



CATÉGORIE 7 S/FTP ACOLAN CUIVRE

- S/FTP Catégorie 7 Premium
- 1000 MHz
- Gaine noire
- PE extérieur

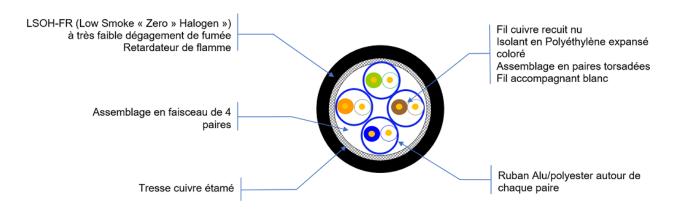
AVANTAGES

- Câbles compatibles avec les applications PoE, PoE+, UPoE & 4PoE (PoE++)
- Gaine PE résistant aux UV pour une application en extérieur
- Caractérisés jusqu'à une fréquence de 1000 MHz

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 F pour les applications 10 GBASE-T
- _

CARACTÉRISTIQUES



GÉNÉRALES

Désignation	Ref.	Couleur	Diamètre	Poids	Tension max. de pose
ACOLAN	Rei.			Kg/km	N
1000 SF-P 4P Pe	R7470A	Noir	7,9	51	95

MÉCANIQUES

Cara	Valeurs			
Davon do courburo	Dynamique (à la pose)	≥ 60 mm		
Rayon de courbure	Statique (posé)	≥ 30 mm		
	En service	- 40°C à + 75°C		
Plage de température	A l'installation	20°C à + 60°C		
	Transport et stockage	40°C à + 75°C		

TRANSMISSION

Fréquences (MHz)		4	10	20	62.5	100	250	300	600	1000**
Affaiblissement	Valeurs typiques	3.6	5.5	7.9	14.5	18.5	29.6	32.8	47.6	63.8
(dB/100m)	Imposition (max)*	3.7	5.9	8.3	14.9	19	31	34.2	50.1	-
Next (dB)	Valeurs typiques	95	95	95	95	95	88	87	82	78
Next (ub)	Imposition (max)*	78	78	78	75	72	66	65	61	-
PS Next (dB)	Valeurs typiques	92	92	92	92	92	85	84	79	75
	Imposition (max)*	75	75	75	72	69	63	62	58	-
ACD F (dD/100m)	Valeurs typiques	85	85	84	82	78	70	67	55	52
ACR-F (dB/100m)	Imposition (max)*	78	74	68	58	54	46	44	38	-
DC ACD E (dD/100m)	Valeurs typiques	82	82	81	79	75	67	64	52	49
PS ACR-F (dB/100m)	Imposition (max)*	75	71	65	55	51	43	41	35	-
Return Loss (dB)	Valeurs typiques	26	26	26	26	24	22	21	19	18
Neturi Loss (ub)	Imposition (max)*	23	25	25	21.5	20.1	17.3	17.3	17.3	-

^{*} Catégorie 7 selon IEC 61 156-5

^{**} Pour information uniquement

ÉLECTRIQUES

Caractéristiques	Valeurs				
Résistance en boucle du conducteur		≤ 146,4 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		≥ 85 dB	TYPE 1		
	à 1 MHz	\leq 8 m Ω / m			
Impédance de transfert	à 10 MHz	\leq 8 m Ω / m	GRADE 1		
Impédance de transfert	à 30 MHz	$\leq 10 \text{ m}\Omega \text{ / m}$	GRADE 1		
	à 100 MHz	\leq 20 m Ω / m			
Classe de séparation selon EN 50174-2		"d"			

PRODUITS DE LA GAMME

Туре	Références		Unitair	е	Expédition				
Type	References	Туре	Poids	Code EAN	Quantité	Poids	Code EAN		
4P Pe	R7470A-T500	Touret KL de 500 m	28 kg	3700223667024	12 Tourets	354 kg	3700223679560		
	R7470A -T1000	Touret XL de 1000 m	55 kg	3700223667031	4 Tourets	238 kg	3700223679577		

NORMES ET STANDARDS

GÉNÉRALES







Applications:

- IEEE 802.3: 10Base-T; 100Base-TX; 1000Base-T; 2,5G Base-T, 5G Base-T, 10G Base-T
- IEEE 802.5 / FDDI / ATM / RNIS

Câbles:

• IEC 61156-5 . ed 2/ EN 50288-4-1

Système de câblage :

• ISO/IEC 11801 2nd ed. / EN 50173-1

Installation système de câblage :

• EN 50174

Directive Européenne / Réglementation :

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

COMPORTEMENT AU FEU

Туре	Euroclasse	Normes Europe	Normes hors Europe	Déclaration de performance		
4P	Fca	IEC 60332-1, EN 50399, IEC 60754-2	IEC 60332-1 / EN 60332-1, IEC 61034-2 / EN 61034-2, IEC 60754-2 / EN 60754-2, IEC 60754-1 / EN 60754-1	19SFTP017		