

Liens Preconnect® surmoulés CAT6A FFTP

Spécifications sous réserve de l'évolution des normes au 02/11/09

Les liens PRECONNECT® CATEGORIE 6 A FFTP

Le lien PRECONNECT® CATEGORIE 6 FFTP est fabriqué sur mesure dans les usines de SOCAMONT INDUSTRIES.

Cette fabrication est réalisée sous certification professionnelle de câblage Catégorie 6 délivrée par NORISKO-DEKRA sous le N° de certification N°A5605568/0801 du 28 février 2008.
 Cette certification est consultable sur le site SOCAMONT INDUSTRIES.

Le lien PRECONNECT® fait partie des éléments en instruction de brevet SOCAMONT N° 09/03651.

Le lien PRECONNECT® bénéficie de nombreux avantages :

- 1- Une qualité technique maximum. Chaque lien est accompagné de son certificat de test.
- 2- Une solidité exceptionnelle grâce au procédé de surmoulage à chaud du connecteur sur le câble; ce qui lui confère une fiabilité des mesures très augmentée dans le temps.
- 3- Des composants de premier ordre tous certifiés par NORISKO-DEKRA:
- 4- Le connecteur «COCCINELLE®» CAT 6A 10 GIGAS
- 5- Le câble «PLATINE RESEAUX®» CAT 6A FFTP
- 6- Une mise en oeuvre aisée.
- 7- Une très belle finition.
- 8- Un prix remarquable. Le lien permet un gain de temps considérable au cours de l'installation. Ce gain de temps génère des économies notables.
- 9- Une garantie à vie ou une garantie chaîne de liaison de 10 ans.



Constitution et caractéristiques et normes du lien PRECONNECT® CAT 6A FFTP :

Câble CAT 6 A FFTP «PLATINE RESEAUX AWG23 LSZH.
 Connecteurs «COCCINELLE» CAT 6 A 10 GIGAS FTP à chaque extrémité.
 Surmoulage «plein» à chaud à l'arrière de chaque connecteur rendant l'arrière étanche IP55.
 Le lien est testé et bénéficie de son certificat de test.

Normes :

NORMES / DIRECTIVE

COMPORTEMENT AU FEU

Applications	Câbles	Système de câblage	Installation système de câblage	Directive	Gaine LSZH
IEEE 802.3	Draft IEC 61156-5 ed. 2 Draft EN 50288-10	IS 11801 ed.2 EN 50173-1	EN 50174	RoHS 2002/95/EC	IEC 60332-1 NF C 32-070 2.1 (C2) (à faible dégagement de fumée) IEC 60754-1 - IEC60754-2 IEC 61034

Références et données complémentaires

Référence	Type	Couleur	Diamètre max mm	Poids Kg/km	PCS (pouvoir calorifique supérieur)		Tension max. de pose (N)
					MJ/km	KWh/m	
6710	4P LS0H	Vert RAL 6018	8,40	58	658	0,183	78
6711	2x4P LS0ha	Vert RAL 6018	8,40x17	117	1339	0,372	156

Liens Preconnect® surmoulés CAT6A FTP

Spécifications sous réserve de l'évolution des normes au 02/11/09

ID Câble: 6710-90M-CC-CHANNEL

Résumé de test: CORRECT

Date / Heure: 10/06/2008 10:20:41
Marge de Sécurité: 4.4 dB (NEXT 36-45)
 Limite: TIA Cat 6A Ch draft 8.0
 Type de Câble: * SOCAMONT 6710 *

Opérateur: JFH
 Version du logiciel: 2.0600
 Version des limites: 1.2500
 NVP: 79.0%

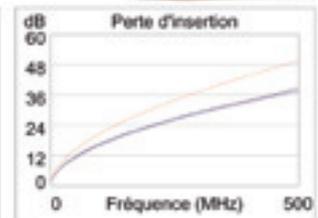
Modèle: DTX-1800
 Num. Sér. principale: 9026031
 Num. Sér. distante: 9026032
 Adaptateur principal: DTX-CHA001
 Adaptateur distant: DTX-CHA001

Schéma de câblage (T568B) CORRECT

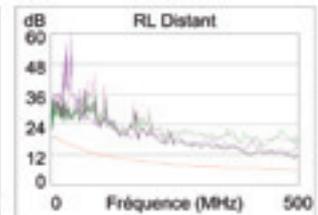
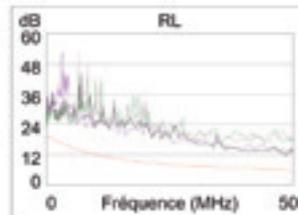
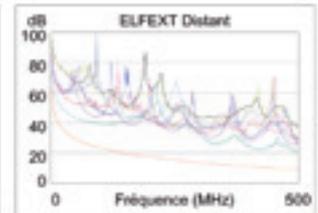
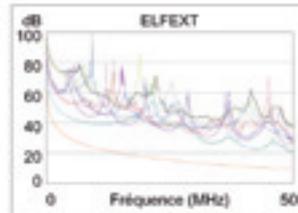
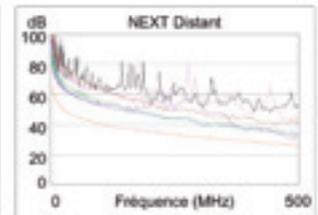
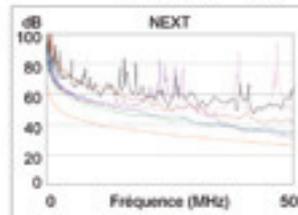


