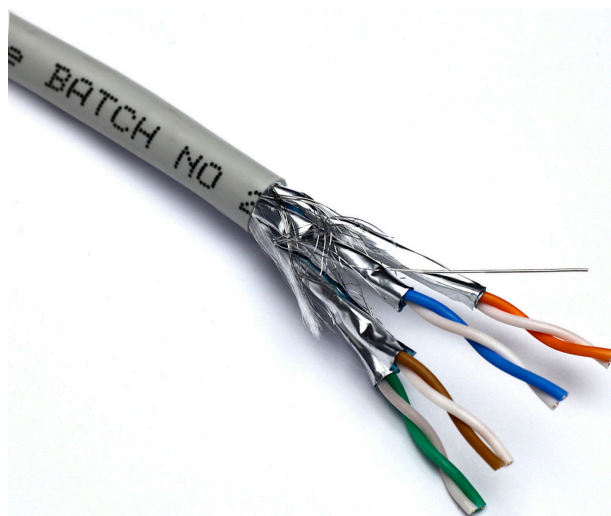


Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Gris

Référence du produit: 190-914-GY

excel
without compromise.



- ✕ Câble en cuivre massif Cat6A
- ✕ Blindage global S/FTP et blindage par paire en feuille
- ✕ Support PoE++ type 4 (90 W)
- ✕ Couleur de la gaine extérieure : gris
- ✕ Classe de réaction au feu selon EN 13501-6 : B2ca
- ✕ Classe de développement de fumée selon EN 13501-6 : s1a
- ✕ CIBSE TM65 Carbone incorporé : 237,855 kg CO2e

Présentation du produit

Excel Câble Cat6A blindé S/FTP LSOH avec paires individuelles enveloppées dans une feuille d'aluminium et blindage tressé global, fourni sur un rouleau de 500 m. Le câble Excel Cat6A entièrement blindé (S/FTP) élève les capacités de performance de l'infrastructure cuivre à de nouveaux niveaux. Cela offre des performances de liaison de classe EA/catégorie 6 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 et un blindage tressé global.

Ces câbles sont également adaptés aux applications PoE, PoE+ et PoE++, y compris les types 3 et 4, ce qui permet de fournir 90 W sur les quatre paires.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
surface du conducteur	nu
taille AWG	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive

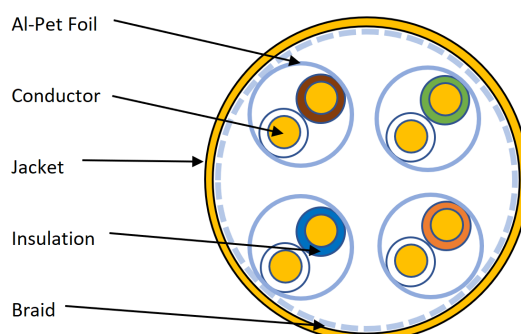
Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Gris

Référence du produit: 190-914-GY



nombre de conducteurs	8
élément de câblage	pairs
spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)
marquage du conducteur	couleur
blindage sur élément de câblage	tresse
blindage sur câblage	feuille
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	gris
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	B2ca
Classe de production de fumée selon EN 13501-6	s1a
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d1
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	7,5 mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...70 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	74 %

Dessin de la section du câble



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	2,5 kV pendant 2 secondes
Charge de tirage maximale	100 N
Résistance maximale	$\leq 93.8 \Omega/\text{km}$
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

Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Gris

Référence du produit: 190-914-GY



	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
100-914	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc
100-914-GRY	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Gris
100-914-ORG	Câble Excel de Cat6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Orange
190-914	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Blanc
190-914-BK	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Noir
190-914-GY	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Gris
190-914-RD	Câble Excel de Cat6A S/FTP B2ca LSOH Bobine de 500 m Rouge

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.