

3^{ème} trimestre
2004

SOMMAIRE

Infos

Nouveau stop courant 3.5/12M-3.5/12F

Le succès du connecteur CX3

Plus d'information sur le nouveau système d'emballage

Article

CX3 RG11 et RG7 – un connecteur à compression ingénieux

Innovations

La technique du triple filetage

Portrait

Notre responsable commerciale en Europe de l'Est

Calendrier

Prochains salons

Infos

Nouveau stop courant 3.5/12M-3.5/12F



Stop courant 3.5/12M-3.5/12 F
référence 87495120

CABELCON présente un nouveau stop courant utilisable pour les réseaux coaxiaux équipés d'interfaces 3.5/12.

Ce produit peut être inséré en tout point du réseau afin de délimiter les zones d'influence des téléalimentations ou de bloquer le passage de courant en téléalimentation.

Les tensions maximales admissibles pour ce produit 400 VDC et 280 VAC pour une tension opérationnelle des réseaux de 90 volt maximum. Le coefficient de réflexion est meilleur que -34 dB jusqu'à 1 GHz.

Le succès du connecteur à compression CX3



Avant de développer le connecteur à compression, nous avons étudié les technologies employées et les avantages que pouvaient apporter la compression au couple câble connecteur. Cette analyse nous a permis de réaliser un connecteur à compression aux performances remarquables. Depuis son lancement notre gamme de connecteurs CX3 connaît un franc succès.

Les connecteurs F male, IEC male et femelle CX3 sont disponibles pour la majorité des câbles C6 et RG59 utilisés en Europe.

Le connecteur à compression CX3 pour B4 est de par sa conception unique (brevêt déposé). Un article est consacré à ce produit à la fin de ce document.

Plus d'information sur notre nouveau système d'emballage

Ainsi que nous le présentions dans notre précédente lettre d'information, nous avons commencé la livraison des produits Cabelcon avec ce nouvel emballage.

Tous les connecteurs de type 5/8 et PG11 sont équipés d'un capuchon protégeant la pinoche pendant le transport. En plus de cela, les emballages sont très robustes : en effet ils sont fait d'une double paroi de carton et chacune d'entre elle est capable de supporter un poids de 100 kg !

Les sachets contenant les connecteurs s'ouvrent aisément facilitant la prise du connecteur avant installation.

Une liste complète des références, code-barres et volume / référence est disponible sur notre site internet.

Sur notre page d'accueil www.cabelcon.dk cliquez sur le lien «**Information on new packaging system**» et vous y trouverez toutes les informations utiles.

Article

CX3 RG11 / RG7 – un connecteur à compression ingénieux

Le connecteur à compression CX3 RG11/RG7 utilise un principe de compression qui donne au connecteur les meilleures caractéristiques. Il assure une installation sûre, d'excellentes performances électriques et mécaniques, ainsi qu'une connection étanche. Ceci est illustré par l'article suivant :

La pinoche mobile :

Le CX3 RG11/RG7 se distingue par sa pinoche mobile. La pinoche est protégée dans le corps du connecteur pendant le transport ; une protection efficace et simple qui garantit son parfait centrage.

Une indication visuelle :

La pinoche mobile indique visuellement que le câble est correctement positionné dans le connecteur lorsque celle-ci est mise en place par le câble.

La partie arrière conique et ouverte de la pinoche assure que le conducteur intérieur du câble est toujours correctement centré dans le connecteur. La prise mécanique de l'âme ainsi obtenue donne une tenue mécanique de 8 kg maximum.

