

NEWSLETTER

CORNING

Corning
Cabelcon

1er Trimestre
2011



1er Trimestre
2011

Sommaire Articles

Cabelcon se développe - nouveau bâtiment, nouvelles machines et nouveaux collaborateurs

Le nouveau plan de fréquences demande une meilleure efficacité d'écran réseau

Nouveautés Produit

Cabelcon entre dans le monde de la fibre optique

Cabelcon présente le connecteur OptiSnap®

Le kit d'installation OptiSnap®

Le nouveau CX3 SpringConnect™ connecteur F- avec une excellente efficacité d'écran Classe A

Annonce

**Prochains salons
CAI trade Fair
Epsom Downs Racecourse,
Epsom Downs, Surrey, KT18 5LQ
2 - 3 Mars 2011**

**CSTB 2011
Moscou, Russie
1 - 3 Février 2011**

En plus de ces événements, les produits Cabelcon seront présents sur bien d'autres salons de par le monde au travers de nos représentants et distributeurs locaux.

A la une: vue partielle de la nouvelle machine Cabelcon OKUMA TWIN STAR pour la production d'outils.

CABELCON
connectors

Corning Cabelcon continue son développement: un nouveau bâtiment, de nouveaux équipements et de nouvelles embauches



3 de nos machines STAR

Cabelcon a pu constater une hausse de la demande pour ses produits haute qualité de la part des opérateurs partout dans le monde. Cela a entraîné une augmentation significative des prises de commandes. Pour pouvoir les fournir, nous augmentons notre capacité de production. Au siège de Cabelcon à Vordingborg, Danemark, nous construisons un nouveau bâtiment d'environ 1000 m², destiné principalement au stockage et à la préparation des expéditions vers nos clients. Une possibilité d'extension de la surface de bureau au premier étage de l'immeuble est prévue. Le bâtiment sera opérationnel au printemps 2011.

Nous avons également embauché un certain nombre de nouveaux collaborateurs pour renforcer nos services commerciaux à l'international et soutenir notre croissance. Ils vous seront présentés lors de la prochaine édition de Cabelcon News et seront à votre disposition lors du prochain salon ANGA Câble à Cologne au début Mai 2011. Plusieurs collaborateurs ont également été engagés pour la gestion de la production et du service qualité. Des ingénieurs R & D et des opérateurs de production nous rejoindront prochainement. Corning Cabelcon travaille également en étroite collaboration avec nos collègues Corning Gilbert aux Etats-Unis, en R & D comme en production ou en vente.

Mais ce n'est pas pas tout. Nous avons investi de façon conséquente dans de nouvelles machines à commande numérique à la pointe de la technologie et dans d'autres outils de production, ceci dans le but d'accroître notre capacité et de faire face à la demande croissante pour nos produits de haute qualité. Les cinq premières machines sont déjà installées. Les quatre machines STAR fonctionnent à vitesse déjà élevée et peuvent produire un large éventail de composants. L'OKUMA sera utilisé pour la production de nos outils de préparation - tels nos DualStrip™ et des outils d'évidage. D'autres machines viendront les rejoindre prochainement.



Une toute nouvelle STAR SR-20R II pour la production rapide de pièces semi-finies



Nouveautés Produit

Cabelcon entre dans le monde de la fibre optique

Nous avons le plaisir de vous annoncer que Cabelcon est maintenant fournisseur des produits fibre optique fabriqués par Corning Cable Systems pour les clients CATV et SMATV dans la zone Europe/Pays de l'Est/Moyen Orient/Afrique.

Corning est leader dans la fabrication de produits fibre optique pour les projets FTTH à travers le monde. Corning offre le meilleur niveau de qualité du marché. Beaucoup de produits optiques Corning ont fait l'objet de brevets, à la fois pour leur performance, leur facilité d'installation, leur fiabilité et leur aspect pratique. Les solutions fibre pré-montées Corning constituent un moyen fiable et rapide pour le déploiement FTTH.

Nous commençons par la présentation des connecteurs d'exception OptiSnap®. Cependant, n'hésitez pas à contacter notre service clients pour des commandes ou demandes de renseignements pour tous les produits optiques standards fabriqués par Corning Cable Systems. Depuis notre site Web www.cabelcon.dk, vous trouverez un lien vers une présentation de quelques-uns des produits offerts.

