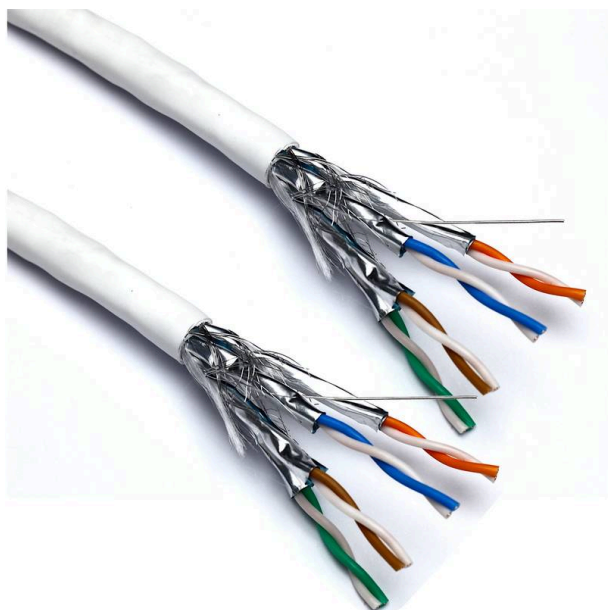


Câble Double Excel de Catégorie 6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc

Référence du produit: 100-915

excel
without compromise.



✕ Double câble

✕ Catégorie6A

✕ Paires individuelles en aluminium et blindage global tressé

✕ Testé à 550MHz

✕ Gaine LSOH (à faible émission de fumée et sans halogènes)

✕ Euroclasse Dca-s2-d2-a2

Présentation du produit

Le câble Excel blindé S/FTP LSOH de catégorie 6A a été conçu et fabriqué pour satisfaire et surpasser les normes ISO, Cenelec et TIA. Il offre des performances de liaison et de canal de classe Ea et prend en charge toutes les applications exposées et proposées au sein de ces normes. Les composants de ce câble aux performances supérieures ont fait l'objet d'une vérification par une tierce personne.

La légende imprimée sur le câble mentionne désormais des informations sur le numéro de DdP, concernant le test et la classification du câble pour garantir sa traçabilité.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
surface du conducteur	nu
taille AWG	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive
nombre de conducteurs	16
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

Câble Double Excel de Catégorie 6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc

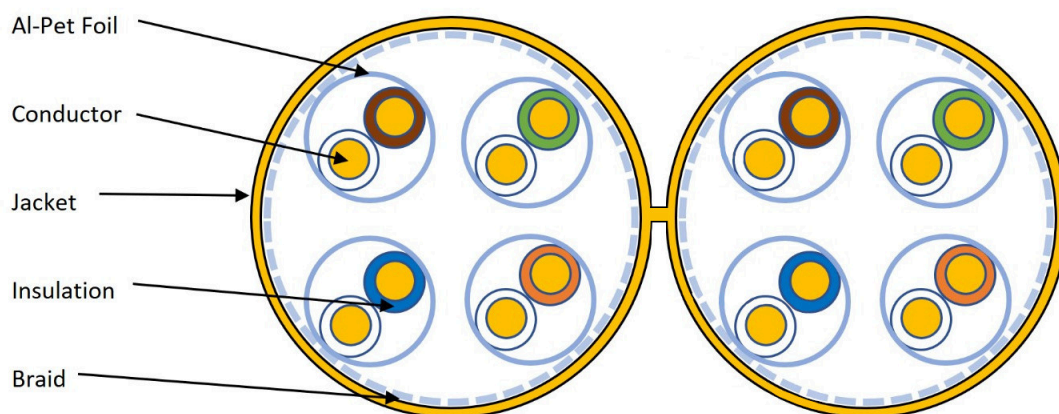
Référence du produit: 100-915

excel
without compromise.

matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
couleur de gaine	blanc
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	a2
diamètre externe approx.	15 mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-20...70 °C
catégorie	6A (IEC)
valeur NVP	74 %

Dessin de la section du câble

Cross-section diagram



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Rigidité diélectrique	2,5 kV pendant 2 secondes
Charge de tirage maximale	100 N/10,2 KgF
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 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
100-915	Câble Double Excel de Catégorie 6A S/FTP Dca LSOH Bobine de 500 m Blanc
190-915	Câble double Excel de catégorie 6A S/FTP B2ca LSOH, bobine de 500m - Blanc
190-915-BK	Câble Double Excel Cat6A S/FTP LSOH CPR Euroclasse B2ca 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