

## Liens PRECONNECT ONE POUCE® 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 DELTA, principal certificateur européen.

Cette certification est consultable sur le site [www.socamont.com](http://www.socamont.com).

### 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 ce qui lui confère une fiabilité des mesures très augmentée dans le temps.
- 3- Des composants de premier ordre tous certifiés par DELTA:
- 4- La qualité du connecteur «COCCINELLE® ONE POUCE®»
- 5- La qualité des câbles «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 chaîne de liaison.

### Constitution et caractéristiques et normes du lien PRECONNECT CAT 6 FUTP :

Câble CAT 6 FUTP PLATINE RESEAUX AWG23 LSZH

Connecteurs COCCINELLE ONE POUCE® CAT 6 FFTP à chaque extrémité.

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 50173-1:2011	EN 50174	RoHS 2002/95/EC	IEC 60332-1 NF C 32-070 2.2 (C2) (à faible dégagement de fumée) IEC 60754-1 - IEC60754-2 IEC 61034

# Liens PRECONNECT ONE POUCE® CAT6 FUTP

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

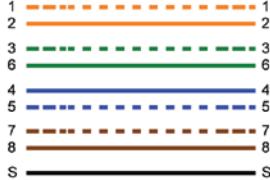


**ID Câble: SOCAMONT-6700**

Date / Heure: 19/03/2013 12:45:19pm  
**Marge de Sécurité: 4.6 dB (NEXT 36-78)**  
**Limite: ISO11801 PL Class E**  
Type de Câble: \* SOCAMONT 6700 \*

Opérateur: MNP  
Version du logiciel: 2.5200  
Version des limites: 1.7000  
NVP: 67.6%

**Schéma de câblage (T568B)**  
**CORRECT**



Longueur (m) [Paire 12] 90.0  
Délai de prop. (ns), Lim. 498 477  
Ecart entre paires (ns), Lim. 44 33  
Résistance (ohms), Lim. 21.0 12.4

Perte d'insertion Marge (dB) [Paire 45] 3.9  
Fréquence (MHz) 250.0  
Limite (dB) [Paire 45] 30.7

Pire marge		Pire valeur		
MAIN	SR	MAIN	SR	
<b>CORRECT</b>				
Pire paire	36-78	36-78	36-45	
<b>NEXT (dB)</b>	4.9	4.6	5.2	
Fréq. (MHz)	137.0	143.0	184.0	
Limite (dB)	39.6	39.3	37.5	
Pire paire	36	78	36	36
<b>PS NEXT (dB)</b>	6.2	6.0	7.7	7.3
Fréq. (MHz)	8.4	143.0	244.0	247.0
Limite (dB)	56.7	36.7	32.9	32.8
<b>CORRECT</b>	MAIN	SR	MAIN	SR
Pire paire	78-36	12-36	12-36	78-36
<b>ACR-F (dB)</b>	16.9	17.2	17.3	17.8
Fréq. (MHz)	167.5	222.0	223.5	249.5
Limite (dB)	19.7	17.3	17.2	16.2
Pire paire	36	78	36	78
<b>PS ACR-F (dB)</b>	18.2	18.8	19.1	20.5
Fréq. (MHz)	172.0	172.0	223.5	246.5
Limite (dB)	16.5	16.5	14.2	13.4
<b>CORRECT</b>	MAIN	SR	MAIN	SR
Pire paire	36-78	36-78	12-36	36-45
<b>ACR-N (dB)</b>	5.7	6.1	12.6	9.9
Fréq. (MHz)	8.4	20.0	244.0	225.5
Limite (dB)	53.9	45.1	5.3	7.1
Pire paire	36	36	36	36
<b>PS ACR-N (dB)</b>	6.8	7.9	12.4	12.1
Fréq. (MHz)	8.4	20.0	244.0	247.0
Limite (dB)	51.6	42.7	2.6	2.3
<b>CORRECT</b>	MAIN	SR	MAIN	SR
Pire paire	45	36	36	36
<b>RL (dB)</b>	5.0	5.2	10.3	6.2
Fréq. (MHz)	3.4	37.0	210.5	153.5
Limite (dB)	21.0	18.2	10.8	12.1

Conforme aux normes de réseaux:  
10BASE-T 100BASE-TX 100BASE-T4  
1000BASE-T ATM-25 ATM-51  
ATM-155 100VG-AnyLan TR-4  
TR-16 Active TR-16 Passive

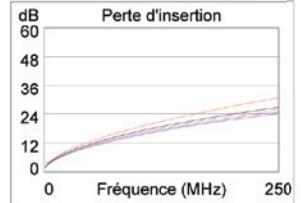
**Résumé de test: CORRECT**

Modèle: DTX-1800  
Num. Sér. principale: 9026031  
Num. Sér. distante: 9026032  
Adaptateur principal: DTX-PLA002  
Adaptateur distant: DTX-PLA002

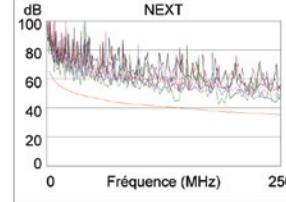


90.0 m

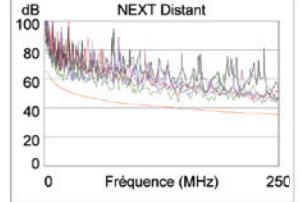
**Perte d'insertion**



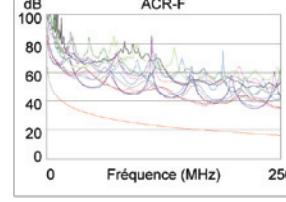
**NEXT**



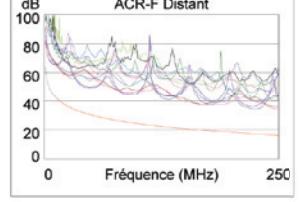
**NEXT Distant**



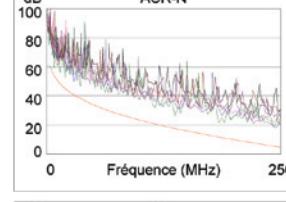
**ACR-F**



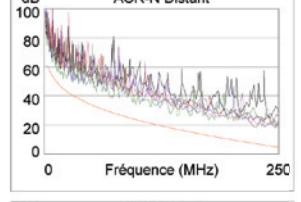
**ACR-F Distant**



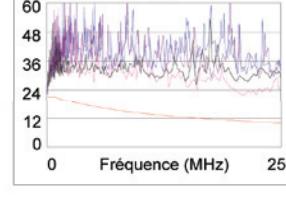
**ACR-N**



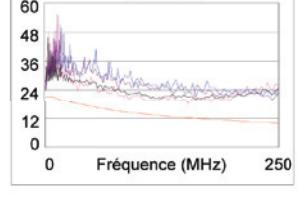
**ACR-N Distant**



**RL**



**RL Distant**



Projet: FIBRE  
Site: Contrôle Qualité

Sans Titre.flw

LinkWare Version 6.2  
**FLUKE**  
**networks.**

Socamont Industries®  
Zone d'Activité des Touches, 9 rue des frères Lumière  
53000 LAVAL  
SAS au capital de 2 517 000 euros.

[www.socamont.com](http://www.socamont.com)

Copyright © 2011 Socamont Industries. Tous droits réservés. Photos non contractuelles. Dernière mise à jour du document : 07 juin 2017.

Tel. 02 43 01 01 17  
Fax 02 43 01 87 01  
socamont@socamont.com

# Liens PRECONNECT ONE POUCE® 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 «blessier» 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.