

LETTRE D'INFORMATION

CORNING

Corning  
Cabelcon

1er Trimestre  
2012



1er Trimestre  
2012

## TABLE DES MATIÈRES

### Articles

Pas de interférence 4G avec des composants de qualité...

Cabelcon self-Install™ dans l'espace

### Nouveautés produit

Nouveau QuickMount™ étanche 7.0

Terminal MultiPort OptiSheath®

Nouveau SpringConnect™ 4.9

Nouveau UltraLite™ Cabelcon

### Expositions à venir

Balkan Broadband, Belgrade Serbie  
29 Mars 2012

Evolving Connectivity (CAI) -  
Royaume-Uni 2 au 3 mai 2012

Sviaz Expocom, Moscou, Russie  
14-17 mai 2012

ANGACable 2012, Cologne,  
Allemagne. 13-15 Juin 2012.

### Contact

cabelcon@corning.com

### Photo recto:

Une sélection de connecteurs  
Hardline Cabelcon

Cabelcon est le plus grand fabricant Européen – Il offre la gamme de connecteurs la plus large au monde pour les applications large bande.

## Nouveautés produit



### Nouveau connecteur étanche QuickMount™ 7.0

L'année dernière, nous avons introduit avec succès le nouveau connecteur Cabelcon QuickMount™ pour câbles RG6, spécialement conçu pour une installation facile sur les câbles PE durs.

Ce produit a généré beaucoup d'intérêt chez les clients et les opérateurs. Par la suite nos ingénieurs R & D ont continué sur leur lancée et créé une version 100% étanche du QuickMount™ 7.0.

La nouvelle version étanche permet une installation facile pour les applications en extérieur sur les câbles PE les plus durs, indépendamment des températures extérieures, sans chauffer ni trancher ou endommager le câble. Ce connecteur se glisse simplement sur le câble avec deux doigts.

La taille 7,0 s'installe sur la plupart des câbles de taille 4,9 et 5,1 et est complètement étanche (30 mètres / 8 heures), sans aucune protection supplémentaire. Le niveau de blindage est supérieur à la classe A+.

Le nouveau QuickMount™ 7.0 étanche sera disponible dès Juin 2012. Nous vous recommandons d'envoyer vos commandes au plus tôt, car la demande initiale peut dépasser les niveaux de stock initiaux.

### Pour commander

F-56 CX3 7.0 QM

99909407-01



CX3 QuickMount™ 7.0  
Products information

**ANGA**Cable  
Trade Fair for Cable, Broadband and Satellite

Rencontrez nous à ANGAcable 2012 - stand no. K31

**CABELCON**  
connectors

# Informations Produit

## Terminal MultiPort OptiSheath®

Corning Cabelcon présente Le Terminal MultiPort OptiSheath®, conçu pour les réseaux fibre optique. Ce terminal innovant offre protection et étanchéité, ainsi qu'une connexion progressive rapide et facile des abonnés, tout en augmentant la vitesse de déploiement. Sa fiabilité et sa souplesse d'utilisation en font le choix idéal pour les terminaux de point d'accès réseau (FTTH).

Le Terminal MultiPort OptiSheath® est disponible en quatre configurations: quatre, six, huit et douze ports connecteur OPTIFIT™. Il est équipé d'un câble prêt à l'emploi, livrable par multiples de 25 m dans les deux configurations diélectrique / modèles de câbles.

Le terminal pré-câblé a la possibilité de regrouper les points d'accès câble par routage des câbles de plusieurs terminaux vers un seul emplacement d'épissure. Cela augmente l'efficacité du personnel et réduit le temps global d'installation nécessaire pour connecter les clients dans les réseaux FTTH.

Cabelcon peut fournir une gamme complète de produits fibre optique optimisés pour les installations FTTH.



- Insertion Loss 0.4 dB maximum per port
- >65 dB optical return loss

Features and Benefits	
OptiFit® Cable Assembly connector ports for customer drop terminations	Lower installation cost and faster customer connection
4- and 12-port designs supplied with universal mounting bracket	No additional mounting brackets required
6- and 8-port designed with integrated mounting capability	
Ultrasonically welded housing	Eliminates water ingress potential and prevents unwanted entry in the field
Factory directly-terminated polished connectors	Eliminates loss associated with excess fusion splicers
4-, 6- and 8-port configurations compatible with 8 in stand height pedestal	Lower profile

D'autres types et configurations sont disponibles. Veuillez nous contacter pour toute information complémentaire.

## Nouveau SpringConnect™ 4.9

Suite à l'introduction réussie l'an dernier de notre SpringConnect 3,9 pour câbles RG59, de nombreux clients ont demandé une taille 4,9 pour câbles RG6. Nous sommes heureux de vous annoncer, que SpringConnect 4,9 est désormais disponible. Le système SpringConnect™ résout les problèmes de bruit causés par les connexions câble modem non vissées correctement entre la prise et le terminal. Contrairement aux deux standards connecteurs F et "continuity", SpringConnect™ maintient des performances Classe A jusqu'à ce que le câble se détache.



**Pour commander**  
 F SC-59-CX3 3.9 short 99909523  
 F SC-56-CX3 4.9 short 99909549

SpringConnect 4.9

## Nouveau Connecteur Cabelcon UltraLite™

Avec l'UltraLite™, Cabelcon offre maintenant une solution plus compétitive avec toujours d'excellentes caractéristiques électriques et mécaniques. La gamme UltraLite™ Cabelcon, offre la plupart des performances Cabelcon tels l'étanchéité dans l'écrou Cabelcon CX3 EPDM 100% IPX8 (30 mètres/8 heures). UltraLite est un connecteur compact opérationnel au-delà de 3 GHz.

