

3. Quartal
2004

Neuheiten

Neuer 3,5/12M – 3,5/12F Adapter mit Spannungstrennung



3.5/12 M - 3.5/12 F Adapter mit Spannungstrennung, Produkt Nummer 87495120.

Dieser Adapter zur Spannungstrennung kann in Verstärker- und Verteilerein- und Ausgängen eingesetzt werden, um die Gleich- oder Wechselfrequenz vom koaxialen Netz zu trennen, wenn die Trennung der Versorgungsspannung vom koaxialen Netz erforderlich ist. Die maximale Betriebsspannung beträgt 90 V bei einer Spitzen-isolationsspannung von 400 V DC und 280 V AC. Die Rückflussdämpfung ist besser als -34 dB bis 1 GHz.

CX3 Compression – ein Verkaufsschlager



Bevor sich Cabelcon zur Entwicklung seiner Familie von CX3 Compression Konnektoren entschloss, wurden die Schwachstellen der Wettbewerbsprodukte analysiert. Das war eine kluge Entscheidung. Die CX3 Konstruktion wurde gut vorbereitet und sorgfältig geplant, so dass die technischen Daten und die Ausführung hervorragend sind. Diese Produkte haben sich zu einem Verkaufsschlager entwickelt.

Die CX3 Konnektoren sind für RG6 und RG59 als F-Stecker sowie als IEC - Stecker und IEC - Kupplung erhältlich. Sie passen für fast alle europäischen Hausinstallationskabel.

Der CX3 Kompressionsstecker für RG11 ist eine wirklich einmalige (patentierbare) Konstruktion. Lesen Sie dazu den Beitrag auf der nächsten Seite.

INHALT

Neuheiten

Neuer
3,5/12M – 3,5/12F Adapter
mit Spannungstrennung

CX3 Compression
– Ein Verkaufsschlager

Weitere Informationen
zum neuen Verpackungssystem

Beitrag

CX3 RG11/RG7
– ein intelligenter
und leistungsfähiger
Kompressionsstecker

Innovation

Die Multithread - Technologie

Profile

Unser Mann für Mittel- und
Osteuropa

Ankündigung

Bevorstehende Ausstellungen

Weitere Informationen über das neue Verpackungssystem

Wie schon in der letzten Ausgabe des Cabelcon Newsletter geschrieben wurde, erscheint jetzt das neue Verpackungssystem für Cabelcon Hardlinekonnektoren auf dem Markt.

Es gab einige Fragen unserer Kunden, auf die wir hier näher eingehen wollen, da sie auch für andere Kunden interessant sind.

Alle Pin - Konnektoren werden mit einer Kappe ausgeliefert, die den Pin vor Transportschäden schützt. Außerdem bieten die neuen Kartons einen sicheren und stabilen Schutz. Sie werden aus doppelter Pappe hergestellt und jeder würde die Belastung durch eine Person von

100 kg Gewicht aushalten!

Die verschlossenen Beutel lassen sich leicht öffnen. Das ist für den unter schwierigen physischen Bedingungen arbeitenden Installateur bequem und praktisch.

Auf unserer Website www.cabelcon.dk findet man eine vollständige Liste mit Artikelnummern, Barcodes und Stückzahl pro Verpackungseinheit zum Download. Bitte folgen Sie dem Link „Information on new packaging system“ auf unserer Hauptseite. Hier finden Sie auch weitere Informationen über das Verpackungssystem.

Beitrag

CX3 RG11 und RG7 – ein intelligenter und leistungsfähiger Kompressionsstecker

Im CX3 RG11 Kompressionsstecker wird ein Kompressionsprinzip angewandt, das in einer sicheren und einfachen Weise für beste Konnektoreigenschaften verantwortlich ist. Es sorgt für eine hohe Installationssicherheit, hervorragende elektrische und mechanische Leistung und eine wassergeschützte Verbindung. Das wird in diesem Beitrag dargestellt.

Der bewegliche Pin

Der CX3 RG11/RG7 verfügt über einen beweglichen Pin. Während des Transports ist der Pin im Gehäuse geschützt; ein einfacher und sicherer Schutz, der den Pin genau im Zentrum sichert.

Eine sichtbare Anzeige

Der bewegliche Pin zeigt sichtbar an, wenn das Kabel korrekt im Konnektor platziert ist, da durch das Kabel der Pin vorwärts auf den endgültigen Platz geschoben wird. Die konische Öffnung auf der Rückseite des Pins sorgt dafür, dass der Innenleiter des Kabels immer genau zentriert wird. Allein durch die damit erreichte Klemmung des Innenleiters erzielt man eine Zugfestigkeit von bis zu 8 kg.