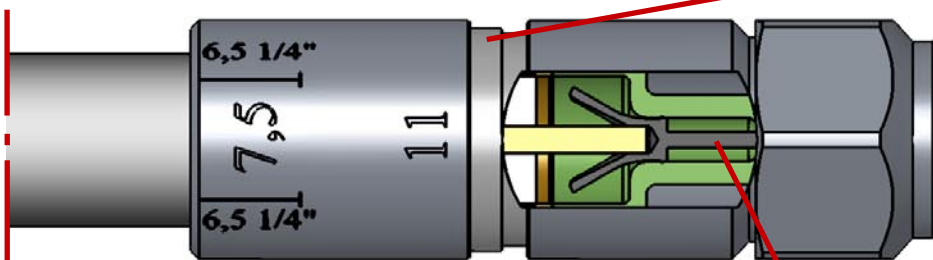
Une compression efficace :

Lorsque la bague de compression est poussée et couvre la partie plastique du connecteur, le corps plastique comprimé assure l'étanchéité du câble sur 360°.

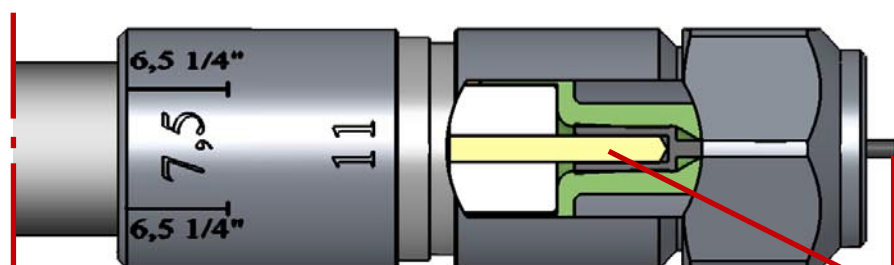
Grace aux capacités élastiques de l'isolant, un contact du conducteur intérieur sur 360° est assuré.

Cette élasticité permet également d'accepter des câbles de différentes dimensions tout en assurant une connection étanche. La tenue mécanique du connecteur est très sérieuse, garantissant une connection robuste malgré les changements climatiques de son environnement.

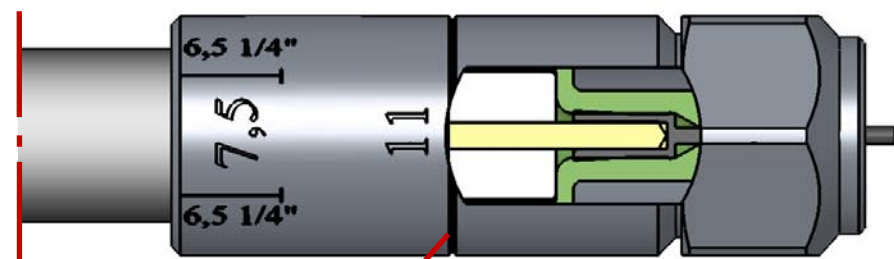
L'isolant POM résistant aux UV est étudié pour assurer la fonction de compression avec la rigidité et l'élasticité nécessaire à la réalisation d'une connectique étanche et robuste.



1. La pinoche est protégée par sa position repos à l'intérieur du connecteur.



2. Lorsque le câble est inséré dans le connecteur, la pinoche est poussée jusqu'à atteindre la position correcte par le conducteur intérieur du câble.



3. Vue du connecteur après compression.

Le contact obtenu entre les parties conductrices du câble et du connecteur donne par construction une impédance de transfert très basse (moins de 0,2 mOhm/ connecteur dans la bande 5-30 MHz). Cela est très important pour l'efficacité d'écran des connecteurs utilisés pour des applications voie de retour.

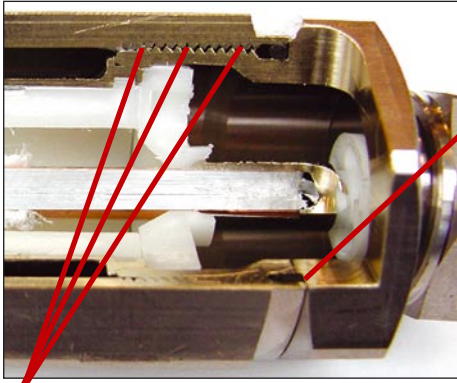
Écrou libre avec joint d'étanchéité :

L'écrou libre assure une installation aisée lorsque l'espace est réduit autour

du connecteur. Il évite aussi une rotation du câble. Lorsque l'écrou est serré le joint d'étanchéité protège la partie avant du connecteur contre l'immersion. Ainsi, la connection est complètement étanche sans ajout d'un système d'étanchéité complémentaire.

