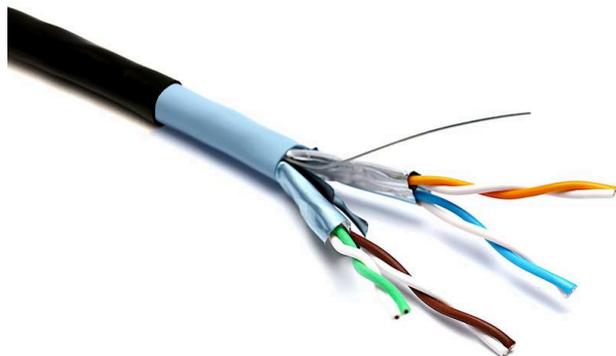


# Câble Excel Cat6A Double Gaine U/FTP B2ca vers Fca PE protection UV Bobine de 500 m Noir

Référence du produit: 190-980-DS

**excel**  
without compromise.



✕ Câble en cuivre massif Cat6A interne/externe

✕ U/FTP, sans blindage global

✕ Écran en feuille par paire

✕ Gaine extérieure en PE noir résistant aux UV : classe Fca

✕ La classification CPR concerne uniquement la gaine intérieure sous le code produit : 190-980

✕ Classe de réaction au feu de la gaine intérieure selon EN 13501-6 : B2ca

✕ À utiliser avec le coupleur IP68 : 100-151-EXS

## Présentation du produit

Le câble Excel Cat6A à double gaine, gaine extérieure en PE résistant à l'eau et aux UV, avec gaine intérieure B2ca, est fabriqué pour respecter et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA sur des distances allant jusqu'à 90 m. Ces câbles offrent une gaine PE protectrice résistante à l'eau, aux UV et à l'humidité, ainsi qu'un cordon de déchirure pour faciliter le retrait de la gaine extérieure.

Ils peuvent être installés en extérieur dans des conduits et conviennent à une utilisation en intérieur une fois que la gaine PE est retirée. Ce câble est classé CPR sur sa gaine intérieure sous le code produit 190-980 et doit avoir sa gaine extérieure noire retirée lorsqu'il est installé à plus de 2 m à l'intérieur du bâtiment.

Utilisez-le avec notre coupleur Cat6A IP68 pour le raccordement aux cordons de brassage extérieurs. Le câble Cat6A blindé (U/FTP) Excel élève les performances des infrastructures en cuivre à de nouveaux niveaux.

Il offre des performances de liaison de Classe EA/Catégorie 6 améliorée sur des distances allant jusqu'à 90 m, ce qui prend en charge des applications telles que 10GBASE-T, Ethernet 10 Gigabits et PoE++.

Chaque câble est composé de 4 paires de conducteurs massifs en cuivre enveloppés dans un ruban en feuille d'aluminium/polyester de haute qualité, formant un écran pour chaque paire. La configuration de la feuille assure la séparation des paires, garantissant ainsi les performances. Les paires individuelles sont disposées à différentes longueurs pour assurer des performances optimales.