Eine sensitive Verpressung

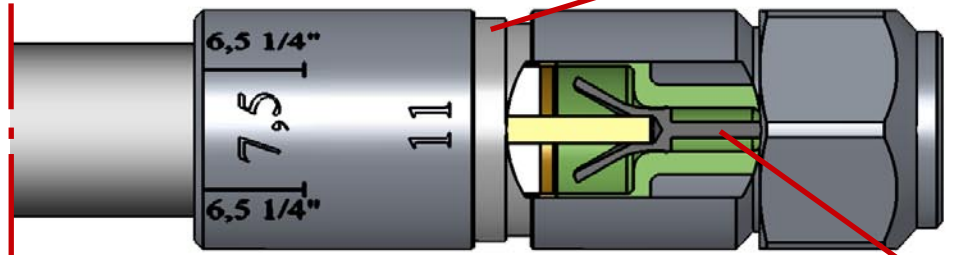
Wenn der Kompressionsring vorwärts über das Plastikteil des Gehäuses geschoben wird, dichtet das Plastikteil das Kabel rundherum ab. Dank der Eigenschaften des festen aber flexiblen UV - beständigen POM composite – Werkstoffs ermöglicht das Plastikteil eine allseitige Kontaktierung mit dem Innenleiter.

Flexibilität bedeutet auch, dass der Konnektor für Kabel unterschiedlicher Abmessungen geeignet ist und dabei eine wasserdichte Verbindung am Kabelende gesichert wird.

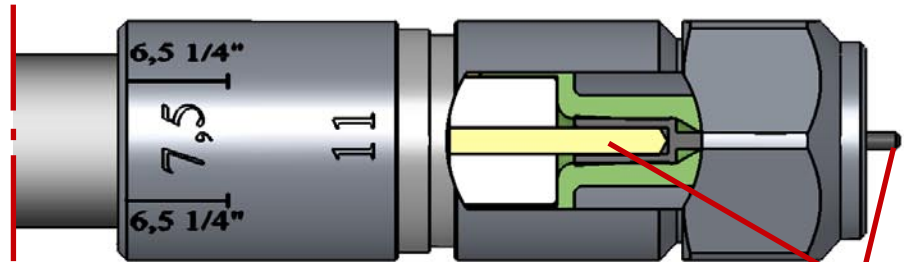
Durch die hohe Zugfestigkeit wird auch bei Klimaschwankungen eine stabile Verbindung garantiert.

Die durch diese Konstruktion erreichte gute Kontaktierung zwischen den leitenden Teilen sorgt für eine niedrige Transferimpedanz von weniger als 0,2 mOhm/Konnektor im Rückkanalbereich 5 – 30 MHz. Das ist

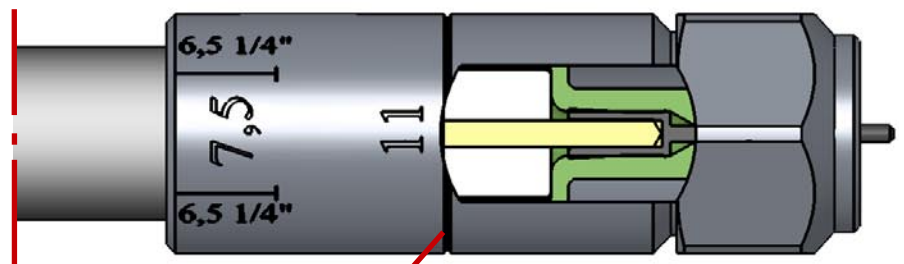
Der UV – beständige POM – Werkstoff wurde speziell entwickelt, um den Kompressionsvorgang mit einer Stärke und Flexibilität durchführen zu können, die zur Herstellung einer dauerhaften und festen Verbindung benötigt wird.



1. Der Pin ist innerhalb des Gehäuses geschützt, bis das Kabel eingeführt wird.



2. Wenn das Kabel eingeführt wird, schiebt der Innenleiter den Pin in die richtige Position.



3. Danach wird der Konnektor verpresst.

bedeutend für das Schirmungsmaß von für bei Rückkanalanwendungen eingesetzten Konnektoren.

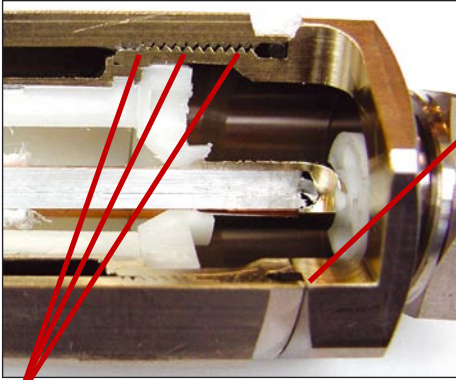
der Konnektor ohne zusätzliche Abdichtung vollkommen wasserdicht.

