

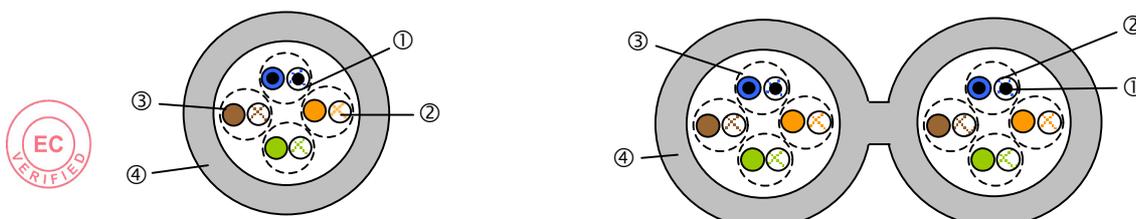
ACOLAN[®] 200 UU

Capillaires U/UTP - 100 Ohms - 200 MHz - Catégorie 5e - 4P et 2x4P LSOH ou PVC



Applications

- Câbles de données à hauts débits destinés aux réseaux locaux informatiques pour des liaisons capillaires.
- Ces câbles permettent l'utilisation des protocoles supportés par la **classe D**.
- Ils sont caractérisés jusqu'à des fréquences de **200 MHz**.



Description

- ① - **Type de conducteur** : Fil de Cuivre nu , \varnothing 0.510 mm (24AWG)
- ② - **Nature de l'isolant** : Polyéthylène coloré, \varnothing 0,90 mm
- ③ - **Type d'assemblage** : paires
Nombre de paires : 4
- ④ - **Type de gaine** : LSOH ou PVC

Codes couleur

- Bleu + Blanc/Bleu
- Orange + Blanc/Orange
- Vert + Blanc/Vert
- Marron + Blanc/Marron

Normes / Directive

Applications	Câbles	Système de câblage	Installation système de câblage	Directive
IEEE 802.3	IEC 61156-5	IS 11801 ed.2	EN 50174	RoHS 2002/95/EC
IEE 802.5	EN 50288-3-1	EN 50173-1		
FDDI		EIA/TIA 568		
ATM				
RNIS				

Comportement au feu

Gaine PVC	Gaine LSOH
IEC 60332-1 NF C 32-070 2.1 (C2)	IEC 60332-1 NF C 32-070 2.1 (C2) (à faible dégagement de fumée) IEC 60754-1 IEC 60754-2 IEC 61034

Références et données complémentaires

Type	Référence	Couleur	Diamètre max	Poids	PCS (pouvoir calorifique supérieur)		Tension max de pose (N)	Conditionnement	
			mm		Kg/km	MJ/Km		KWh/m	305 m
ACOLAN [®] 200 UU 4P PVC	M4963	Gris RAL 7000	5,10	27	392	0,092	80	Acopack	Touret
ACOLAN [®] 200 UU 4P LSOH	M4965	Ivoire RAL 9001	5,10	28	303	0,084	80		KC
ACOLAN [®] 200 UUD 2x4P PVC	R7083	Gris RAL 7000	5,10 x 10,50	53	658	0,183	160	Non	Touret
ACOLAN [®] 200 UUD 2x4P LSOH	R7084	Ivoire RAL 9001	5,10 x 10,50	55	600	0,167	160		KL

ACOLAN[®] 200 UU

Capillaires U/UTP - 100 Ohms - 200 MHz - Catégorie 5e - 4P et 2x4P LSOH ou PVC



Caractéristiques Mécaniques

Rayon de courbure	Dynamique (à la pose)	≥ 40 mm
	Statique (posé)	≥ 20 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

Caractéristiques Electriques à 20°C

Résistance en boucle du conducteur		≤ 190 Ω / km
Déséquilibre de résistance		≤ 2 %
Rigidité diélectrique	Courant continu 50 Hz	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	66 %

Caractéristiques de Transmission à 20°C

Fréquence (MHz)		4	10	20	62.5	100	155**	200**
Affaibli. Max. (dB/100m)	<i>Valeur typique</i>	3.8	6	8.5	15.2	19.5	25	28
	<i>Cat. 5e* (max.)</i>	4.1	6.5	9.3	17	22	-	-
Min. Next (dB)	<i>Valeur typique</i>	63	57	52	45	42	39	37
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	56	50	46	38	35	-	-
Min. ACR (dB)	<i>Valeur typique</i>	59.2	51	43.5	29.8	22.5	14	9
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	51.9	43.5	36.7	21	13	-	-
Ps Next (dB)	<i>Valeur typique</i>	60	54	49	42	39	36	34
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	53	47	43	35	32	-	-
ELFEXT (dB)	<i>Valeur typique</i>	63	55	48	39	35	31	29
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	52	44	38	28	24	-	-
PS ELFEXT (dB/100m)	<i>Valeur typique</i>	60	52	45	36	32	28	26
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	49	41	35	25	21	-	-
Return Loss (dB)	<i>Valeur typique</i>	25	25	25	23.8	23	22	21
	<i>Cat. 5e* (min.)</i>	23	25	25	21.5	20.1	-	-

* Catégorie 5e selon IEC 61156-5

** Pour information uniquement