



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

Câbles : IEC 61156-5, EN 50288-1 à 6.

Câble « Grade 2 » 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.6.

Transmissions à hauts débits jusqu'à 1 Gbit/s.

Bande passante jusqu'à 250 MHz.

Liaisons de classe D, convient pour protocoles de transmission Ethernet 100 Mbit/s.

**CARACTERISTIQUES**

- **Ame**  
Cuivre nu massif AWG 23/1
- **Isolation**  
Polyéthylène
- **Câblage des conducteurs**  
Torsadé par paires avec jonc séparateur
- **Assemblage**  
Ruban synthétique hydrofuge
- **Ecran général**  
Ruban aluminium/ polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0.5 mm
- **Gaine externe**  
Thermoplastique sans halogène LSZH, ivoire
- **Plage de température**  
De - 10° C à + 70° C
- **Rayon de courbure**  
Fixe : 60 mm

COMPOSITION	Ø GAINÉ EXTERIEURE	MASSE APPROX.
	mm	Kg/km
<b>4 P AWG 23/1</b>	7	52
<b>2 x 4 P AWG 23/1</b>	7 x 14.5	110

**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

CARACTERISTIQUES DE TRANSMISSION à 20° C							
Fréquence MHz	Affaibliss. Max. dB/100m	Min. Next dB	Min. ACR dB	PS Next dB	ELFEXT Db/100m	PS ELFEXT Db/100M	RETURN LOSS dB
1	2.1	67	63.9	64.0	66.0	64.0	20.0
4	3.8	66.3	62.2	63.3	58.0	55.0	23.1
8	5.4	61.8	56.4	58.8	51.9	48.9	24.5
10	6.0	60.3	54.3	57.3	50.0	47.0	25.0
16	7.6	57.2	49.6	54.2	45.9	42.9	25.0
25	9.6	54.3	44.8	51.3	42.0	39.0	24.3
31.25	10.8	52.9	42.1	49.9	40.1	37.1	23.6
62.5	15.5	48.4	32.9	45.4	34.1	31.1	21.5
100	19.9	45.3	25.4	42.3	30.0	27.0	20.1
155	25.3	42.4	17.1	39.4	26.2	23.2	18.8
200	29.2	40.8	11.6	37.8	24.0	21.0	18.0
250	33.0	39.3	6.3	36.3	22.0	19.0	17.3
350	36.6	38.1	1.5	35.1	20.5	17.5	16.8

**INSTALLATION**

Pose selon NF C 15-900.