

2. Quartal  
2007

## Inhalt

### Neue Produkte

Neue Familie von  
CXJ™ Jumperkabeln

Neue Generation  
Abschlusswiderstände

Neues Erdungssystem

### Beitrag

Klimaprüfungen

### Bekannt- machungen

Neuer Gebietsmanager

Bevorstehende  
Ausstellungen

Kontakt:  
cabelcon@cabelcon.dk

## Neue Produkte

### CXJ™ Jumperkabel werden auf der ANGA vorgestellt



*Beispiele für CXJ Linienjumper*

Neue CXJ Jumperkabel werden auf der ANGA Cable in Köln erstmalig vorgestellt. Es handelt sich um eine brandneue Familie vom 10 mm Kabeln – erhältlich mit vielen Anschlusskombinationen und in vielen Längen.

Für diese Jumper werden 10 mm PE-FRNC – Kabel (flammwidrig und frei von Korrosiven) mit niedriger Dämpfung verwendet, die speziell für Cabelcon von führenden europäischen Kabelherstellern produziert werden.

Die speziell für diese Jumper entwickelten „TripleGrip“ – Kompressionskonnektoren mit hervorragenden Eigenschaften sind nur für die industrielle Montage vorgesehen.

Eine weitere Produktlinie sind unsere neuen hochwertigen CXJ Modemkabel, die besonders für Hochgeschwindigkeitssdaten- und Modemanwendungen entwickelt wurden.

Diese werden zumeist mit F-Konnektoren installiert, können aber auch in Versionen mit anderen Anschlüssen und in viele Länge geliefert werden.

Die Rückflussdämpfung, der IMD-Wert und Transferimpedanz sind hervorragend. Die Abschirmdämpfung übertrifft die Forderungen der Klasse A.

Die dritte Gruppe unserer neuen Produktfamilie sind die CXJ Headendkabel, die vorrangig für die Anwendung in Kopfstellen vorgesehen sind.

Sie werden aus hoch geschirmtem RG6-FRNC-Kabel mit unseren CX3 Kompressionssteckern hergestellt. Diese Jumper werden

von führenden Herstellern von Kopfstellenausrüstungen und von Rundfunkstationen eingesetzt.

Ausführungen mit BNC-Konnektor sind ebenfalls erhältlich.

Schließlich sollten wir auch noch unsere Palette von Teilnehmeranschlusskabeln für Rundfunk und Fernsehen erwähnen, die es in verschiedenen Längen und Anschlusskombinationen gibt.

Bitte fragen Sie nach unserem neuen Jumper-Prospekt und nach Datenblättern für einzelne Jumper.



*CXJ Modem Jumper*



*CXJ Jumper für Radio und Fernsehen*

*CXJ Jumper für verschiedenen Anwendungen*



## Beitrag

### Klimaprüfungen – der schnelle Weg zur künstlichen Alterung

Bei Cabelcon prüfen wir die Parameter unserer Produkte sowohl vor als auch nach den Klimazyklen in unserer Umwelttestkammer.

Das machen wir, da die natürliche Alterung die mechanischen und elektrischen Eigenschaften aller Materialien mit der Zeit verändert. Metalle und Kunststoffe bewegen sich mechanisch bei Temperaturänderungen und das beeinflusst die Qualitätseigenschaften. Dielektrika und Kabelmäntel schrumpfen mit der Zeit. Weiterhin können die Kupfer- oder Aluminiumleiter durch den Konnektor gequetscht werden.

Es gibt ein ernsthaftes Risiko verminderter Qualitätseigenschaften wie zum Beispiel höhere Intermodulationswerte, schlechte Abschirmung, geringere Rückflussdämpfung und größere Einfügungsdämpfung sowie lose Konnektoren.