## Caractéristiques du produit

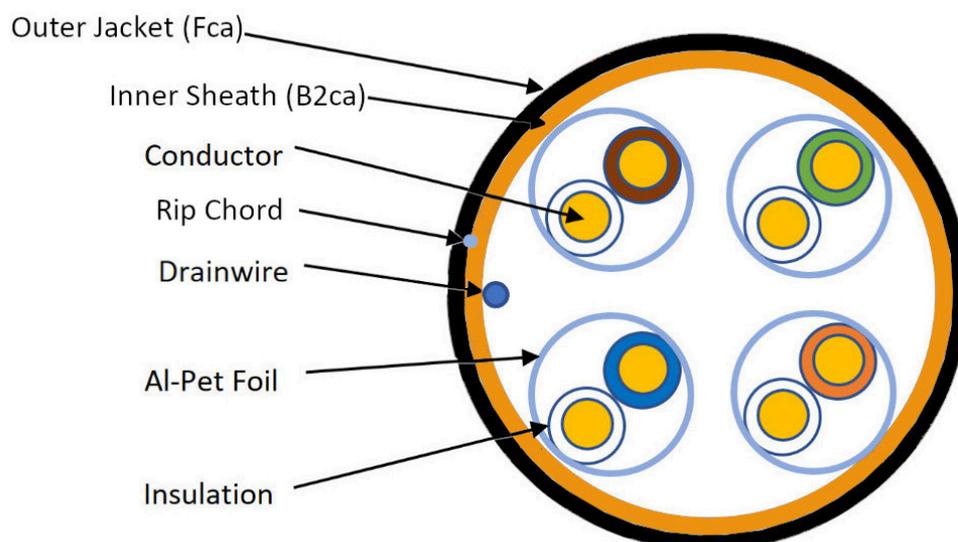
# Câble Excel Cat6A Double Gaine U/FTP B2ca vers Fca PE protection UV Bobine de 500 m Noir

Référence du produit: 190-980-DS



Élément	Valeur
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	feuille
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
couleur de gaine	noir
retardateur de flamme selon IEC 60332-1-2	oui
à faible dégagement de fumée selon IEC 61034-2	oui
Classe de réaction au feu selon EN 13501-6	Fca
diamètre externe approx.	8,1 mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-10...60 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	78,8 %

### Dessin de produit



### Spécifications supplémentaires

Caractéristiques	Valeurs
Matériau de la gaine extérieure	PE (Polyéthylène)
Couleur de la gaine extérieure	Noir
Matériau de la gaine intérieure	Copolymère, thermoplastique (LS0H)
Réaction au feu de la gaine intérieure selon EN 13501-6	B2ca
Couleur de la gaine intérieure	Aqua (Bleu-vert)
Diamètre intérieur du câble (mm)	6,85 mm
Résistance diélectrique	1,7 kV pendant 2 secondes
Charge maximale de traction	50 N (Newtons)
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	8 fois le diamètre du câble (OD)
Rayon de courbure minimum installé	4 fois le diamètre du câble (OD)

## Normes applicables

Normes applicables	Détail
ISO/IEC 11801:2017	Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des clients : Partie 1 Exigences générales
IEC 61156-5:2020	Câbles multiconducteurs et à paires symétriques/quadri-conducteurs pour les communications numériques - Partie 5 : Câbles à paires symétriques/quadri-conducteurs avec caractéristiques de transmission jusqu'à 1000 MHz - Câblage horizontal en étage - Spécification sectionnelle
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 génériques - Locaux de bureau
BS EN 50288-3-1:2013	Câbles métalliques multi-éléments utilisés dans les communications analogiques et numériques et le contrôle. Spécification sectionnelle pour les câbles non blindés caractérisés jusqu'à 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai courantes pour les câbles en conditions d'incendie. Mesure du dégagement de chaleur et de la production de fumée sur les câbles pendant l'essai de propagation de la flamme. Appareil d'essai, procédures, résultats
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Essais sur les câbles électriques et à fibres optiques en conditions d'incendie. Essai de propagation de la flamme verticale pour un fil ou un câble isolé unique. Procédure pour une flamme prémélangée de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normes de câblage de télécommunications à paires torsadées équilibrées et composants
IEC 60754-2:2014	Essai sur les gaz produits lors de la combustion de matériaux issus de câbles - Partie 2 : Détermination de l'acidité (par mesure du pH) et de la conductivité
IEC 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 commande et de communication — Câbles pour applications générales dans les travaux de construction soumis à des exigences de réaction au feu
IEEE 802.3bt (Type 4)	Conforme à 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

# Câble Excel Cat6A Double Gaine U/FTP B2ca vers Fca PE protection UV Bobine de 500 m Noir

Référence du produit: 190-980-DS



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
190-980-DS	Câble Excel Cat6A Double Gaine U/FTP B2ca vers Fca PE protection UV Bobine de 500 m Noir

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](mailto:sales@excel-networking.com)



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