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
100-076	Câble Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 305 m Violet
100-076/LTGN-500	Câble Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Vert Pâle
100-076-1000	Câble de catégorie 6 F/UTP Dca LSOH, Bobine de 1000m - Violet
100-076-305M-GN	Câble de catégorie 6 F/UTP Dca LSOH, Bobine `Easyreel` de 305 m - Vert
100-077/LTGN	Câble Double Excel de Catégorie 6 F/UTP Dca LSOH Bobine de 500 m Vert Pâle
190-076	Câble Excel de Catégorie 6 F/UTP B2ca LSOH Bobine de 305 m Violet
190-076-305M-GN	Câble de catégorie 6 F/UTP B2ca LSOH, Boîte `Easyreel` de 305m - Vert
190-076-500	Câble Excel de Catégorie 6 F/UTP B2ca LSOH Bobine de 500 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



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