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

Référence du produit: 100-071

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

CIBSE TM65 Carbone incorporé : 80,271 kg CO2e



Caractéristiques principales

- / Câble en cuivre massif Cat6
- / Pas de blindage des conducteurs
- / Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 : Dca
- / U/UTP Sans blindage global
- / Couleur de la gaine extérieure : violette
- / Classe de développement de fumée selon EN 13501-6 : s2

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

This data sheet was generated at 3:29pm 2nd November 2026 and is subject to change at any time.

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

Référence du produit: 100-071

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

Élément	Valeur
type de câble	**U/UTP**
matériau du conducteur	**cuivre**
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**
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**
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**

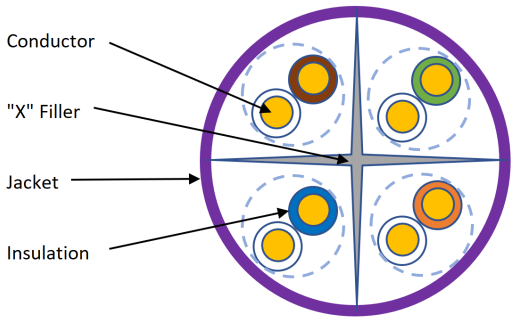
This data sheet was generated at 3:29pm 2nd November 2026 and is subject to change at any time.

valeur NVP	**69 %**

Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Charge de tirage maximale	**100 N**
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

This data sheet was generated at 3:29pm 2nd November 2026 and is subject to change at any time.

	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
Directive 2011/65/EU (RoHS II)	Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment — compliant. Applies within EU member states).
Directive (EU) 2015/863 (RoHS III)	Amending Directive 2011/65/EU to add four phthalates (DEHP, BBP, DBP, DIBP) to Annex II — compliant.
Directive 2008/98/EC (WFD)	Waste Framework Directive — compliant. Implemented in

	the UK through the Waste (England and Wales) Regulations 2011 (SI 2011 No. 988).
ECHA SCIP Database	Compliant; product does not contain SVHCs (Substances of Very High Concern) as defined under REACH Article 33(1). Submission obligations met under EU REACH and UK REACH.
Regulation (EU) 2019/1021 (POPs)	EU Regulation on Persistent Organic Pollutants — compliant. For Great Britain, compliance is aligned with the Persistent Organic Pollutants (Amendment) (EU Exit) Regulations 2020 (SI 2020 No. 1355).
UK SI 2012 No. 3032	The Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations 2012 (UK RoHS) — compliant for Great Britain. Retained EU law, as amended by the Product Safety and Metrology (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019.

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 Excel de Cat6 U/UTP Dca LS0H Bobine de 1000 m Violet**
100-071-500M	**Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LS0H 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 Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 1000 m 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	**Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Noire**
100-097	**Câble Excel de Cat6 U/UTP Dca LSOH Boîte de 305 m Rouge**

This data sheet was generated at 3:29pm 2nd November 2026 and is subject to change at any time.

sales@excel-networking.com
excel-networking.com

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**

This data sheet was generated at 3:29pm 2nd November 2026 and is subject to change at any time.