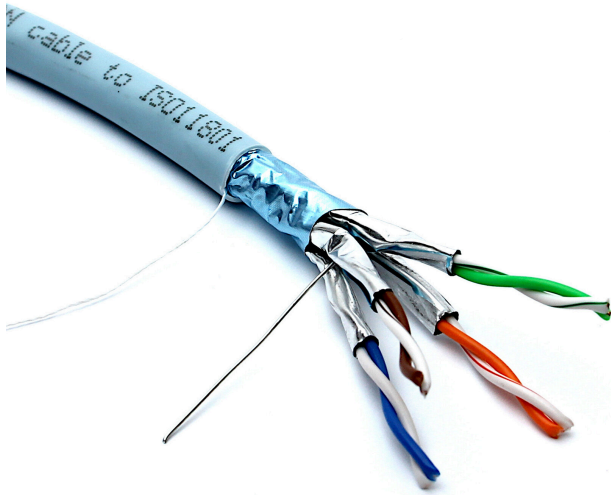


Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-996



✕ Câble Cat6A en cuivre massif

✕ Blindage global par feuille F/FTP

✕ Couleur de la gaine extérieure aqua

✕ Euroclasse Dca-s2, d2, a1

✕ Garantie système de 25 ans

✕ Carbone Incorporé CIBSE TM65 : 213,250 kg CO2e

Présentation du produit

Le câble Cat6A massif Excel entièrement blindé F/FTP est conçu et fabriqué pour répondre et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Il est fourni sur des bobines de 500 m. Ce câble entièrement blindé (F/FTP) d'Excel Cat6A fait passer les performances de l'infrastructure cuivre à un niveau supérieur.

Cela permet d'obtenir des performances de liaison de Classe EA/Catégorie 6 augmentée sur des distances allant jusqu'à 90 m, ce qui prend en charge des applications telles que le 10GBASE-T, l'Ethernet 10 Gigabit.

Chaque câble se compose de quatre paires individuellement enveloppées d'un ruban de papier d'aluminium/polyester de haute qualité et résistant, assurant le blindage de chaque paire.

Les paires individuelles sont réglées sur des longueurs de pose différentes pour garantir des performances optimales. Elles sont ensuite enveloppées dans une autre feuille globale.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
type de câble	F/FTP
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	High-Density Polyethylene (HDPE)
marquage du conducteur	couleur

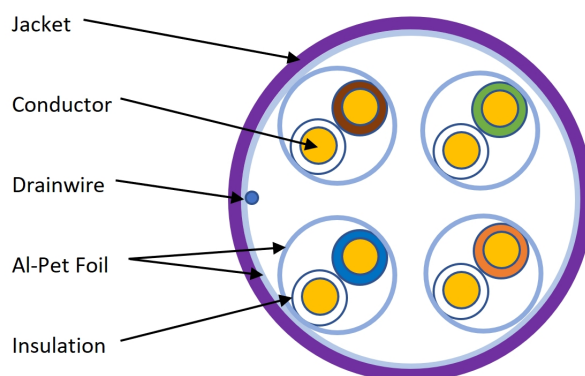
Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-996



blindage sur élément de câblage	feuille
blindage sur câblage	feuille
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	turquoise (cyan)
retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	oui
à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	oui
sans halogène selon IEC 60754-2	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.	7,6 mm
rayon de courbure min. admis, application mobile avec guidage forcé	60 mm
rayon de courbure min. admis, application stationnaire/installation permanente	30 mm
température extérieure admissible du câble, en mouvement	0...50 °C
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...60 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	76 %
convient comme câble données informatiques	oui
résistance max. à la traction pendant l'installation	100 kN

Dessin de la section du câble



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Résistance diélectrique	1kV for 2s
Charge de traction maximale	90 N
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	60 mm
Rayon de courbure minimum installé	30 mm

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.

Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua

Référence du produit: 100-996



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
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
100-996	Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Aqua
100-996-OR	Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Bobine de 500 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.