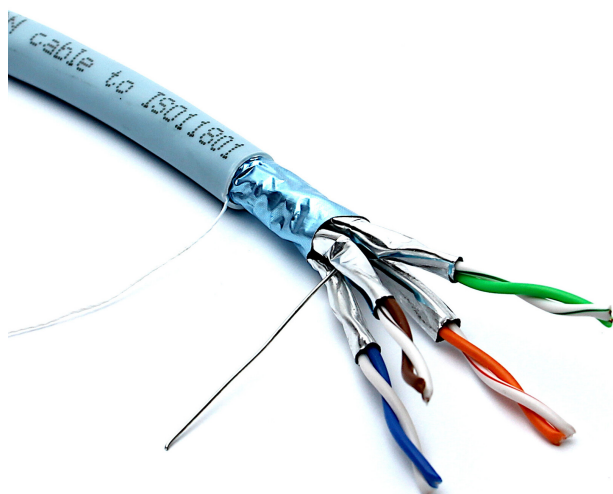


Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Boîte de 305 m Aqua

Référence du produit: 100-995

excel
without compromise.



- ✕ Câble en cuivre massif Cat6A
- ✕ Écran global en feuille F/FTP
- ✕ Couleur de la gaine extérieure aqua
- ✕ Euroclasse Dca-s2,d2,a1
- ✕ Boîte Reelex 305 m
- ✕ Garantie système de 25 ans
- ✕ Carbone incorporé CIBSE TM65 : 162,596 kg CO2e

Présentation du produit

Excel câble Cat6A à âme pleine solide, écranné individuellement F/FTP LSOH CPR Euroclasse Dca, conçu et fabriqué pour répondre et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA et fourni sur une boîte Reelex 305 m. Le câble Excel Cat6A entièrement blindé (F/FTP) élève les capacités de performance de l'infrastructure cuivre à de nouveaux niveaux. Cela offre des performances de liaison de classe EA/catégorie 6A sur des distances allant jusqu'à 90 m, ce qui prend en charge les applications telles que 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Chaque câble se compose de quatre paires qui sont individuellement enveloppées dans un ruban de feuille d'aluminium/polyester de haute qualité, résistant, fournissant un blindage pour chaque paire. Les paires individuelles sont réglées sur des longueurs de pose différentes pour assurer des performances optimales. Celles-ci 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

Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Boîte de 305 m Aqua

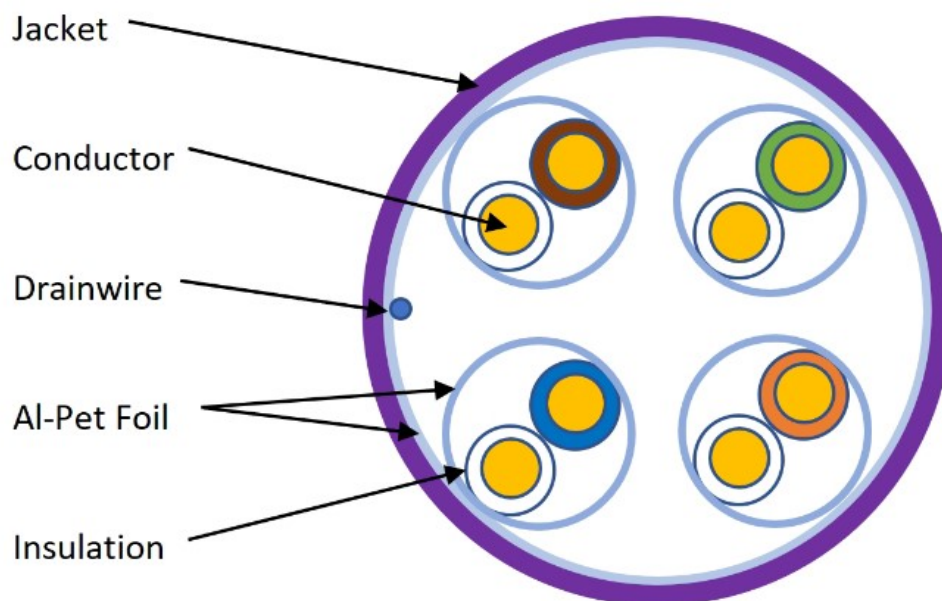
Référence du produit: 100-995



élément de câblage	pairs
spécification de l'isolation principale	High-Density Polyethylene (HDPE)
marquage du conducteur	couleur
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 produit

Cross-section diagram



Normes applicables

Norme applicable	Détail
ISO/CEI 11801:2017	Technologies de l'information - Câblage générique pour locaux clients : Partie 1 Exigences générales
CEI 61156-5:2020	Câbles multibrins et à paires/quads symétriques pour communications numériques - Partie 5 : Câbles à paires/quads symétriques avec caractéristiques de transmission jusqu'à 1 000 MHz - Câblage horizontal d'étage - Spécification sectionnelle
EN 50173-1:2018	Technologies de l'information. Systèmes de câblage génériques - Exigences générales
EN 50173-2:2018	Technologies de l'information. Systèmes de câblage génériques - Locaux de bureau
BS EN 50288-3-1:2013	Câbles métalliques multi-éléments utilisés pour la communication et le contrôle analogiques et numériques. Spécification sectionnelle pour câbles non blindés caractérisés jusqu'à 250 MHz

Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Boîte de 305 m Aqua

Référence du produit: 100-995



EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes pour les câbles en conditions d'incendie. Mesure du dégagement de chaleur et de production de fumée sur les câbles pendant l'essai de propagation de la flamme. Appareil d'essai, procédures, résultats
CEI 60332-1-2:2004 + A12:2020	Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions d'incendie. Essai de propagation verticale de la flamme pour un fil ou un câble isolé unique. Procédure pour une flamme prémélangée de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normes de câblage et de composants de télécommunications à paire torsadée symétrique
CEI 60754-2:2014	Essai des gaz dégagés pendant la combustion des matériaux des câbles - Partie 2 : Détermination de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité
CEI 61034-2:2005+A2:2020	Mesure de la densité de fumée des câbles brûlant dans des conditions définies - Partie 2 : Procédure d'essai et exigences
EN 50575:2014 + A1:2016	Câbles d'alimentation, de contrôle et de communication - Câbles pour applications générales dans les travaux de construction soumis aux exigences de réaction au feu
IEEE 802.3bt (Type 4)	Conforme à la norme 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	Conforme à la directive-cadre sur les déchets
SCIP : 2023	Conforme - Ne contient pas de substances préoccupantes dans les articles en tant que tels ou dans les objets complexes (produits)
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
100-995	Câble Excel de Cat6A F/FTP Dca LSOH Boîte de 305 m Aqua

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.