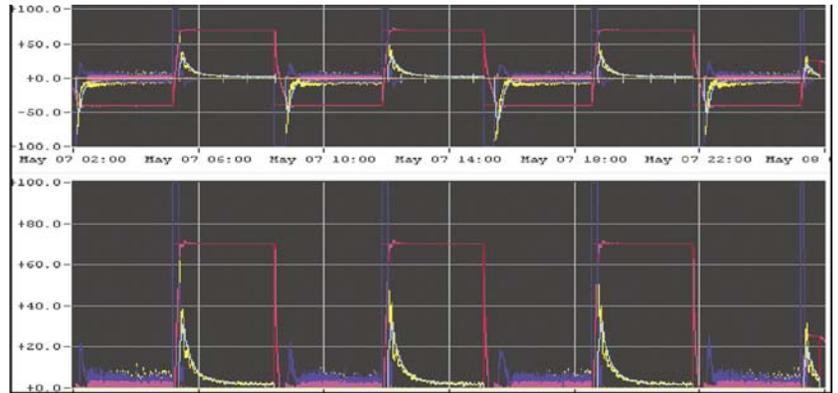
### Eine neue Generation Abschlusswiderstände

Wir freuen uns, auf der ANGA Cable die nächste Generation von Cabelcon 75 Ohm - 3,5/12M-Abschlusswiderständen mit Gleichspannungstrennung vorzustellen.

Die technischen Spezifikationen wurden erheblich verbessert. Die Rückflussdämpfung beträgt jetzt besser als -32 dB bei 0,3 - 1000 MHz. Die mechanischen Abmessungen sind gering und sie lassen sich deshalb auch bei engen Platzverhältnissen bequem montieren.

Die wassergeschützte Konstruktion hat den Schutzgrad IPX8 (30 Meter/8 Stunden). Die Abschirmdämpfung beträgt mindestens 110 dB bei 30 - 862 MHz.

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich.



Klimakammer - Prüfzyklen

Zur Absicherung einer lang andauernden Leistungsfähigkeit ist deshalb eine hohe Qualität in der Konstruktion sehr wichtig.

Deshalb setzen wir unsere Produkte vor den abschließenden Prüfungen der Parameter und der Produktionsfreigabe der Temperatur aus.

Die Prüfungen erfüllen die Standards von IEC 60068-2-14, part 2, §2. Die Prüfzyklen gehen von -40°C bis +70°C

(Grenzwerte der Kabel) – normalerweise mit vier Stunden bei jedem Extrem und einer kurzen Übergangszeit von einer halben Stunde. Das dauert ungefähr 80 Stunden und das Ergebnis entspricht vielen Betriebsjahren unter normalen Bedingungen.

Wenn das Produkt diese Prüfung überstanden haben und noch der erwarteten Qualität entspricht - Erst dann können wir es als Cabelcon Erzeugnis bezeichnen.

### Ein neues Erdungssystem

Als Ersatz für die früheren Konnektoren mit Erdungsschrauben führt jetzt Corning Cabelcon neue Erdungsringe ein. Dies ist eine flexible Erdungslösung, die für alle Standardkonnektoren geeignet ist.

Wir beginnen mit der Größe 2. Weitere Abmessungen, die den meisten Konnektorgößen entsprechen, werden mit der Zeit folgen.



Abschlusswiderstand, nr 89490005



Konnektor mit Erdungsring

## Bekanntmachungen

### Neuer Gebietsmanager



Sergey O. Vykhodtsev – der neue Gebietsmanager für Russland und die Nachbarländer

Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir Sergey O. Vykhodtsev als neuen Gebietsmanager für Russland eingestellt haben.

Sergey ist 40 Jahre alt und wurde in der Ukraine geboren. Er arbeitete zuvor als Technischer Direktor in einem Telekommunikations-unternehmen, in dem er seit 1999 für die Systemintegration verantwortlich war. Vorher studierte Sergey an der Militärakademie und diente in der russischen Armee bei den Weltraumtruppen.

Zu Beginn wird Sergey für Russland zuständig sein, später auch für die Nachbarländer.

Sergey wird von unserem Moskauer Büro aus arbeiten und berichtet an Radovan Salek.

Begrüßen Sie mit uns Sergey in unserem Unternehmen!

### Wir freuen uns, Sie auf der ANGA, Stand B15 zu treffen!



ANGA Stand 2006

### Bevorstehende Ausstellungen

**ANGA Cable 2007**  
Köln, Deutschland  
22. - 24. Mai 2007

**FDA**  
Braedstrup, Dänemark  
November 2007

Außerdem findet man Cabelcon – Produkte auch auf vielen anderen Ausstellungen in aller Welt – repräsentiert durch unsere örtlichen Distributoren und Händler.

Distributor: