

NEWSLETTER

CORNING

Corning
Cabelcon

1. Quartal
2011



1. Quartal 2011

Inhalt

Artikel

Cabelcon expandiert – Neues Gebäude, Maschinen und mehr Mitarbeiter

Bevorstehende UHF Kanalbelegung erfordert verbesserte Netzwerkschirmung

Produktneuigkeiten

Cabelcon steigt in den Glasfasermarkt ein

Cabelcon präsentiert den OptiSnap® Konnektor

OptiSnap® Konnektor Werkzeug-set

Neue CX3 SpringConnect™ F-Konnektor mit hervorragender Class A Schirmung

Ankündigungen

Anstehende Messen

CAI Messe
Epsom Downs Racecourse,
Epsom Downs, Surrey, KT18 5LQ
2.-3. März 2011

CSTB 2011
Moskau, Russland
1.-3. Februar 2011

Cabelcon Produkte sind zusätzlich zu diesen Ausstellungen auf verschiedenen Ausstellungen weltweit durch unsere lokalen Distributoren vertreten.

Vorderseite: Teil von Cabelcon's neue OKUMA TWIN STAR Maschine für Tool-production.

CABELCON
connectors

Cabelcon expandiert – Neues Gebäude, Maschinen und mehr Mitarbeiter



Drei der neuen STAR Maschinen

Bei Cabelcon stehen wir steigender und weltweiter Nachfrage unserer Qualitätsprodukte von Netzbetreibern gegenüber. Als Resultat hat sich die Anzahl der Bestelleingänge erheblich erhöht. Aus diesem Grund sind wir dabei Produktionskapazitäten und betrieblichen Tätigkeiten auszuweiten. Wir sind im vollen Gange den Hauptgeschäftssitz Cabelcons in Vordingborg, Dänemark, um ein Gebäude zu erweitern. Die ca. 1000m² Grundfläche werden hauptsächlich als Lagerhaus sowie für die Vorbereitung der Sendungen an unsere Kunden genutzt werden. Darüber hinaus bietet das neue Gebäude Potential, Büroräume im 1. Stockwerk auszubauen. Die Fertigstellung ist für das Frühjahr 2011 avisiert.

Um den raschen Wachstum zu bewältigen, haben wir das internationale Vertriebsteam um mehrere neue Mitarbeiter erweitert, welche in den nächsten Cabelcon Nachrichten vorgestellt und persönlich während der ANGA Cable Messe in Köln anzutreffen sein werden. Des Weiteren wurden weitere neue Mitarbeiter für die Produktions- und Qualitätskontrolle eingestellt – weitere Ingenieure für die F&E sowie Maschinenführer für unsere Produktion werden bald folgen. Darüber hinaus arbeiten Corning Cabelcon eng mit den Kollegen von Corning Gilbert, USA an die gemeinsame F&E, Produktion und Vertrieb.

Allerdings werden neue Gebäude und mehr Mitarbeiter nicht die Lösung allein sein können. Wir haben außerdem verstärkt in neue hochentwickelte CNC Maschinen und andere neue Produktionstechnologien investiert, um so die Kapazitäten zu erhöhen und der wachsenden Nachfrage nach unseren hochwertigen Produkten gerecht zu werden. Die ersten fünf Maschinen wurden bereits installiert. Die vier STAR Maschinen laufen mit hoher Geschwindigkeit und können eine große Auswahl verschiedener Komponenten in verschiedenen Größen herstellen. Die OKUMA wird für die Herstellung unserer Vorbereitungswerkzeuge, wie unserem DualStrip™ und anderer Abisolierwerkzeuge genutzt werden. Weitere neue Maschinen sind in der Planung.



Eine fabrikneue STAR SR-20R II für die schnelle Herstellung von Zwischenbauteilen



Produktneuigkeiten

Cabelcon steigt in den Glasfasermarkt ein

Wir sind erfreut zu verkünden, dass Cabelcon ab sofort Glasfaserprodukte, hergestellt durch Corning Cable Systems, an CATV Unternehmen und Sat Gemeinschafts Antennenanlagenbetreiber im EMEA Raum liefert.

Es ist bekannt, dass Corning ein führender Hersteller von optischen Produkten für FTTH Projekte weltweit ist und das die Produkte von höchster Qualität sind. Viele der optischen Produkte haben patentierte technische Besonderheiten, welche sich in Leistung und in der einfachen sowie praxisorientierten Installation widerspiegeln. Corning's vorgefertigte Glasfaserlösungen sind zuverlässig und erlauben die schnelle Realisierung von FTTH Projekten.

Zu Beginn wird der neue OptiSnap® Konnektor aus der neuen Produktpalette vorgestellt. Darüber hinaus sind wir bereits aufgestellt Bestellungen und Anfragen von Standardprodukten, hergestellt durch Corning Cable Systems, entgegenzunehmen. Über unsere Webseite www.cabelcon.dk kann man über einen Link eine Präsentation angebotener Produkte anschauen. Zögern Sie nicht bei Fragen sich telefonisch an unseren Kundenservice zu wenden.

