

CATÉGORIE 6 U/FTP ACOLAN CUIVRE



- U/FTP Catégorie 6
- 450 MHz
- Gaine ivoire, LSOH
- Dca

AVANTAGES

- Câbles compatibles PoE, PoE+, UPoE
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 450 MHz

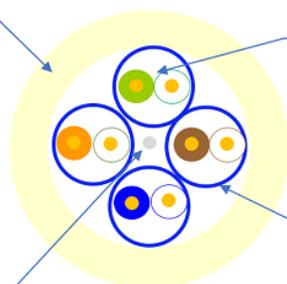
APPLICATION

- Câbles de données très haut débit 2,5 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe E pour l'application

CARACTÉRISTIQUES

LSOH-FR (Low Smoke « Zero » Halogen »)
à très faible dégagement de fumée –
Retardateur de flamme

Fil de continuité en cuivre étamé



Fil cuivre recuit nu
Isolant en Polyéthylène cellulaire
coloré
Assemblage en paires torsadées
Fil accompagnant blanc

Ruban Alu/polyester autour de
chaque paire avec assemblage en
faisceau de 4 paires

GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
450 UF 4P LSOH-FR	R7275A	Ivoire (RAL 9001)	7.30	45	469	0.130	98
450 UFD 2x4P LSOH-FR	R7276A	Ivoire (RAL 9001)	7.30 x 15.30	91	962	0.267	19

MÉCANIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm
	Statique (posé)	≥ 30 mm
Plage de température	En service	- 20°C à + 60°C
	A l'installation	0°C à + 50°C
	Transport et stockage	0°C à + 50°C

TRANSMISSION

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	300**	450**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.6	5.7	8.3	14.8	19	31	34	43
	Imposition (max)*	3.8	6	8.5	15.5	19.9	33	-	-
Next (dB)	Valeurs typiques	90	90	90	90	90	83	82	80
	Imposition (min)*	65.3	59.3	54.8	47.4	44.3	38.3	-	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	86.4	84.3	81.7	75.2	71	52	48	37
	Imposition (min)*	61.5	53.3	46.3	31.9	24.4	5.3	-	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	87	87	87	87	87	80	79	77
	Imposition (min)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	-	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	80	80	79	77	73	65	64	60
	Imposition (min)*	58	50	44	34.1	30	22	-	-
PS ANEXT (dB)	Valeurs typiques	77	77	76	74	70	62	61	57
	Imposition (min)*	55	47	41	31.1	27	19	-	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	28	28	26	24	22	19	19
	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	-	-

* Catégorie 6a selon IEC 61156-5

** Pour information uniquement

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques		Valeurs
Résistance en boucle du conducteur		$\leq 146.4 \Omega / \text{km}$
Déséquilibre de résistance		$\leq 2 \%$
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage
Résistance d'isolement	(500 V)	$\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	$\leq 1600 \text{ pF} / \text{km}$
Impédance caractéristique	à 100 MHz	$100 \pm 5 \Omega$
Vitesse de propagation	nominal	78%
Affaiblissement de couplage		$\geq 70 \text{ dB}$
		TYPE 1b
Impédance de transfert	à 1 MHz	$\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 10 MHz	$\leq 30 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 30 MHz	$\leq 50 \text{ m}\Omega / \text{m}$
	à 100 MHz	$\leq 100 \text{ m}\Omega / \text{m}$
Classe de séparation selon EN 50174-2		"c"

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	R7275A-B200	Acopack de 200 m	9 kg	-----	24 boîtes	230 kg	-----
	R7275A-T500	Touret KT de 500 m	25 kg	3700223666713	18 tourets	455 kg	3700223632008
	R7275A-T1000	Touret XL de 1000 m	49 kg	3700223666720	6 tourets	306 kg	3700223632015
2x4P LSOH-FR	R7276A-T1000	Touret AC de 1000 m	101 kg	3700223666737	4 tourets	417 kg	3700223632039

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE



Applications

- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-T; 1000Base-T; 2,5G Base-T, 5G Base-T, 10G Base-T

- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles

- IEC 61156-5 / EN 50288-5-1

Système de câblage

- ISO/IEC 11801 / EN 50173-1 / TIA-568.2-D

Installation système de câblage

- EN 50174

Directive Européenne / Réglementation

- RoHS 2011/65/UE
- REACH 1907/2006/EC

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Déclaration de performance	Euroclasse	Normes	Normes hors Europe
4P	17UFTP001	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	IEC 60332-1 / EN 60332-1 (Non propagateur de la flamme) 1 IEC 61034-2 / EN 61034-2 (Faible opacité de fumées) IEC 60754-2 / EN 60754-2 (Faible corrosivité des gaz) IEC 60754-1 / EN 60754-1 (Faible toxicité)