Cabelcon présente le connecteur Corning Optisnap

OptiSnap® est le connecteur optique terrain au meilleur rapport qualité-prix. Utilisant la technologie éprouvée de connection montable sur site, les connections fibre utilisant le système OptiSnap® sont rapides, faciles et fiables.

La technologie Corning Cable Systems d'épissure mécanique de haute précision permet d'installer rapidement et à moindre coût les réseaux fibres optiques. Le signal go / no-go Corning Cable Systems permet à l'installateur de vérifier que l'installation est réalisée correctement du premier coup et à chaque fois!

Insérez la fibre, activez la came et regardez la led rouge / verte s'éclairer, instillant la confiance à chaque connecteur installé. La ferrule céramique polie en usine assure une excellente qualité de géométrie de contact de la fibre.

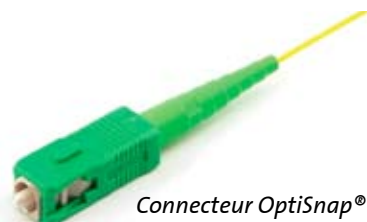
Le Connecteur mono-mode® OptiSnap est disponible en finition de polissage contact ultra physique (UPC) ou polissage de contact physique en angle (APC) (SC uniquement), vous offrant un niveau supérieur de performance pour vos connections optiques sur le terrain.

Avec un temps d'installation ultrarapide et une faible perte d'insertion, le connecteur OptiSnap® offre une alternative idéale à la fusion d'épissage. L'installation est aussi simple que dénuder, nettoyer, fendre, ranger et sertir!

Pas besoin d'epoxy, de polish ou d'autres consommables	Installation facile et rapide, moins d'une minute en moyenne
Testé en usine à 100% pour les pertes d'insertion	perte d'insertion typique de 0.2 dB pour les connecteurs UPC et 0.4 Db pour les connecteurs APC
Polissage surface de contact réalisé en usine	faible perte d'insertion et excellentes performances en return loss
Technologie d'épissure mécanique fiable et éprouvée	plus de 40 millions de connecteurs déjà installés dans de nombreuses applications
Pas besoin de prises électriques pour des fours ou des lumières UV	réduit la complexité



Connecteurs OptiSnap® compatible SC, APC, LC mono-Mode montable sur site



Connecteur OptiSnap® SC

Kit d'installation OptiSnap®



- Le kit connecteur optique Optisnap a été conçu pour éviter toute perte de temps en installation et montage sur le site
- Une installation rapide, une bonne productivité et pas de consommables signifie de faibles coûts d'installation
- Une technologie go / no go informant immédiatement sur la fiabilité de la connection
- Pas besoin d'epoxy, de polish ou d'autres consommables
- Pas besoin de prises électriques pour des fours ou des lumières UV



Outil d'installation OptiSnap®



Fendoir d'angle fibre optique (FBC-014)

Visitez notre site Web www.cabelcon.dk pour obtenir des informations plus détaillées sur l'OptiSnap®, ainsi que des liens vers des vidéos de présentation et d'installation

Article

Le prochain plan de fréquence UHF va demander un meilleur filtrage réseau

Alors que l'efficacité d'écran a toujours été un problème dans les réseaux câblés - il semble que ce sera plus critique encore dans l'avenir. De nombreux pays Européens ont déjà arrêté les anciens émetteurs de télévision analogique pour les remplacer par les transmissions numériques DVB-T. Comme la transmission numérique signifie une bien meilleure efficacité dans l'utilisation de la bande de fréquence, la WRC07 (Conférence mondiale des radiocommunications 2007) a proposé d'allouer une partie de la bande TV UHF pour les futurs services mobiles. Cela concerne les canaux UHF 61 à 69 - ou les fréquences supérieures à 790 MHz.

Les communications mobiles sont un secteur en croissance rapide et le besoin en fréquences internationales pour les communications/données par mobile 4G inter-frontières augmente donc aussi. L'UE s'emploie aujourd'hui à mettre en œuvre la proposition WARC07 comme une nouvelle norme européenne commune afin que les produits futurs pour cette bande de fréquence puissent être utilisés dans toute l'Europe sans aucune modification. Ainsi, les producteurs d'équipements pourront fabriquer du matériel plus simple et donc moins cher.