Cabelcon präsentiert den Corning OptiSnap® Konnektor

OptiSnap® ist die kosteneffektivste Konfektionierungsmethode am Markt. Mit geprüften und vor Ort einsetzbaren Konnektoren sind Glasfaserkonfektionierungen, die mit der OptiSnap®-Technologie durchgeführt werden schnell, einfach und zuverlässig.

Corning Cable Systems hochpräzise mechanische Spleißtechnologie ermöglicht es Glasfasernetzwerke schnell und kosteneffizient zu installieren. Corning Cable Systems go/no-go Rückmeldungssignal erlaubt es den Installateur bei jedem Spleißvorgang sofort festzustellen, ob die Installation sachgemäß durchgeführt wurde.

Einfach das Kabel einführen, die Cam einschalten, das pass/fail Lichtsignal beobachten und dann installieren. Das vermittelt Vertrauen in alle installierten Konnektoren. Die werkspolierten Keramikhülsen bieten höchste Qualität der Stirnflächengeometrie.

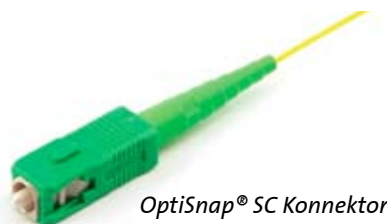
Der Single-mode konnektor OptiSnap® ist verfügbar in ultra physical contact (UPC) -Schliff oder als angled physical contact (APC) -Schliff (nur SC) und ermöglicht damit ein besseres Ergebnis beim Konfektionieren vor Ort.

Das OptiSnap® Konfektionierungssystem stellt eine gute Alternative mit seiner schnellen Installation und geringer Einfügedämpfung zum Fusionsspleiß dar. Die Installation ist so einfach wie Abisolieren, Säubern, Zurückbürsten und Krimpen!

Kein Epoxid/Keine Politur andere Verbrauchsgüter werden benötigt	Schnelle und einfache Installation oder in weniger als in einer Minute im Durchschnitt pro Konnektor
100 Prozent fabrikgprüfte Einfügedämpfung	Typische Einfügedämpfung von auf 0,2 dB für UPC und 0,4 dB APC Konnektoren
Werkspolierte Stirnfläche	Geringe Einfügedämpfung und gute Eigenschaften bei der Rückflussdämpfung
Zuverlässige, geprüfte Spleißtechnologie	Über 40 Millionen Konnektoren in mechanischen verschiedensten Projekten installiert.
Kein elektrischer Strom für Öfen oder Licht wird benötigt.	Reduziert Komplexität



OptiSnap® SC, APC, LC kompatibel Einfachmoden Installationskonnektoren



OptiSnap® SC Konnektor

OptiSnap® Konnektor Werkzeugkit



- OptiSnap® Konnektor Werkzeug Kit wurde entwickelt für eine Handhabung, die keine Vorbereitungs- oder Aufbauzeit benötigt und damit dem Installateur das schnelle Arbeiten vor Ort ermöglicht
- Schnelle Konfektionierung, hohe Installationseffektivität und keine Verbrauchsgüter werden benötigt, bedeutet geringe Installationskosten
- Go/no-go Rückmeldungstechnologie erlaubt die sofortige Anzeige einer erfolgreichen Konfektionierung
- Kein Epoxid, keine Politur oder andere Verbrauchsgüter werden benötigt
- Kein elektrischer Strom für Öfen oder Licht wird benötigt



OptiSnap® Installationswerkzeug



Angled Cleaver (FBC-014)

Besuchen sie unsere Webseite www.cabelcon.dk und erfahren Sie mehr und detaillierte Informationen über den OptiSnap® einschließlich Links zur Präsentation und Installationsvideos.

Artikel

Bevorstehende UHF Kanalbelegung erfordert verbesserte Netzwerk-schirmung

Netzwerkschirmung war schon immer für Kabelnetzbetreiber von Bedeutung – es scheint aber, dass es in naher Zukunft noch mehr an Bedeutung gewinnen wird. Viele Länder in Europa haben die analogen TV Sender abgestellt und durch die digitale DVB-T Übertragung ersetzt. Digitale DVB-T Übertragung bedeutet eine verbesserte Effizienz des Frequenzbands. Die WARC07 (Welt-Konferenz der Fernmeldebehörde 2007) hat vorgeschlagen Teile des TV UHF Bands für zukünftige mobile Serviceangebote zu nutzen - Kanäle von 61-69 sind betroffen bzw. Frequenzen über 690 MHz.

Die mobile Kommunikation ist eine schnell wachsende Industrie. Die Notwendigkeit internationaler Frequenzen für grenzüberschreitende 4G Kommunikation und Datenverkehr wächst. Die EU arbeitet daran, dass der WARC07 Vorschlag als neuer gemeinsamer europäischer Standard vereinheitlicht wird, so dass zukünftige Geräte in ganz Europa ohne Modifikationen für diesen Frequenzbereich genutzt werden können. Als Ergebnis können Hersteller einfachere und damit günstigere Endnutzengeräte anbieten.