Frei laufende Umlaufmutter mit O – Ring

Die frei laufende Umlaufmutter kann auch bei begrenztem Platz ohne Drehung des Kabels leicht angezogen werden. Wenn die Mutter angezogen ist, verhindert der EPDM O-Ring zwischen der Mutter und dem Frontteil des Konnektors das Eindringen von Wasser von der Stirnseite. Somit ist

Der CX3 RG11/RG7 ist in der Tat ein Beispiel für eine bestens koordinierte Entwicklung, bei der sich Form und Funktion in einem intelligenten und leistungsfähigen Konnektor ergänzen, der auch extremen klimatischen Schwankungen sehr lange widerstehen kann.

Innovation



Darstellung des mehrgängigen Gewindes in einem aufgeschnittenen CX4 Konnektor. Das Gewinde greift gleichzeitig an drei Stellen.

Das mehrgängige Gewinde (Multithread) sorgt für einen zuverlässigen Anzug bis zum mechanischen Anschlag. Unabhängig von der Schwierigkeit der Arbeitsbedingungen wird weniger Kraft benötigt.

Corning Cabelcon ist als Spitzenreiter bekannt und hat in den letzten zehn Jahren viele neue Konnektorendesigns, spezielle Werkstoffe, eine einzigartige Oberflächenbeschichtung und schließlich auch neue und bessere Prüfstandards und –methoden eingeführt, um eine vollkommene Qualität seiner Produkte auf dem Markt zu sichern.

Die Triebkraft für diese Innovationen ist eine professionelle Einstellung, verbunden mit Neugier und einer Entschlossenheit, unnötige Schwierigkeit im Konnektierungsprozess zu beseitigen. Wir teilen mit unseren Kunden die grundsätzliche Zielstellung von Qualität und Einfachheit.

Offensichtliche Parallelen mit anderen Bereichen der Industrie inspirieren und beschleunigen den Innovationsprozess. Ein Beispiel dafür ist die Technologie mehrgängiger Gewinde.

Die Anregung für dreigängige Gewinde stammt aus dem Bereich (Wasser-) Installation, in dem sie schon seit Jahren angewandt wird. Wasserinstallateure arbeiten oft unter schwierigen Bedingungen und haben Probleme, mit ihren Werkzeugen zu arbeiten.

Dieses Problem teilen sie mit den Kabelinstallateuren. Deshalb hat Corning Cabelcon die Technologie dreigängiger Gewinde verfeinert und bei Konnektoren zur Anwendung gebracht.

Durch die Verringerung der Anzahl der Umdrehungen zum Anziehen einer Mutter auf ein Drittel der normalen Anzahl wird eine beachtliche Zeiteinsparung, verbunden mit einer Arbeitserleichterung für den Installateur, erreicht.

Die Technologie mehrgängiger Gewinde verringert auch die zum Anziehen bis zum Anschlag erforderliche Kraft; das sichert einen ordnungsgemäßen und zuverlässigen Anzug.

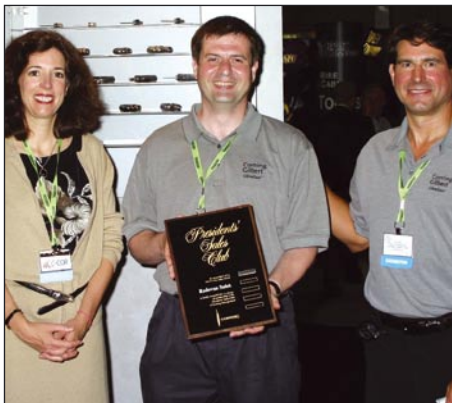
Multithread ist in ausgewählten Ländern zum Patent angemeldet. Corning Cabelcon wendet diese Technologie bei CX4 - Konnektoren an.

Profile

Unser Mann für Mittel- und Osteuropa

Radovan Šalek ist unser Gebietsmanager für Mittel- und Osteuropa. Seine Heimatbasis ist Ostrava in der Tschechischen Republik. Radovan hat beinahe täglich Verbindung mit unseren Kunden in vielen Ländern. Er spricht fließend Tschechisch, Russisch und Polnisch ebenso wie Englisch. Neben dem täglichen Kontakt per Telefon, Fax oder E-Mail besucht er häufig unsere Kunden. Viele unserer Leser kennen Radovan von unseren internationalen Messen, an denen er ebenfalls teilnimmt.

Radovan ist seit 1996 bei Corning Cabelcon und wurde kürzlich durch unsere Muttergesellschaft Corning Inc. in den USA mit der Mitgliedschaft im „The Presidents Sales Club“ ausgezeichnet.



Ankündigung

Bevorstehende Ausstellungen

EEBC 2004

Kiew, Ukraine
Kiev International Exhibition Centre
13. - 15. Oktober 2004

FDA 2004

Braedstrup, Dänemark
19. – 20. November 2004

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

Verteiler: