

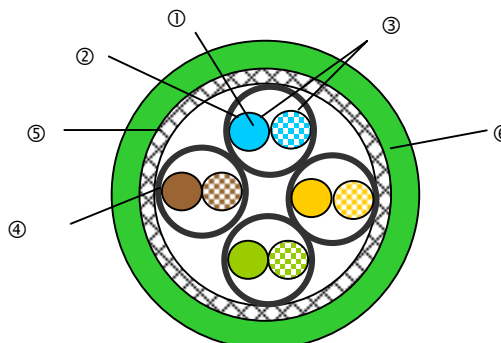
ACOLAN[®] - Cuivre

Capillaire SSTP - 100 Ohms - Catégorie 7+ - 4P - 22AWG



Description :

- ① Diamètre du conducteur : 22 AWG
- ② Nature de l'isolant : Pe Ø 1,5 mm
- ③ Assemblage : paires
 - Nombre de paires : 4
 - Ecran individuel sur chaque paire :
- ④ Ruban aluminium/polyester
- Blindage :
- ⑤ tresse cuivre
- ⑥ Type de gaine : LSOH



Marquage de la gaine :

ACOME 4P 22AWG SSTP 100 OHMS LSOH CAT7 DIN 44312-5
IEC 332-1 75C N° de lot + métrique

Caractéristiques électriques à 20°C :

Résistance linéique à 20°C (maxi.)	59,10 Ω/km
Rigidité diélectrique en courant 50Hz	0,70 kV/1min
Résistance d'isolement (mini.)	5000 MΩ.km
Déséquilibre de capacité réel-terre	800 pF/500m
Impédance de Transfert (Zt) à 10 MHz	5 mΩ/m
Vitesse de propagation (nom.)	78 %
Impédance caractéristique (Zc) de 1 à 100 MHz	100 Ω

Caractéristiques environnementales :

Température de transport, stockage	0 + 50°C
Température de fonctionnement	-20 + 60°C
Tenue au feu	IEC 332-1, NFC 32070 2.1 (Catégorie C2)

Caractéristiques mécaniques :

ACOME Réf.	Nombre de paires	Type de gaine	Couleur de gaine	Ø du conducteur (mm)	Ø sur isolant (mm)	Ø du câble (mm) nominal	Poids du câble (kg/km)	Rayon de courbure min à la pose (mm)	Tension max. de pose (N)
M4875	4P	LSOH	VERT	0,63	1,50	8,50	86	70	<125

Conditionnement long. : 1000 m sur touret XL ; 500 m sur touret KL

Fréquence [MHz]		4	10	20	62,5	100	200	250	300	600	1000	1200
Affaibli. max. [dB/50 m]	Valeur typique	1,7	2,6	3,7	6,7	8,4	12,3	13,7	15,0	21,7	29,9	33,5
	Cat. 7+* (max.)	1,7	2,7	3,8	6,8	8,8	12,6	14,2	15,7	23,2	31,0	34,5
Min. Next [dB]	Valeur typique	90	90	90	87	84	79	78	77	72	69	68
	Cat. 7+* (min.)	75	75	75	75	73	68,5	67	65,8	61,3	58,0	56,8
Min. ACR [dB]	Valeur typique	88,3	87,4	86,3	80,3	75,6	66,7	64,3	62	50,3	39,1	34,5
	Cat. 7+* (min.)	73,3	72,3	71,2	68,2	64,2	55,9	52,8	50,1	38,1	27	22,3
PS Next [dB/50 m]	Valeur typique	87	87	87	84	81	76	75	74	69	66	65
	Cat. 7+* (min.)	75	75	75	73,1	70	65,5	64	62,8	58,3	55	53,8
ELFEXT [dB]	Valeur typique	90	90	80	68	60	50	47	45	33	27	25
	Cat. 7+* (min.)	68	60	54,0	44,1	40	34	32	30,5	24,4	20,0	18,4
PS ELFEXT [dB/50 m]	Valeur typique	87	87	77	65	57	47	44	42	30	24	22
	Cat. 7+* (min.)	65	57	53	41,1	37	31	29	27,5	21,4	17	15,4
Return Loss [dB]	Valeur typique	25	25	25	25	25	23	22	22	19	17	15
	Cat. 7+* (min.)	23	25	25	21,5	20,1	18	17,3	16,8	14,7	13,1	12,5

Applications	Normes câbles	Normes système de câblage	Norme installation système de câblage
IEEE 802.3 IEEE 802.5 FDDI ATM RNIS	IEC 61156-5 EN 50288-1 à -6	IS 11801 ed. 2 EN 50173 EIA/TIA 568	EN 50174

* Catégorie 7+ selon EN 50288

** Pour information uniquement