Sérieux risque d'interférence

Malheureusement, la coexistence de la communication mobile et de la télévision dans la même bande de fréquence est un mélange explosif. Beaucoup de réseaux câblés de télévision - et tous les postes de télévision - sont conçus pour la réception des fréquences UHF jusqu'à 862 MHz. Alors que les transmissions de télévision s'arrêtent au-delà de 790 MHz, les réseaux câblés et les récepteurs de télévision continuent de fonctionner dans cette bande avec des composants actifs. Cela signifie qu'il existe un risque sérieux de surcharge des amplificateurs CATV ou des tuners TV par des mobiles 4G à proximité, ce qui occasionne des problèmes de réception TV. Par conséquent tous les composants réseau et en particulier les câbles, les connecteurs, les raccords souples et les joints doivent offrir la meilleure qualité d'efficacité d'écran, classe A minimum et même mieux de préférence.

Cabelcon est prêt

Cabelcon se prépare depuis des années à ces problèmes potentiels d'efficacité d'écran. Depuis le début de la dernière décennie Cabelcon continuait à développer le système Comet, qui peut à présent être également utilisé pour tester et mesurer les performances en efficacité d'écran, ainsi que le transfert d'impédance sur les connecteurs et les raccords souples - en coopération avec Bedea. L'équipement de Cabelcon est le système de test le plus fiable et le plus précis disponible pour les mesures d'efficacité d'écran et de transfert d'impédance. Depuis lors, tous les types de connecteurs Cabelcon ont été testés dans notre système Comet pour assurer la meilleure performance possible en efficacité d'écran et répondre au mieux aux attentes de nos clients. Une présentation de quelques nouveaux produits avec des performances en efficacité d'écran améliorées contre les «intrusions mobile» figure plus loin dans ce bulletin.



CX3 SpringConnect™ destiné aux modems et prises murales



La version CX3 SpringConnect™ - étanche grâce à la gaine caoutchouc Cabelcon

Pour commander

F SC-59-CX3 3.9 SHORT 99909523

Merci de contacter votre service clients pour les références des jarretières SpringConnect™.

Distributor:

Corning Cabelcon ApS
Industriparken 10
DK-4760 Vordingborg
Denmark

T +45 55 98 55 99
F +45 55 98 55 04

Nouveau connecteur F CX3 SpringConnect™ Avec efficacité d'écran Classe A++

Nous avons le plaisir de vous présenter un nouveau connecteur CX3 SpringConnect™ avec d'excellentes spécifications sur tous les paramètres. La plupart des connecteurs push-on ordinaires ont une mauvaise performance en efficacité d'écran et peuvent être facilement retirés de l'embase F. Cela occasionne de sérieux risques de déconnexion accidentelle, complète ou partielle - ce qui pose des problèmes d'entrée / sortie. La même chose se produit lorsque les connecteurs F standard aux joints toriques positionnés derrière l'écrou F ne sont pas bien serrés.

Le nouveau CX3 SpringConnect™ est différent! La valeur typique de résistance à la traction pour le retirer de l'embase F sur un modem / décodeur est supérieure à 3 kg. La continuité est parfaite jusqu'à ce qu'il soit retiré complètement. De plus, l'efficacité d'écran est supérieure à 100 dB - excédant les exigences de la Classe A++ (30 MHz - 3 GHz)!

On pourrait s'attendre à ce que des fuites en efficacité d'écran se produisent lorsque le CX3 SpringConnect™ est à moitié retiré ou plus du port F, mais ce n'est pas le cas! Le nouveau CX3 SpringConnect™ reste en contact RF jusqu'à ce qu'il se détache.

Habituellement, il est recommandé d'utiliser les connecteurs F Push-on à fins d'essai et non pour les installations standard. Avec le nouveau SpringConnect™ c'est différent. Il peut être utilisé pour les installations CATV standard, les câbles de modem, les installations de commutation satellite etc sans aucun problème mécanique ou électrique.

Mais il y a plus encore avec ce connecteur F à compression exceptionnel. La valeur de résistance à la traction du câble est supérieure aux spécifications du câble. Dans le cas d'une traction involontaire sur le câble - Plus de 3,5 kg - le connecteur saute de la prise murale ou du modem sans endommager le câble ou l'équipement - un autre avantage de Cabelcon.

Le CX3 SpringConnect™ a été développé à la demande de grands opérateurs européens et est déjà homologué par l'un des plus grands câblo-opérateurs en Europe, il fait maintenant partie de notre programme standard. Il a été développé spécifiquement pour le câble RG 59 - Cabelcon taille 3,9.

Les CX3™ SpringConnect peuvent également être fournis en jarretière.