Longueur (m), Lim. 100.0 [Paire 45] 91.4
 Délai de prop. (ns), Lim. 555 [Paire 12] 399
 Ecart entre paires (ns), Lim. 50 [Paire 12] 13
 Résistance (ohms) [Paire 12] 13.7

Perte d'insertion Marge (dB) [Paire 36] 10.3
 Fréquence (MHz) [Paire 36] 500.0
 Limite (dB) [Paire 36] 49.3



	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT				
Pire paire	36-45	36-45	36-45	36-45
NEXT (dB)	4.5	4.4	4.5	4.4
Fréq. (MHz)	497.0	489.0	497.0	489.0
Limite (dB)	26.2	26.4	26.2	26.4
Pire paire	36	36	36	36
PSNEXT (dB)	4.9	4.2	4.9	4.2
Fréq. (MHz)	483.0	486.0	496.0	489.0
Limite (dB)	23.6	23.6	23.3	23.5
CORRECT				
Pire paire	36-45	45-36	36-45	45-36
ELFEXT (dB)	11.0	10.6	11.5	10.6
Fréq. (MHz)	422.0	500.0	500.0	500.0
Limite (dB)	10.8	9.3	9.3	9.3
Pire paire	45	36	45	36
PSELFEXT (dB)	13.0	13.0	13.0	13.0
Fréq. (MHz)	495.0	500.0	500.0	500.0
Limite (dB)	6.4	6.3	6.3	6.3
CORRECT				
Pire paire	36	36	36	36
RL (dB)	5.4	4.7	5.4	4.7
Fréq. (MHz)	486.0	490.0	486.0	490.0
Limite (dB)	6.0	6.0	6.0	6.0



Conforme aux normes de réseaux:

10BASE-T	100BASE-TX	100BASE-T4
100BASE-T	10GBASE-T	ATM-25
ATM-51	ATM-155	100VG-AryLan
TR-4	TR-16 Active	TR-16 Passive

LinkWare Version 3.12

Liens Preconnect[®] surmoulés CAT6A FTP

Spécifications sous réserve de l'évolution des normes au 02/11/09

Règles de l'art :

La manipulation du lien avant et au cours de l'installation requiert un savoir faire afin:

De ne pas «blesser» le lien lors de l'installation l'installation.

Le milieu de l'installation, les différents paramètres extérieurs doivent être maîtrisés afin qu'aucune perturbation électrique, électromagnétique ne viennent modifier les caractéristiques électriques du lien:

Rappel des règles de l'art dans l'installation du lien :

- 1- L'installateur devra respecter en tous points les réglementations et les directives nationales en matière de construction et d'électricité.
- 2- Les zones étanches au gaz doivent être impérativement respectées.
- 3- Le câblage ne doit pas dégrader le dispositif anti-feu en place dans l'installation.
- 4- Les Liens horizontaux préconnectés ne doivent pas excéder 90 mètres.
- 5- Si les câbles sont supportés en continu, le maximum de câbles est de 96, sinon:48.
- 6- Si le câblage n'est pas supporté, il doit être fixé à intervalles d'1 mètre. Attention, cet intervalle est moyen mais ne doit pas être régulier afin d'éviter les perturbations harmoniques.
- 7- Sur les chemins de câble verticaux, se trouvant dans les conduits, les torons doivent être fixés fermement mais sans trop serrer à la surface tous les 1 mètre. Si les torons sont ailleurs que dans les conduits, fixer les torons tous les 50 centimètres.
- 8- Les câbles suspendus ne doivent pas servir d'appui pour fixer tout autre chose.
- 9- En cas d'utilisation de crochets de suspension de faux plafond, ne pas passer plus de 8 câbles 4 paires.
- 10- Les chemins de câble doivent être suffisamment larges pour accueillir les câbles avec aisance (réserver 30% de place en plus sur les chemins de câbles). Les courbures doivent être douces. Faire particulièrement attention aux intersections.
- 11- Le passage des câbles doit être distant des lignes électriques et des tubes d'éclairage fluorescents comme le prévoit la Norme EN50174 et NFC1500. Ce point est rappelé en rubrique chemin de câbles.
- 12- Le câblage doit être protégé des arrêtes coupantes. Pour ce faire, utiliser des manchons, des passes fils et des gaines.
- 13- Respecter impérativement les rayons de courbure des câbles. Les rayons de courbure doivent être réduits au maximum. Les rayons de courbure doivent être au moins égal à 4 fois le diamètre extérieur du câble cuivre et 10 fois pour la fibre optique. Certains constructeurs de câble exigent des rayons de courbure plus contraignants: Vérifier les préconisations des constructeurs des câbles. Il est impératif de les respecter.
- 14- Les câbles doivent impérativement être fixés avec des colliers auto agrippant en tissu à l'exclusion des colliers de câblage plastiques classiques auto serrants.

Cette liste n'est pas exhaustive et l'installateur s'attachera attentivement à réaliser une installation de la meilleure qualité.