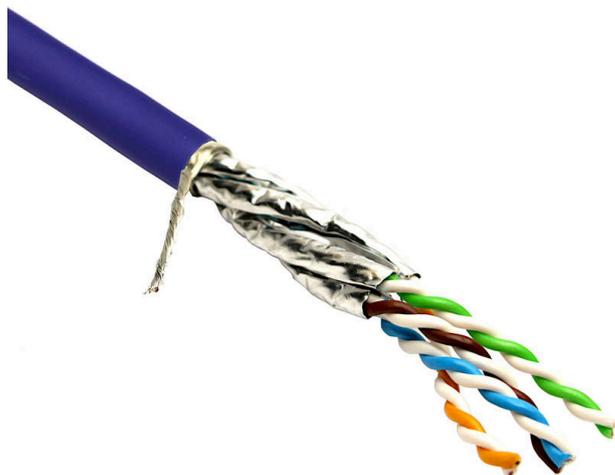


Câble Excel Cat8 S/FTP Dca LSOH, bobine de 305 m - Violet

Référence du produit: 100-905

excel
without compromise.



✕ Catégorie 8

✕ Gaine LSOH sans fumée

✕ Conception haute performance

✕ Paires de feuilles individuelles avec écran tressé global

✕ Euroclasse Dca-s1,d2,a1

✕ Conducteurs de taille 23 AWG

Présentation du produit

Le câble Excel Category 8 S/FTP blindé LSOH est conçu et fabriqué pour répondre et dépasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Cela permet d'obtenir des performances de liaison et de canal de Classe FA prenant en charge toutes les applications détaillées et proposées dans les normes.

Les caractéristiques de performance ont été améliorées à 2000 MHz pour les applications spécialisées. Chaque câble est composé de 4 paires enveloppées individuellement dans une bande de ruban en feuille d'aluminium/polyester de haute qualité, offrant un écran individuel pour chaque paire.

Ces sous-unités sont ensuite câblées ensemble, avec les paires disposées à des longueurs de pose différentes pour assurer une performance optimale. Un écran tressé global est appliqué pour fournir une immunité supplémentaire au bruit extérieur et atténuer tout risque de diaphonie parasite.

La légende imprimée sur le câble inclut désormais des informations concernant le numéro de DOP, les tests et la classification du câble pour la traçabilité.

Caractéristiques du produit

Élément	Valeur
surface du conducteur	nu
taille AWG	23
classe du conducteur	classe 1 - âme massive
nombre de conducteurs	8
élément de câblage	pairs

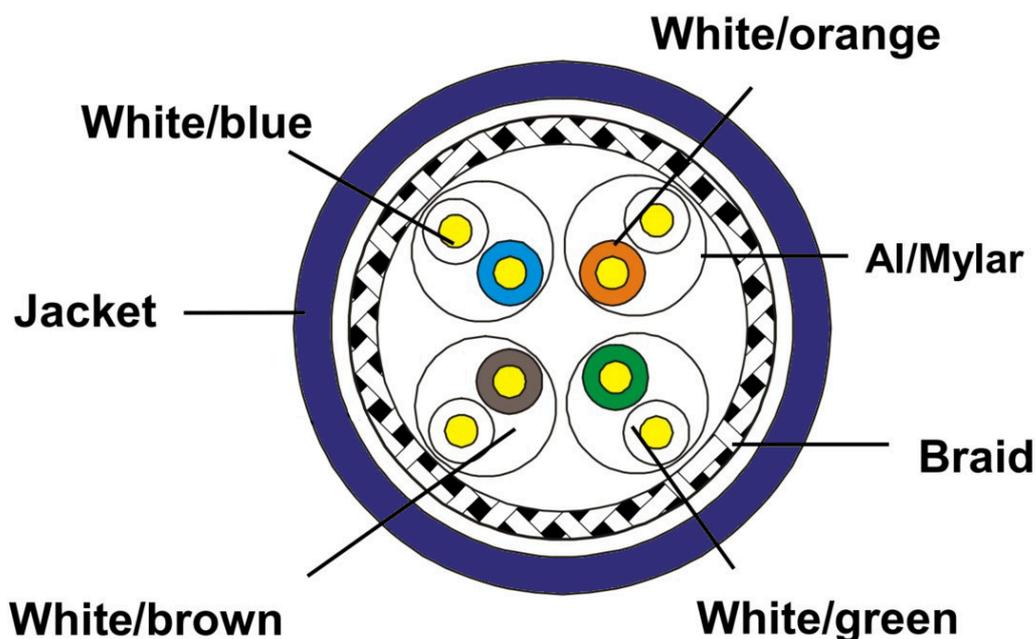
Câble Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H, bobine de 305 m - Violet

Référence du produit: 100-905



spécification de l'isolation principale	polyéthylène (PE)
marquage du conducteur	couleur
blindage sur élément de câblage	trousse
blindage sur câblage	feuille
matériau de la gaine	Copolymer, thermoplastic (LS0H)
couleur de gaine	violet
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	s1
Classe de gouttelettes/particules enflammées selon EN 13501-6	d2
Classe de production d'acide selon EN 13501-6	a1
diamètre externe approx.	8 mm
température extérieure admissible du câble, fixe	-10...75 °C
catégorie	8
valeur NVP	78 %

Dessins de produits



Spécifications du câble

Caractéristiques	Valeurs
Résistance diélectrique	2,5 kV pendant 2 s
Charge maximale de traction	60 N / 6,1 KgF
Rayon de courbure minimum pendant l'installation	8x le diamètre extérieur du câble
Rayon de courbure minimum une fois installé	4x le diamètre extérieur du câble

Normes applicables

Normes applicables	Détails
ISO/IEC 11801:2017	Technologie de l'information - Câblage générique pour les locaux des clients : Partie 1 Exigences générales
IEC 61156-5:2020	Câbles multicœurs et à paires symétriques/quadripartites pour les communications numériques - Partie 5 : Câbles à paires symétriques/quadripartites avec caractéristiques de transmission jusqu'à 1 000 MHz - Câblage horizontal en plancher - Spécification par section
EN 50173-1:2018	Systèmes de câblage générique en technologie de

l'information - Exigences générales

EN 50173-2:2018	Systèmes de câblage générique en technologie de l'information - Locaux de bureaux
BS EN 50288-3-1:2013	Câbles métalliques à plusieurs éléments utilisés pour les communications et le contrôle analogiques et numériques - Spécification par section pour les câbles non blindés caractérisés jusqu'à 250 MHz
EN 50399:2011+A1:2016	Méthodes d'essai communes 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 flamme. Appareil d'essai, procédures, résultats
IEC 60332-1-2:2004 + A12:2020	Essais sur les câbles électriques et optiques en conditions d'incendie. Essai de propagation de flamme verticale pour un fil ou un câble isolé simple. Procédure pour une flamme prémélangée de 1 kW
ANSI/TIA 568-D:2015	Normes de câblage téléphonique à paires torsadées équilibrées et composants
IEC 60754-2:2014	Essai sur les gaz émis lors de la combustion de matériaux provenant 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 et exigences d'essai
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
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.

Câble Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H, bobine de 305 m
- Violet

Référence du produit: 100-905



Informations concernant les références produits

Référence du produit	Description
100-905	Câble Excel Cat8 S/FTP Dca LS0H, bobine de 305 m - Violet

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.