Il est disponible en deux tailles - 4,9 et 5,1 pour câbles RG6. Le polymère High Tech renforcé par une bague métallique pour faciliter la compression remplace la construction en laiton plus coûteuse. Le design UltraLite™ est breveté et peut être utilisé pour le réseau câblé, les LNBs, les récepteurs satellite, les modems et toutes les autres applications - tant en intérieur qu'en extérieur.



UltraLite™ 4.9 and 5.1

**Pour commander**

F-56-UL 4.9 99909508  
 F-56-UL 5.1 99909506-01



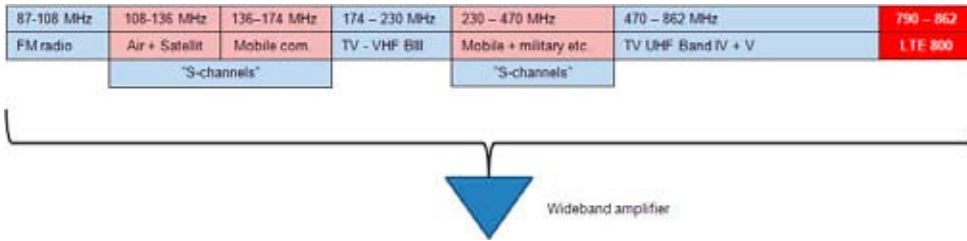
UltraLite™ products information

**CABELCON**  
 connectors

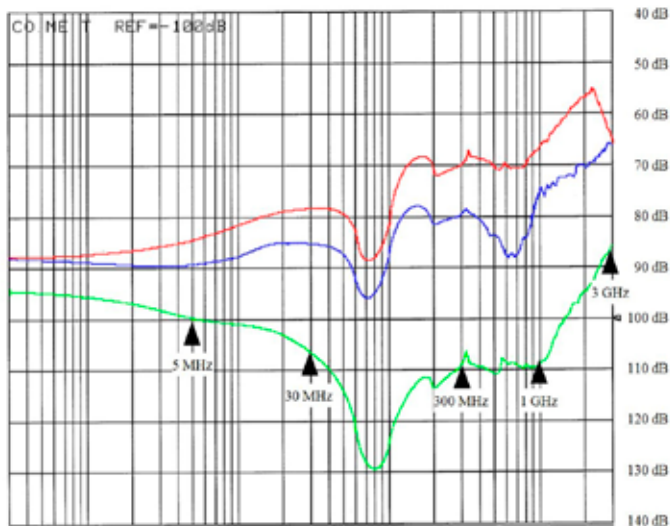
# Articles

## Fonctionnement optimal avec le réseaux mobiles de 4e génération grâce à des composants haute qualité

L'efficacité d'écran est le sujet technique le plus discuté actuellement quand il s'agit de réseaux câblés coaxiaux. La raison en est les réseaux mobiles 800 Mhz de 4e génération qui entreront en service à partir de 2013. Comme indiqué ci-dessous, ce type de réseau prend une partie de la bande TV UHF. Toutefois, les amplificateurs CATV dans les réseaux, les préamplificateurs dans les tours, les amplificateurs chez les particuliers et les tuners TV fonctionnent toujours avec l'intégralité de la bande UHF, comme indiqué ci-dessous.



Tous les signaux au sein du spectre de fréquence seront amplifiés – Y compris les signaux 4G si présents dans le réseau! Par conséquent, ces signaux doivent être tenus à l'écart du réseau. Sinon il y aura un grave risque d'interférence, d'intermodulation ou même de blocage des amplificateurs saturés ou des tuners TV.

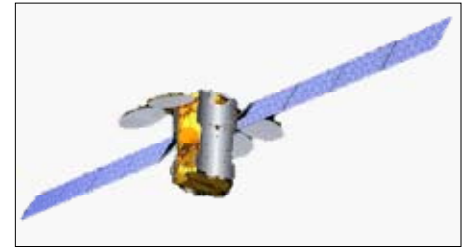


La plupart des problèmes d'interférence sont causés par un mauvais blindage des câbles, des connecteurs ou par un serrage insuffisant des connecteurs. La ligne verte sur le graphique représente un connecteur Cabelcon CX3 3,9 correctement monté et serré. La ligne bleue montre le même connecteur, mais l'écrou est desserré d'un tour, ce qui entraîne une perte de 25-30 dB en blindage dans la bande TV.

La ligne rouge représente un connecteur à visser correctement monté et serré. Le blindage est de 40 dB plus faible que le connecteur CX3 Cabelcon!

Des câbles et des connecteurs de haute qualité et une main d'œuvre expérimentée assureront le bon fonctionnement du réseau.

Distributeur:



## Cabelcon Self-Install™ dans l'espace

Le leader dans l'Internet par satellite en France, Nordnet propose de nouvelles fonctionnalités à ses clients. NordNet a lancé le service Triple Play 10 Mbps en France pour les consommateurs et entreprises en utilisant le service Skylogic Tooway™ de haut débit par satellite.



Nordnet est le premier FAI français à distribuer les deux solutions Astra-2Connect (Astra) et les solutions Ka-Sat (Eutelsat) donnant aux clients l'accès Internet permanent sans liaison fixe. Le service peut également fournir la téléphonie sur IP et, peut être combiné avec la réception de télévision par satellite à partir satellites de radiodiffusion proches en utilisant une tête double Ku-band/Kaband.

Tooway™ est un service innovante d'Eutelsat en bande KA-SAT, entré en service commercial en mai 2011.

Cabelcon fournit via Kathrein France des connecteurs Self-Install™ pour les Kits Satellite-2WAY, qui comprennent 25 m de câble Cavel, également client de Cabelcon.