

**CABLES POUR RESEAUX LOCAUX INFORMATIQUES HAUTS DEBITS
F-UTP 4 Paires et 2x4 Paires LSOH ou PVC – Catégorie 6.**

EC VERIFIED



Documents de normalisation :

CEI 61156-5, CEI 60332-1, ISO/CEI 11801, EN 50173 et ANSI/TIA/EIA 568-B-2



Utilisation

Cette famille de câbles F-UTP catégorie 6 est conçue pour les transmissions très hauts débits. Ils permettent l'utilisation, des protocoles supportés par la classe E comme ETHERNET 100 Mbit/s, TP-MD, ATM 155, GIGABIT ETHERNET sur 2 paires, ATM 1200. Ils sont caractérisés jusqu'à 350 MHz.

Spécification / Construction

1. Ame massive en cuivre recuit nu AWG 24
2. Enveloppe isolante en polyéthylène coloré
3. Assemblage en paires
4. Séparateur (cross filler)
5. Sur l'assemblage sont disposés un ruban complexe aluminisé (face aluminium tournée vers l'extérieur de l'assemblage) et un fil de continuité en cuivre étamé
6. Fil de déchirement
7. Gaine extérieure en matériau LSOH blanc (ou PVC gris) - 4 paires : diamètre 6,9 mm / poids 45 kg/km - 2 x 4 paires : dimensions 7,0 x 14,8 mm / poids 95 kg/km -.

Principales caractéristiques de transmission

Fréquence MHz	Atténuation dB/100m Max.	NEXT DB Min.	PSNEXT DB Min.	ELFEXT dB/100m Min.	PSELFEXT dB/100m Min.	RETURN LOSS dB Min.
1	2.1 **	75.3 **	72.3 **	68.0 **	65.0 **	20.0 **
4	3.8	66.3	63.3	56.0	53.0	23.0
10	6.0	60.3	57.3	48.0	45.0	25.0
16	7.6	57.2	54.2	43.9	40.9	25.0
20	8.5	55.8	52.8	42.0	39.0	25.0
31.25	10.7	52.9	49.9	38.1	35.1	23.6
62.5	15.5	48.4	45.4	32.1	29.1	21.5
100	19.9	45.3	42.3	28.0	25.0	20.1
155	25.3	42.4	39.4	24.2	21.2	18.8
200	29.1	40.8	37.8	22.0	19.0	18.0
250 ***	33.0	39.3	36.3	20.0	17.0	17.3

** Valeur indicative

*** Nous consulter pour les valeurs entre 250 et 350 MHz

Autres caractéristiques électriques à 20°C

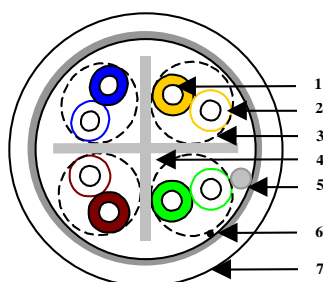
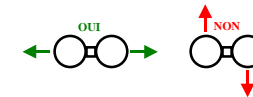
Vitesse nominale de propagation (NVP)	70	%
Impédance moyenne de 10 à 250 MHz ***	100 ± 5	Ω
Ecart de temps de propagation entre paires (skew)	< 45	ns/100m
Résistance linéique de boucle	≤ 190	Ω/km
Rigidité diélectrique 1 min sous 1000 VCC, entre conducteurs	Pas de claquage	
Résistance d'isolement	≥ 5000	MΩ.km
Affaiblissement de couplage de :		
- 30 à 100 MHz	≥ 55	dB
- 100 à 1000 MHz	55-20log(f/100)	
Tension de service : nominale / maximale	125 / 200	V
Intensité maximale de service	0.25	A

Nota : Les câbles de transmission numériques ne doivent pas être utilisés dans des applications basse impédance comme : chauffage, éclairage. Leur conditionnement porte la marque au titre de la Directive Basse Tension 73/23/CEE du 19 février 1973 modifiée par la Directive 93/68/CEE du 22 juillet 1993.

Repérage

Paire 1	bleu clair / bleu
Paire 2	Blanc / orange
Paire 3	vert clair / vert
Paire 4	marron clair / marron

Pour séparer les câbles 2 x 4 paires, entailler la languette à l'aide d'un outil tranchant, puis séparer les câbles comme indiqué ci-dessous



Autres caractéristiques

Température de stockage	-20°C à +70°C
Température de service	-20°C à +60°C
Température de pose	-5°C à +50°C (entre -5°C et +5°C, stockage préalable 24 h à 20 °C)
Tenue au feu	CEI 60332-1 et NFC32070 catégorie C2.

Toute reproduction ou utilisation interdites sans l'autorisation de Silec Cable - En raison de l'évolution technique, Silec Cable se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque Silec est une marque déposée.

Câbles Télécom / Service Commercial

Tel. 01 41 98 09 21 - Fax 01 49 98 09 29 - Email : contact@sileccable.com

Siège social : Rue de Varennes Prolongée - 77876 MONTEREAU CEDEX – France

Tél. : + 33 1 60 57 30 00 Fax : + 33 1 60 57 30 15 www.sileccable.com

SAS au capital de 60 037 000 € - 484 920 194 RCS Montereau

**CABLES POUR RESEAUX LOCAUX INFORMATIQUES HAUTS DEBITS
F-UTP 4 Paires et 2x4 Paires LSOH ou PVC – Catégorie 6.**

Conditionnement

	4 paires		2 x 4 paires
	Longueur de livraison standard	1000 m	500 m
Conditionnement	Bobine perdue	Bobine perdue	Bobine perdue

Toute reproduction ou utilisation interdites sans l'autorisation de Silec Cable - En raison de l'évolution technique, Silec Cable se réserve le droit, à tout moment et sans préavis, de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La marque Silec est une marque déposée.

Câbles Télécom / Service Commercial

Tel. 01 41 98 09 21 - Fax 01 49 98 09 29 - Email : contact@sileccable.com

Siège social : Rue de Varennes Prolongée - 77876 MONTEREAU CEDEX – France

Tél. : + 33 1 60 57 30 00 Fax : + 33 1 60 57 30 15 www.sileccable.com

SAS au capital de 60 037 000 € - 484 920 194 RCS Montereau