Ernstzunehmendes Störungsrisiko

Leider ist das Nebeneinander der mobilen Kommunikation und des TV Signals auf der gleichen Frequenz ein unvorteilhaftes Mischung. Viele CATV Netzwerke und alle Fernsehgeräte sind für den Empfang der HFF Frequenzen bis 862 MHz ausgelegt. Nachdem die Übertragung über 790 MHz beendet wird, senden Kabelnetzbetreiber und TV-Empfänger immer noch im gleichen Frequenzbereich mit aktiven Komponenten. Das bedeutet es gibt ein ernstzunehmendes Überlagerungsrisiko von CATV Verstärkern oder TV-Empfänger durch nahegelegene 4G Geräte, die TV Empfangsprobleme verursachen. Aus diesem Grund müssen alle Netzwerkkomponenten besonders Kabel, Konnektoren, Jumperkabel und Verbinder von bester Schirmungsqualität sein d.h. Minimum Class A oder vorzugsweise besser.

Cabelcon ist bereit

Cabelcon hat sich schon vor Jahren auf dieses potentielle Schirmungsthema vorbereitet. Schon beginnend im letzten Jahrzehnt hat Cabelcon das Comet-System in Zusammenarbeit mit Bedea weiter entwickelt, um die Schirmung, Dämpfung und Rückflussdämpfung von Konnektoren und Jumperkabel zu messen. Cabelcons Messstation ist von höchster Zuverlässigkeit und Genauigkeit, die beste Verfügbar, um Dämpfung und Rückflussdämpfung zu messen. Seit damals wurden alle Cabelcon Konnektoren im Comet-System getestet, um die best mögliche Dämpfungseigenschaften sicher zustellen und den Kundenerwartungen gerecht zu werden. Eine Präsentation einiger neuer Produkte, um den „mobiler Einfall“ Herr zu werden, können an anderer Stelle in diesem Newsletter gefunden werden.



Der CX3 SpringConnect™ angewendet beim Modem und Multimediadose



Der CX3 SpringConnect™- wasserdicht mit zusätzlichen Cabelcon Gummiabdichtring

Bestellinformation

F SC-59-CX3 3.9 SHORT 99909523

Bitte kontaktieren Sie unseren Kundenservice für die Produktnummer des SpringConnect™ Jumperkabel.

Distributor:

Corning Cabelcon ApS
Industriparken 10
DK-4760 Vordingborg
Denmark

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

cabelcon@cabelcon.dk
www.cabelcon.dk

Neuer CX3 SpringConnect™ F-Konnektor mit hervorragender Class A++ Schirmung

Wir sind stolz den neuen CX3 SpringConnect™ Konnektor mit hervorragenden Messwerten vorzustellen. Viele einfache Push-On Konnektoren haben schlechte Dämpfungswerte und können ohne größere Anstrengung vom F-Anschluss gezogen werden. Dadurch entsteht ein erhebliches Risiko durch unbeabsichtigte Trennung – komplett oder teilweise, welche zu Ingress führt. Das gleiche passiert, wenn Standard-F-Konnektoren mit O-Ringen hinter der F-Mutter nicht sachgemäße angezogen wurden.

Der neue CX3 SpringConnect™ ist anders! Die Zugkraft, die benötigt wird um das Kabel vom F-Anschluss oder Modem/Set-up Box zu ziehen ist mehr als 3 kg. Die Verbindung ist zu 100 % gewährleistet bis der CX3 SpringConnect™ komplett entfernt wurde. Darüber hinaus ist die Dämpfung besser als 100dB – übersteigt also Class A++ (30 MHz - 3 GHz)!

Man könnte davon ausgehen, dass Schirmungsabstrahlung auftritt, wenn der CX3 SpringConnect™ halb oder mehr vom F-Anschluss gezogen wurde. Das ist nicht der Fall! Der neue CX3 SpringConnect™ bleibt HF sicher bis er komplett vom F-Anschluss entfernt wurde.

Normalerweise wird es empfohlen F-Push-On Konnektoren für Testzwecke zu nutzen und nicht für die reguläre Installation. Der neue SpringConnect™ ist anders. Er kann für reguläre CATV Installationen, Modemanschlusskabel und Satelliten-Multischalter-Installationen usw., ohne mechanische oder elektrische Probleme, genutzt werden. Das ist nicht alles. Der einzigartige F-Kompressions-Stecker hat noch mehr Vorteile.

Die benötigte Zugkraft, um das Kabel von dem F-Anschluss, Modem oder Set-up Box zu ziehen ist mehr als 3,5 kg. Im Fall von unbeabsichtigtem Ziehen, löst sich der Konnektor von der Antennendose oder dem Modem anstatt das Kabel oder die Geräte zu beschädigen – ein weiterer Sicherheitsbonus durch Cabelcon.

Der CX3 SpringConnect™ wurde entwickelt auf Anfrage von führenden europäischen Kabelnetzbetreibern und ist bereits bei einem der größten Netzbetreiber in Europa zugelassen. Jetzt ist er auch in unserer Produktpalette verfügbar. Er wurde speziell für das RG59 Kabel – Cabelcon Größe 3.9 entwickelt.

CX3 SpringConnect™ kann auch als fertig bestücktes Jumperkabel geliefert werden.