

3<sup>ème</sup> trimestre  
2006

## Sommaire

### Info produits

Nouveaux connecteurs à compression 3.5/12M et 5/8M CX3

Outil à compression universel CX3

Extension de la gamme HQ™

### Article

Réception satellite : Etanchéité des connexions aux têtes LNB

Intermodulation – Une mesure clé sur les fiches techniques standard

### Annonces

Augmentation du prix des matières premières

Nos prochains salons

**Contacte**  
cabelcon@cabelcon.dk

## Info produits

### Nouveaux connecteurs à compression 3.5/12M et 5/8M CX3 pour câble B4 ou RG11



Connecteurs à compression 3.5/12M et 5/8M CX3 pour câble B4 ou RG11

Ces connecteurs sont maintenant disponibles dans notre gamme CX3 à compression. L'installation est rapide, simple et facile à l'aide des outils suivants : dénudeur RG11 «RG11 rotary drop cable stripper» (98501102) et nouvel outil à compression adapté (98029073).

Les caractéristiques de ces produits emploient la technologie de « pinoche mobile » déjà présente sur nos connecteurs F à compression RG11 permettant de s'assurer d'un montage correct. La prise mécanique de l'âme du câble signale que le connecteur est convenablement installé avant la compression.

Les spécifications mécaniques et électriques sont excellentes – à l'identique des autres produits de la gamme CX3.

Ces connecteurs sont étanches, testés à 30 mètres de pression d'eau pendant 8 heures.

De plus, ces nouveaux connecteurs sont de taille réduite, plus légers et proposés à un très intéressant.

Nous pouvons vous fournir les fiches techniques correspondantes sur simple demande.

Ces nouveaux connecteurs ainsi que l'outil correspondant seront disponibles dès octobre 2006.

Description du produit :  
3.5/12M-RG11-CX3 99909520  
Description du produit :  
5/8 MU-RG11-CX3 99909525

### Outil à compression universel CX3

Un nouvel outil à compression a été ajouté à la gamme Cabelcon.

Ce nouvel outil « universel » peut être utilisé pour tous les connecteurs adaptés aux câbles RG6, RG7, RG11 et RG59 et pour les interfaces F, IEC et BNC existant en CX3 : Cet outil permettra également la compression de la gamme F UltraEase™ de Gilbert.

Outil à compression universel CX3  
Réf. : 98029072



Outil à compression universel CX3

## Info produit

### Extension de la gamme HQ™

La famille de produits HQ™ de Cabelcon comprend entre autres des adaptateurs droits et coudés en F et IEC, également sur supports avec mise à la masse et bien sûr la transition F81 HQ (FF-FF).

Dès octobre 2006 un nouveau membre élargira cette famille – l'adaptateur 180° FF-FF HQ™. Cet adaptateur est prévu sur des installations pour lesquelles le rayon de courbure minimum des câbles ne peut pas être respecté.



Le revêtement du conducteur intérieur de la majorité des connecteurs HQ est en or pour des performances maximum et des spécifications électriques supérieures aux autres produits du marché.

Description : 180 FF-FF HQ  
Réf. : 86555500

Une nouvelle traversée de paroi F-61-HQ dont les spécifications sont excellentes va rejoindre également notre gamme d'adaptateurs de qualité supérieure.

Description du produit : F-61-HQ

## Article

### Réception satellite : Étanchéité des connexions aux têtes LNB

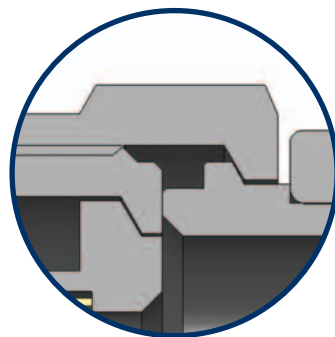


De nombreuses paraboles ont été installées et le sont encore avec des connecteurs à visser. Cela n'est pas sans engendrer un taux élevé de réclamations et de réintervention dues au problème d'étanchéité évident généré par ce type de connexion.

En utilisant nos connecteurs à compression F CX3 vous pouvez dorénavant réaliser une installation simple, sûre et totalement étanche. Cette étanchéité étant assurée par le joint torique visible sur le schéma présenté.

Avec le connecteur F CX3, aucune étanchéité supplémentaire n'est nécessaire. L'installation est ainsi rendue plus simple et plus rapide et vous assure une protection de longue durée contre l'humidité et l'environnement salin.

Avoir un produit étanche (testé à 30 m pendant 8 heures) à traitement de surface est évidemment un excellent critère de choix pour toutes vos installations intérieures et extérieures.



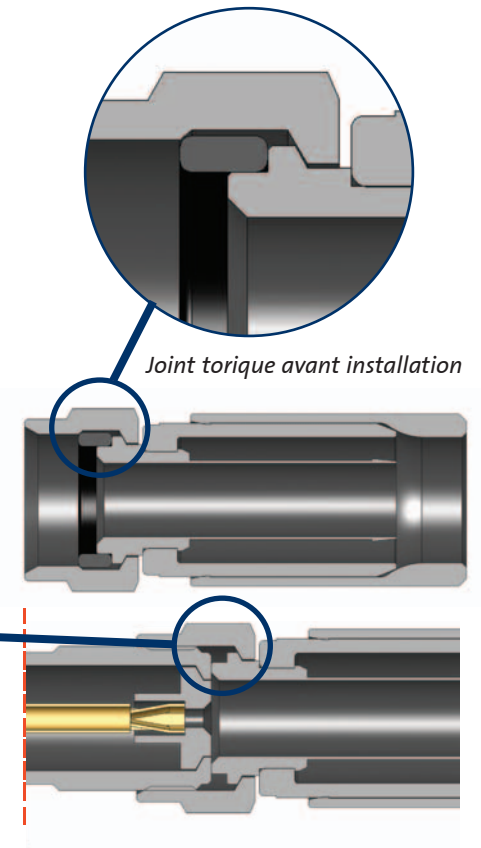
Joint torique après installation



Exemples des connecteurs F HQ™

Item : 99900511

Notre gamme d'adaptateurs et de connecteurs HQ™ est disponible dans différentes versions incluant des versions OEM. Merci de consulter notre catalogue internet – ou de nous contacter pour de plus amples informations.