Le connecteur CX3 RG11/RG7 est vraiment le résultat d'un développement intelligent pour la réalisation d'un connecteur utilisable en conditions extrêmes pour des années.

Innovations



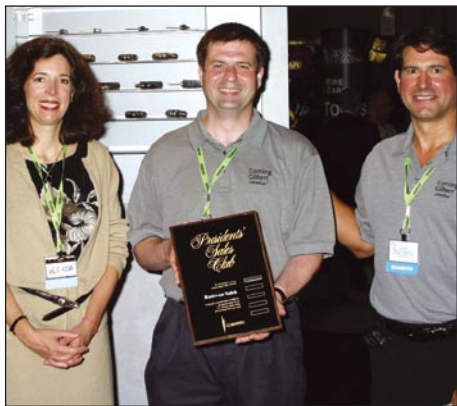
Triple filet d'un connecteur CX4.

Portrait

Notre responsable commercial pour l'Europe de l'Est et l'Europe Centrale

Radovan Šalek, notre responsable commercial pour l'Europe de l'Est et l'Europe Centrale, est basé à Ostrava, en République Tchèque. Radovan est en contact quotidien avec nos clients dans de nombreux pays et parle couramment le tchèque, le russe, le polonais et l'anglais. En plus des contacts téléphoniques ou via messagerie électronique, Radovan est amené à se déplacer régulièrement pour visiter ses clients. Certains lecteurs reconnaîtront Radovan qui est régulièrement présent lors des salons internationaux.

Radovan est employé par Corning Cabelcon depuis 1996 et vient juste de recevoir le prix du « Presidents Sales Club » offert par notre société-mère Corning Inc. USA, représenté dans cette photo par Kathy Murphy et Dave Johnson.



Le serrage du connecteur est réalisé jusqu'en butée mécanique. Le filetage multiple rend le serrage du connecteur aisé.

Depuis plus d'une décennie Corning Cabelcon a inventé et introduit de nombreux concepts, spécialement concernant les matériaux composites, un traitement de surface unique et de plus de nouveaux et meilleurs standards et méthodes de tests, afin d'améliorer la qualité des produits sur le marché.

L'origine de ces innovations est la recherche de simplicité et de qualité nécessaires aux connections réalisées pour les réseaux adaptés aux services futurs.

Des parallèles évidents avec d'autres domaines industriels inspirent et accélèrent les innovations. Le filetage multiple des connecteurs CX4 en est un exemple.

L'idée du triple filet vient de l'industrie de

la plomberie, où cette technique est utilisée depuis plusieurs années. Les techniciens de la plomberie travaillent souvent dans des conditions difficiles et ont besoin d'outils spécifiques.

Les installateurs de réseaux CATV rencontrent les mêmes problèmes techniques. C'est pourquoi Corning Cabelcon emploie pour la nouvelle gamme CX4 la technique du triple filet.

En réduisant de 1/3 le nombre de tours pour serrer le connecteur, une amélioration est apportée par un gain de temps non négligeable.

La technique de filets multiples réduit aussi la force nécessaire à serrer le connecteur jusqu'à la butée, assurant un serrage complet et permanent.

Le système de filet multiple est employé sur les connecteurs réseaux CX4 de Corning Cabelcon.

Annonce

Prochains salons

EEBC 2004

Kiev, Ukraine
Kiev International Exhibition Centre
du 13 au 15 octobre 2004

FDA 2004

Braedstrup, Denmark
du 19 au 20 novembre 2004

Et ailleurs dans le monde : En plus des salons listés ci-dessus, les produits Cabelcon sont présents lors d'autres salons et exhibitions –représentés par nos responsables commerciaux locaux ou notre réseau de distribution.

Distributeur: