

**IEE 802.3, IEE 802.5, FDDI, ATM, RNIS**

Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.

Câble « Grade 1 » selon guide UTE C 90-483.

Systèmes de câblage : ISO 11801 ed.2, EN 50173, EIA/TIA 568.

Installation et systèmes de câblage : EN 50174.

Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 et NF C 32-070 2.1 catégorie C2.

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 20267-2-2.

Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE

APPLICATIONS

Câblages informatiques Cat.5E.

Transmissions à très hauts débits.

Bande passante jusqu'à 100 MHz.

Liaisons de classe E, convient pour protocoles de transmission Ethernet 100 Mbit/s, TP-MD et ATM 155.

CARACTERISTIQUES**- Ame**

Cuivre nu massif AWG 24/1

- Isolation

Polyéthylène

- Câblage des conducteurs

Torsadé par paires

- Assemblage

Ruban synthétique hydrofuge

- Ecran généralRuban aluminium/ polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : \varnothing 0.5 mm**- Gaine externe**

Thermoplastique sans halogène LSZH, ivoire

- Plage de température

De - 10° C à + 70° C

- Rayon de courbure

Fixe : 50 mm

REPERAGE CONDUCTEURS

N° de paire	Fils 1	Fils 2
1.	bleu	Blanc/bleu
2.	Orange	Blanc/ orange
3.	Vert	Blanc/ vert
4.	Marron	Blanc/ marron

INSTALLATION

Pose selon NF C 15-900.

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTERIEURE	MASSE APPROX.
	mm	Kg/km
4 P AWG24/1	5.9	38
2 x 4 P AWG24/1	5.9 x 12.8	79

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION à 20° C			
Fréquence MHz	Affaibliss. Max. dB/100m	Min. Next dB	Min. ACR dB
1	2.1	65.3	63.2
4	4.3	56.3	52
10	6.6	50.3	43.7
16	8.2	47.3	39.1
20	9.2	45.8	36.6
31.25	11.8	42.9	31.1
62.5	17.1	38.4	21.3
100	22	35.3	13.3