



Conditionnement

Packaging **Touret**

Unité **mètre**

Matériau extérieur

Nature **LSZH**

Couleur **Bleu ral 5024**

Conducteur intérieur

Matière **Cuivre recuit**

Jauge **AWG 23**

Isolation **PE haute densité**

Blindage des paires **Ruban aluminium / PET**

Nombre de brins **Monobrin**

Conducteur extérieur

Recouvrement (en %) **110**

Blindage général **Ruban aluminium/PET F/UTP**

Drain de masse **Cuivre étamé**

Caractéristique électrique

Résistance linéique **186 ohms/km**

Impédance **100 ohms**

Tolérance **100 ohms**

Capacité conducteur / conducteur **52 pF/m**

Capacité conducteur / blindage **52 pF/m**

Vitesse de propagation (en %) **69**

Efficacité minimum d'écran **69**

Caractéristique mécanique

Rayon de courbure minimum en pose statique **8 x diamètre extérieur**

Rayon de courbure minimum en pose dynamique **8 x diamètre extérieur**

Température min **-20 °C**

Température max **70 °C**

Comportement à la flamme et au feu **70 °C**

Norme

Générique **IEC 61156, EN 50288-5-1**

Spécifique **EIA/TIA 568-B.2-1 - CAT6, ISO 11801 Edition 2 - CLASSE E, EN 50173 Edition 2 - CLASSE E, EIA/TIA TSB-155 - 10G sur CAT6, DRAFT ISO/IEC-TR24750-10G sur CLASSE E**

Donnée technique du câble Ethernet

Fréquence (MHz)	Atténuation (dB/100m)	Next (dB/100m)	Next (dB/100m) Cordon 1m	ACR (dB/100m)	PS Next (dB/100m)	ELFEXT (dB/100m)	PSELFEXT (dB/100m)	Return loss (dB/100m)	Return loss (dB/100m) cordon 1 m, 2 m, 5 m, 10m
1	1,8	82	82	80	87,3	83	82,5	36	36
4	3,0	73	73	70	84,7	80,7	81,6	35	35
10	4,7	67	67	63	83,2	77,2	76	35	35
16	6,3	64	64	58	82	72,6	72,2	32,5	32,5
25	8,1	61	61	53	78,5	71,1	71	35	35
31,25	9,3	60	60	51	73,8	69	69,3	34	34
100	17,6	52	52	45	70,1	67,5	67,1	33	33
200	25,6	48	48	23	62,4	66,4	66,2	32	32
250	30,7	47	47	17	60,8	65,2	65,1	31	31
300	34,2	45	45	11	58	63	62,7	28	28
350	37,3	42	42	5	55	60,2	59,8	27	27