

✕ Catégorie 7A - Performance jusqu'à 1200 MHz

✕ 22 AWG Conducteurs

✕ Paires à feuilard individuel et blindage global tressé

✕ Vérification tierce de la conformité des composants assurée par Delta

✕ Garantie système 25 ans

Richesses fonctionnelles

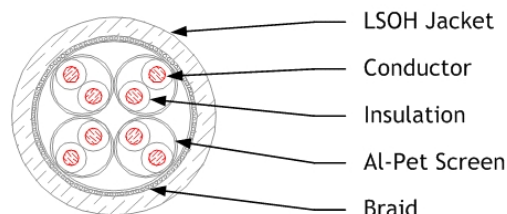
- Gaine LSZH (Low Smoke Zero Halogen, à faible émission de fumée et sans halogènes)
- 22 AWG Conducteurs
- Vérification tierce de la conformité des composants assurée par Delta
- Catégorie 7A - Performance jusqu'à 1200 MHz
- Conception haute performance
- Paires à feuilard individuel et blindage global tressé
- Garantie système 25 ans
- Système de câblage n° 3 en termes de parts de marché selon un rapport de la BSRIA

Présentation du produit

Les câbles Excel S/FTP blindés de Catégorie 7A Plus LSOH sont conçus et fabriqués de manière à satisfaire à et à surpasser les normes ISO, CENELEC et TIA. Offrant des performances de liaison et de canal de Classe FA, ils sont capables de prendre en charge toutes les applications exposées dans ces normes. Leurs performances ont été augmentées jusqu'à 1200 MHz pour les applications spécialisées. Ces câbles aux performances avancées ont fait l'objet d'une vérification ETL des composants, assurée par Delta (vérification des performances jusqu'à 1000 MHz).

Chaque câble est composé de 4 paires enveloppées individuellement dans un ruban à feuilard en aluminium/polyester robuste de haute qualité fournissant un blindage individuel à chaque paire. Ces paires individuelles sont ensuite câblées ensemble, chaque paire avec un pas différent pour garantir des performances optimales. Un blindage global tressé est enfin appliqué pour offrir une immunité supérieure au bruit extérieur et atténuer tout risque de diaphonie exogène.

Les câbles Excel de Catégorie 7A sont enveloppés dans une gaine ignifuge LSOH jaune. Ils sont livrés sur des tourets en contreplaqué de 500 m, et chacun est doté d'une légende imprimée précisant ses spécifications, son numéro de pièce et son numéro de série.



Impédance

Fréquence	Impédance
1-100 MHz	100 ± 15 Ω
100-250 MHz	100 ± 22 Ω
250-1200 MHz	100 ± 25 Ω

Performances

Fréquence (MHz)	Atténuation Longitudinale (dB/100m)	NEXT (dB/100m)	ACR-F (dB/100m)	PSNEXT (dB/100m)	PSExNEXT (dB/100m)	PSExACR-F (dB/100m)	Affaiblissement de réflexion (dB/100m)
	Max.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.	Min.
1	2,1	78	78	75	67	67	
4	3,7	78	78	75	67	67	23
10	5,8	78	78	75	67	67	25
62,5	14,6	78	69,4	75	67	57,3	21,5
100	18,5	75,4	65,3	72,4	67	53,2	20,1
155	23,2	72,5	61,5	69,5	67	49,4	18,8
200	26,5	70,9	59,3	67,9	67	47,2	18
300	32,7	68,2	55,8	65,2	67	43,7	17,3
400	38	66,4	53,3	63,4	67	41,2	17,3
600	47,1	63,7	49,7	60,7	65,8	37,6	17,3
800	54,9	61,9	47,2	58,9	64	35,1	16,1
1000	61,9	60,4	45,3	57,4	62,5	33,2	15,1
1200	68,4	59,2	43,7	56,2	61,3	31,6	14,3

Construction

Pièce	Valeur
Matériau conducteur	Cuivre massif nu
Diamètre du conducteur	0,64 ± 0,008 mm (22 AWG)
Matériau isolant	Matériau Foam Skin en PEHD
Matériau Foam Skin en PEHD	0,4 mm
Diamètre du matériau isolant	1,45 ± 0,1 mm
Feuillard des paires	Aluminium - Pet ≥ 115 %
Matière de la tresse	Cuivre étamé
Construction de la tresse	T0.12 ± 0,008 mm x 8 x 6
Enveloppe de la tresse	25 %
Matière de la gaine	LSOH
Matière de la gaine	0,8 mm
Couleur de la gaine	Jaune
Diamètre du câble	8,5 ± 0,3 mm
Résistance CC maximale du conducteur à 20 °C	< 57,9 Ω/km
Vitesse nominale de propagation (VNP)	79%
Température nominale	60° C
Résistance aux flammes	IEC 60332-3 IEC 61034

Informations relatives aux numéros de pièces

Part No.	Description
100-912	Câble S/FTP blindé de Catégorie 7A+ jaune - 1200 MHz

La garantie du système Excel

La garantie du système Excel couvre les produits et l'application, elle garantit la conformité avec les normes et les performances de l'industrie correspondant à la classe du câblage installé. La garantie système Excel est uniquement disponible lorsque le système a été conçu, fourni et installé par un partenaire accrédité Excel.



Excel est une solution d'infrastructure globale performante de premier plan au niveau mondial : conception, fabrication, support et livraison - sans compromis.

Pour nous contacter: sales@excel-networking.com

excel
without compromise.