Joint torique avant installation

# Article

## Intermodulation - Un paramètre clé sur les fiches techniques des connecteurs Cabelcon

Depuis ces dernières années, les réseaux se doivent d'être de plus en plus performants – en raison des services supplémentaires ajoutés aux signaux analogiques vidéo des réseaux câblés.

Un des paramètres clé dans les réseaux « Triple Play » est l'intermodulation (IMD). Les installateurs et les techniciens font en effet souvent le constat de problèmes générés par une mauvaise qualité de connectique à l'origine de problèmes d'intermodulation.

La raison principale est la corrosion due aux traces d'humidité présentes en raison, soit d'une mauvaise mise en œuvre, soit de l'utilisation d'un connecteur mal adapté ou de mauvaise qualité.

### Intermodulation

3rd Order Product (2x100mW)

### IM3

143 dBc

### IP3-value

92 dBm

Intermodulation  
Produit de 3<sup>ème</sup> ordre

IM3

Valeur IP3

Le sérieux de Cabelcon concernant les définitions de produits, tests et documentations font que nos connecteurs ont les spécifications les meilleures, ce surtout pour l'IMD qui est un facteur primordial. La majorité des produits Cabelcon présentent depuis des années maintenant des résultats excellents en terme d'intermodulation.

Depuis plus de deux ans, la mesure du point IP3 a été ajoutée à nos fiches techniques pour une meilleure lecture et comparaison de données techniques par rapport à d'autres produits.

Si vous souhaitez en savoir plus sur le paramètre IP3, vous pouvez télécharger notre lettre d'info du 2<sup>ème</sup> trimestre 2004 disponible sur notre site internet.

**DATA SHEET**

Part no.  Connector type  Per cable

Frequency Range   
 Impedance (Ohm)   
 Amp. Rating   
 Transfer Impedance (dBm)   
 Shielding Effectiveness

All tests performed using instruments calibrated in accordance to our ISO 9001 certification.  
 Further technical specifications and installation instructions can be obtained on request.

**Return Loss**  
 (20 Ohm up 2100 MHz)

Frequency Range	Better than	Typical
0.3 - 500 MHz	-38 dB	-41.0 dB
500 - 800 MHz	-38 dB	-41.0 dB
800 - 1000 MHz	-38 dB	-40.0 dB
1000 - 1750 MHz	-37 dB	-39.0 dB
1750 - 2100 MHz	-37 dB	-37.0 dB
2100 - 3000 MHz	-38 dB	-37.0 dB

**Insertion Loss Max.**

Frequency Range	Better than	Typical
0.3 - 500 MHz	-0.04 dB	-0.01 dB
500 - 800 MHz	-0.05 dB	-0.02 dB
800 - 1000 MHz	-0.05 dB	-0.02 dB
1000 - 1750 MHz	-0.05 dB	-0.02 dB
1750 - 2100 MHz	-0.10 dB	-0.07 dB
2100 - 3000 MHz	-0.15 dB	-0.12 dB

**Temperature**  
 Insulating   
 Operating   
 Storing

**Sealing Test**  
 (IEC IP-code)

**Max. Tensile Strength**  
 Overall   
 Inner Conductor

**Dielectric Strength**  
 AC Test Voltage

**Other**  
 O-rings   
 Insulators

**Intermodulation**  
 3rd Order Product (2x100mW)

**Insulation Resistance**  
 (IEC 500 V)

**Inner Conductor**  
 Resistance max. @ 1 A DC

**Base Material**  
 Body Parts   
 Inner

**Plating**  
 Body Parts   
 Inner

**Test performed by**

**Date of release**

Remarks

ISO 9001 certified  
**CABELCON**  
 CONNECTORS

Corning Cabelcon A/S, Industriparken 10, DK-4760 Vordingborg, Denmark  
 Tel: +45 55 98 55 00 Fax: +45 55 98 55 04  
 E-mail: cabelcon@cabelcon.dk www.cabelcon.dk

## Nos prochains salons

**FDA**  
 Braedstrup, Danemark  
 17 – 18 novembre 2006

**CABLE & SATELLITE RUSSIA**  
 Moscou, Russie  
 Crocus Exhibition Center  
 6 - 9 Février 2007

Et ailleurs dans le monde : En plus des salons listés ci-dessus, les produits Cabelcon sont présents lors d'autres salons et exhibitions – représentés par nos responsables commerciaux locaux ou notre réseau de distribution.

## Annonces

### Hausse du coût des matières premières

Les prix des matières premières – incluant le pétrole et les métaux - ont atteint des niveaux très élevés cette année. Ces hausses touchent malheureusement aussi le laiton, la matière principale pour la fabrication de nos connecteurs.

Vous trouverez sur la page d'accueil de notre site web les dernières informations concernant les variations de prix du cuivre composant essentiel du laiton: [www.cabelcon.dk](http://www.cabelcon.dk).

Distributeur: