

Liens Preconnect® surmoulés CAT6 FUTP

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

Les liens PRECONNECT® CATEGORIE 6 FUTP

Le lien PRECONNECT® CATEGORIE 6 FUTP 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®»
- 5- Le câble «PLATINE RESEAUX®»
- 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 6 FUTP :

Câble CAT 6 FUTP «PLATINE RESEAUX AWG23 LSZH
Connecteurs COCCINELLE CAT 6 FFTP 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 IEE 802.5 FDDI ATM RNIS	IEC 61156-5 EN 50288-5-1 EIA/TIA 568	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

Liens Preconnect® surmoulés CAT6 FUTP

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

ID Câble: 6700-90M-1-CC-CHANNEL

Date / Heure: 26/02/2008 11:10:14

Marge de Sécurité: 3.6 dB (NEXT 12-36)

Limite: TIA Cat 6 Channel

Type de Câble: Cat 6 FTP

Opérateur: CV

Version du logiciel: 2.0600

Version des limites: 1.2500

NVP: 70.0%

Résumé de test: CORRECT

Modèle: DTX-1800

Num. Sér. principale: 9026031

Num. Sér. distante: 9026032

Adaptateur principal: DTX-CHA001

Adaptateur distant: DTX-CHA001

Schéma de câblage (T568B)

CORRECT

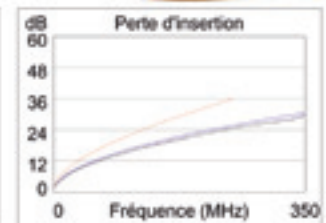


94.6 m

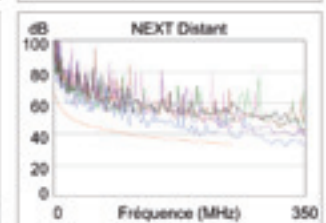
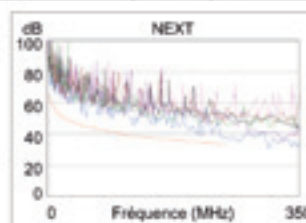


Longueur (m), Lim. 100.0 [Paire 45] 94.6
 Délai de prop. (ns), Lim. 555 486
 Ecart entre paires (ns), Lim. 50 35
 Résistance (ohms) [Paire 78] 13.5

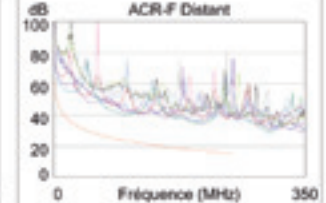
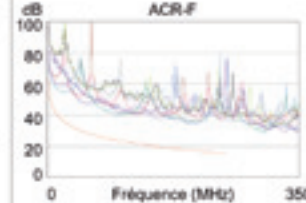
Perte d'insertion Marge (dB) [Paire 78] 10.2
 Fréquence (MHz) [Paire 78] 250.0
 Limite (dB) [Paire 78] 35.9



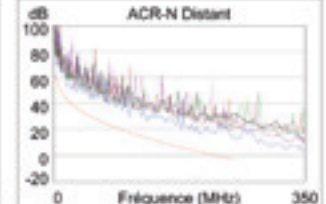
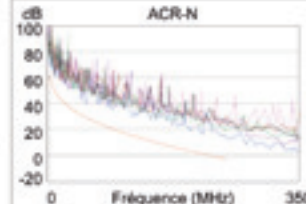
	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT				
Pire paire	12-36	12-36	12-36	12-36
NEXT (dB)	4.1	3.6	4.1	3.7
Fréq. (MHz)	208.5	178.0	241.5	214.5
Limite (dB)	34.5	35.7	33.4	34.3
Pire paire	36	12	36	36
PS NEXT (dB)	6.5	6.2	6.5	7.0
Fréq. (MHz)	241.0	202.5	249.5	249.0
Limite (dB)	30.4	31.8	30.2	30.2



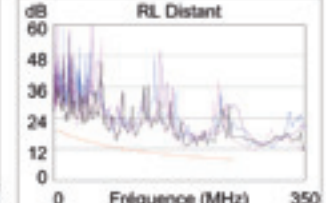
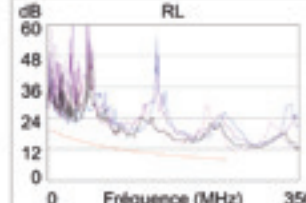
	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT				
Pire paire	36-45	36-45	45-36	45-12
ACR-F (dB)	13.9	13.9	16.5	16.5
Fréq. (MHz)	1.0	1.0	195.0	207.0
Limite (dB)	63.3	63.3	17.5	16.9
Pire paire	45	45	45	45
PS ACR-F (dB)	14.9	14.8	18.2	16.7
Fréq. (MHz)	1.0	1.4	204.0	195.0
Limite (dB)	60.3	57.5	14.1	14.5



	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
N/V				
Pire paire	12-36	12-36	12-36	12-36
ACR-N (dB)	8.6	8.9	15.7	16.3
Fréq. (MHz)	5.0	19.3	250.0	249.0
Limite (dB)	57.0	43.1	-2.8	-2.7
Pire paire	12	12	12	12
PS ACR-N (dB)	10.1	10.6	17.5	18.2
Fréq. (MHz)	5.0	19.1	250.0	249.0
Limite (dB)	54.5	40.5	-5.8	-5.7



	Pire marge		Pire valeur	
	MAIN	SR	MAIN	SR
CORRECT				
Pire paire	36	36	36	36
RL (dB)	4.5	2.3	4.5	2.3
Fréq. (MHz)	191.5	179.0	191.5	179.0
Limite (dB)	9.2	9.5	9.2	9.5



Conforme aux normes de réseaux:
 10BASE-T 100BASE-TX
 1000BASE-T ATM-25
 ATM-155 100VG-AnyLan
 TR-16 Active TR-16 Passive

100BASE-T4
 ATM-51
 TR-4

LinkWare Version: 5.0

FLUKE
 networks

certification.flw

Liens Preconnect® surmoulés CAT6 FUTP

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.

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 préconnectorisés 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 agrippants 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.