



CATÉGORIE 6A F/UTP ACOLAN CUIVRE FIREPROTECT

- F/UTP Catégorie 6a
- 550 MHz
- LSOH-FR
- Cca

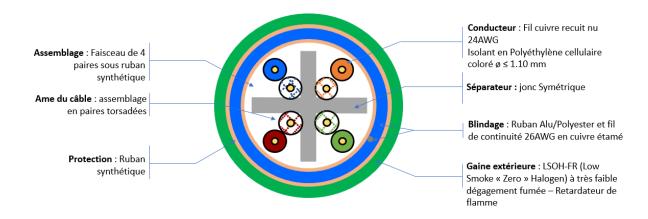
AVANTAGES

- Câbles de données très haut débit 10 Gigabit destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires
- Permettent l'utilisation des protocoles supportés par la classe EA pour l'application 10 GBASE-T

APPLICATION

- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz et compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)
- Conditions d'installation à consulter sur notre livre blanc sur www.acome.com et disponible sur demande

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids		Calorifique eur (PCS)	Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
550 FU 4P LSOH- FR	R7591A	Vert (RAL 6024)	6,70	52	717	0.199	90
550 FU 2x4P LSOH-FR	R7592A	Vert (RAL 6024)	6.90 x 14.10	105	1410	0.392	180

MÉCANIQUES

	Valeurs			
Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 50 mm		
	Statique (posé)	≥ 25 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	500	550**
Affaiblissement (dB/100m)	Valeurs typiques	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	42.9	50
	Imposition (max)*	3.8	5.9	8.4	15	19.1	31.1	45.3	-
Next (dB)	Valeurs typiques	71	65	61	53	50	44	40	39
NEXT (UD)	Imposition (min)*	66.3	60.3	55.8	48.4	45.3	39.3	34.8	-
	Valeurs typiques	68	62	58	50	47	41	37	36
PS Next (dB)	Imposition (min)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8	-
	Valeurs typiques	78	70	64	54	50	45	40	39
ACR-F (dB/100m)	Imposition (min)*	56	48	42	32.1	28	20	14	-
	Valeurs typiques	75	67	61	51	47	42	37	36
PS ACR-F (dB/100m)	Imposition (min)*	53	45	39	29.1	25	17	11	-
	Valeurs typiques	27	28	28	26	24	22	19	18
Return Loss (dB)	Imposition (min)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	-
PS ANEXT (dB)	Valeurs typiques	85	85	80	75	75	75	74	75
	Imposition (min)*	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52	-

ÉLECTRIQUES

Caractéristique	5	Valeurs				
Résistance en boucle du co	onducteur	≤ 190 Ω / km				
Déséquilibre de résist	ance	≤ 2 %				
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage				
Résistance d'isolement	(500 V)		\geq 5000 M Ω . km			
Déséquilibre de capacité	Déséquilibre de capacité Réel-terre		≤ 1600 pF / km			
Impédance caractéristique	Impédance caractéristique à 100 MHz		100 ± 5 Ω			
Vitesse de propagation	Vitesse de propagation nominal		78%			
Affaiblissement de cou	plage	≥ 55 dB	TYPE 2			
	à 1 MHz	\leq 40 m Ω / m				
Impádance de transfert	à 10 MHz	\leq 40 m Ω / m	GRADE 2			
Impédance de transfert	à 30 MHz	\leq 50 m Ω / m	GRADE 2			
	à 100 MHz	\leq 200 m Ω / m				
Classe de séparation selon I	EN 50174-2		"c"			

PRODUITS DE LA GAMME

Tyrno	Références		Unitaire			Expédition		
Туре	Kererences	Туре	Poids	Code EAN	Туре	Poids	Code EAN	
4P LSOH-FR	R7591A-C100	Couronne de 100 m	5 kg		30 couronnes	164 kg		
	R7591A-RB250	Boîte de 250 m	15 kg		18 boîtes	285 kg		
	R7591A-T500	Touret KC de 500 m	28 kg	3700223677634	18 tourets	507 kg	3700223677627	
	R7591A-T1000	Touret XC de 1000 m	56 kg	3700223677610	6 tourets	339 kg	3700223677603	
2x4P LSOH-FR	R7592A-T500	Touret XC de 500 m	57 kg	3701581508226	6 tourets	354 kg	3701581508219	
	R7592A-T1000	Touret AC de 1000 m	115 kg	3701581508240	5 tourets	473 kg	3701581508233	

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE







Applications

- IEEE 802.3 :10Base-T; 100Base-TX;1000Base-T; 2,5GBase-T ; 5GBase-T ; 10GBase -T
- IEEE 802.3 af (PoE) / 802.3 at (PoE+) / 802.3 bt (4PPoE 90W)
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles

• IEC 61156-5 ed.2 / EN 50288-10-1

Système de câblage

• ISO 11801 2nd ed. / EN 50173-1 / TIA-568.2-D

Installation système de câblage

• EN 50174

Directive Européenne / Réglementation

• RoHS 2011/65/UE REACH 1907/2006/EC

COMPORTEMENTS AU FEU

Europe

Туре	Euroclasse	Normes	Déclaration de performance		
4P	Cca-sla,d1,a1	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	24FUTP015		
2x4P	CCd-51d,U1,d1		25FUTP016		

Hors Europe

Non propagateur de la flamme	IEC 60332-1 / EN 60332-1
Non propagation de l'incendie	NF C 32-070 2.2 (C1)
Faible opacité de fumées	IEC 61034-2 / EN 61034-2
Faible corrosivité des gaz	IEC 60754-2 / EN 60754-2
Faible toxicité	IEC 60754-1 / EN 60754-1