

CATÉGORIE 6A F/UTP ACOLAN CUIVRE

- F/UTP Catégorie 6a
- 550 MHz
- Gaine ivoire, LSOH
- Dca

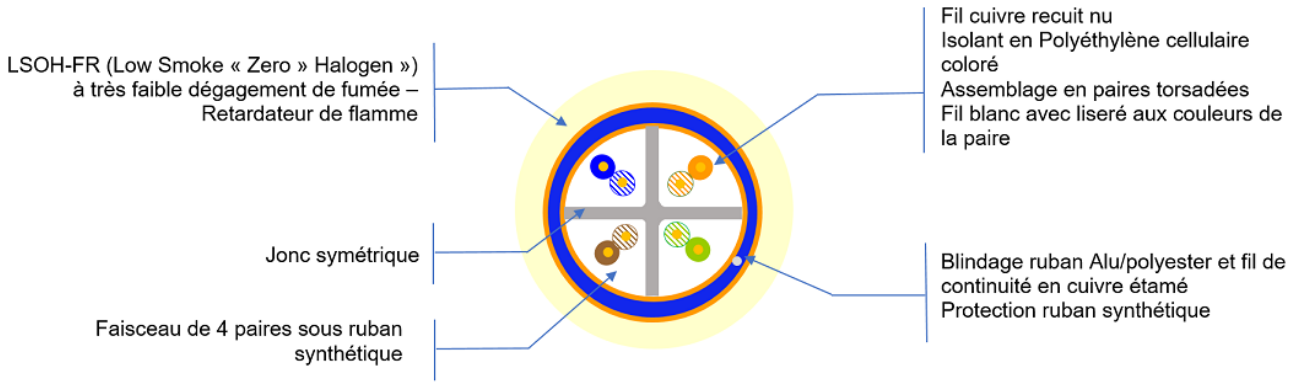
AVANTAGES

- Encombrement minimum
- Facilité de raccordement
- Gamme disponible en petits conditionnements
- Compatibles PoE, PoE+, UPoE & 4PPoE (PoE++)

APPLICATION

- 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
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 550 MHz

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation ACOLAN	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Pouvoir Calorifique Supérieur (PCS)		Tension max. de pose
			mm	Kg/km	MJ/km	KWh/m	N
550 FU 4P LSOH-FR	R7291A	Ivoire (RAL 9001)	6,7	48	710	0,197	90
550 FUD 2x4P LSOH-FR	R7292A	Ivoire (RAL 9001)	6.90 x 14.10	95	1422	0,395	180

EC verified : structure 4P & 2x4P

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

MÉCANIQUES

Caractéristiques		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

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques électriques à 20°C

Caractéristiques		Valeurs	
Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km	
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %	
Rigidité diélectrique	Courant continu	1kV pendant 1 minute = pas de claquage	
Résistance d'isolement	(500 V)	≥ 5000 MΩ . km	
Déséquilibre de capacité	Réel-terre	≤ 1600 pF / km	
Impédance caractéristique	à 100 MHz	100 ± 5 Ω	
Vitesse de propagation	nominal	78%	
Affaiblissement de couplage		≥ 55 dB	TYPE 2
Impédance de transfert	à 1 MHz	≤ 40 mΩ / m	GRADE 2
	à 10 MHz	≤ 40 mΩ / m	
	à 30 MHz	≤ 50 mΩ / m	
	à 100 MHz	≤ 200 mΩ / m	
Classe de séparation selon EN 50174-2		''c''	

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

TRANSMISSION

Fréquences (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	500	550**
Affaiblissement (dB/100)	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	19.5	31.1	45.3	-
Next (dB)	Valeurs typiques	71	65	61	53	50	44	40	39
	Imposition (max)*	66.3	60.3	55.8	48.4	45.3	39.3	34.8	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	68	62	58	50	47	41	37	36
	Imposition (max)*	63.3	57.3	52.8	45.4	42.3	36.3	31.8	-
ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	78	70	64	54	50	45	40	39
	Imposition (max)*	56	48	42	32.1	28	20	14	-
PS ACR-F (dB/100 m)	Valeurs typiques	75	67	61	51	47	42	37	36
	Imposition (max)*	53	45	39	29.1	25	17	11	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	27	28	28	26	24	22	19	18
	Imposition (max)*	23	25	25	21,5	20.1	17.3	17.3	-
PS ANEXT (dB)	Valeurs typiques	85	85	80	75	75	75	75	75
	Imposition (max)*	76.5	72.5	69.5	64.5	62.5	56.5	52	-

PRODUITS DE LA GAMME

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
4P LSOH-FR	R7291A-C50	Couronne de 50 m	2.35 kg	3700223699216	30 couronnes	85 kg	3700223699209
	R7291A-C100	Couronne de 100 m	4.70 kg	3700223699223	30 couronnes	155 kg	3700223699230
	R7291A-B300	Boîte de 300m	14.10 kg	3700223699247	18 boîtes	268 kg	3700223699254
	R7291A-T500	Touret KC de 500 m	26 kg	3700223666829	18 tourets	483 kg	3700223632657
	R7291A-T1000	Touret XC de 1000 m	51 kg	3700223666836	6 tourets	323 kg	3700223633029

Type	Références	Unitaire			Expédition		
		Type	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN
2x4P LSOH-FR	R7292A-C50	Couronne de 50 m	4.70 kg	3700223699278	30 couronnes	155 kg	3700223699261
	R7292A-C100	Couronne de 100 m	9.40 kg	3700223699292	30 couronnes	296 kg	3700223699292
	R7292A-T500	Touret de 500 m	52 kg	370022366643	6 tourets	324 kg	3700223633036
	R7292A-T1000	Touret AC de 500 m	104 kg	3700223645350	6 tourets	324 kg	3700223645343

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALE

EC Certified

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 / EN 50288-10-1 | ISO 11801 | EN 50173-1 | TIA-568.2-D | EN 50174

Directive Européenne / Réglementation : RoHS 2011/65/UE / REACH 1907/2006/EC

COMPORTEMENT AU FEU

Europe

Type	Déclaration de performance	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe
4P	16FUTP009	Dca-s2,d2,a2	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	Non propagateur de 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
2x4P	17FUTP010			

Société coopérative et participative à capital variable. Siège social : 52 rue du Montparnasse, 75014 Paris France – SIREN 562 123 513 – RCS de Paris 562 123 513. Cette documentation appartient exclusivement à la société ACOME. Toute reproduction, copies, extractions, modifications, etc., intégrales ou partielles, sont formellement interdites sauf autorisation préalable et écrite d'ACOME. En raison de l'évolution technique, ACOME se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci.