

NEWSLETTER



CORNING

Discovering Beyond Imagination

Corning
Cabelcon

Janvier
2004



Janvier
2004

Sommaire:

News:

**UltraEase™
Connecteur à
compression
de Corning Gilbert**

**CX4
Connecteur Réseau de
Corning Cabelcon,
dimension et
désignation**

Article:

**Evolution et Extension
de la méthode CoMeT
pour le test d'efficacité
d'écran et de transfert
d'impédance des
connecteurs**

**Une coopération entre
le Dr. Lauri Halme,
de l'université de
Technologie de Helsinki
et Corning Cabelcon A/S**

Annonces:

Exhibitions à venir

News

**Corning Cabelcon A/S souhaite une
bonne année à tous ses lecteurs**

**UltraEase™
Le nouveau connecteur à compression
UltraEase™ 59 & 6 de Corning Gilbert
est bientôt disponible.**

Les caractéristiques du produit font qu'il est aisé de s'assurer visuellement du bon positionnement du diélectrique avec le plan du connecteur avant de réaliser la compression.

Grace à ce concept, le connecteur UltraEase™ permet de réaliser une compression très sérieuse avec un minimum de force.



Le connecteur à compression UltraEase™ comprimé



La partie interne du connecteur UltraEase™ est en polymère noir résistant aux UV et la partie externe en alliage laiton C 36000.

Le connecteur UltraEase™ peut être installé à l'aide des outils que vous utilisez déjà.

Chaque type de connecteur est marqué d'une étiquette de couleur pour une identification aisée.

Le connecteur UltraEase™ respecte les standards SCTE et Bellcore.

Le connecteur UltraEase™ peut être fourni avec le joint torique Gilbert Seal Ring (G-SR-1/2) réf. 99900900, afin d'assurer l'étanchéité de la connection avec la fiche femelle F associée.

UltraEase™ types et references:

Type	Reference
GF-UE-59	99909302
GF-UE-59Q	99909304
GF-UE-6	99909306
GF-UE-6Q	99909308

CX4 Dimensions et Designations

Il est important de noter que la version améliorée des connecteurs de type réseau Cabelcon CX4 diffère légèrement dans les dimensions de celle des connecteurs de la version précédente.

La gamme CX4 a été réalisée avec de nouvelles caractéristiques et améliore sérieusement les spécifications techniques des produits. Ainsi les connecteurs CX4 sont parfaitement adaptés aux hautes performances des réseaux multimedia interactifs.

Le prix à payer pour des performances supérieures oblige à respecter des tolérances mécaniques plus précises.

Parmi la nouvelle gamme CX4 couvrant la plupart des standards de câbles utilisés, un connecteur doit convenir à votre application.

Afin de le vérifier, nous vous recommandons de consulter notre site internet à la rubrique « recherche par câble ».

Aussi, n'hésitez pas à nous contacter pour toute question concernant l'utilisation d'un produit de la gamme CX4, avant de réaliser votre commande.



Tous les nouveaux connecteurs CX4 ont une désignation présentant un C avant le numéro de type (par exemple : 5/8M – C525)

Article

Evolution et Extension de la méthode CoMeT pour le test d'efficacité d'écran et de transfert d'impédance des connecteurs.

Les tests validés des connecteurs Corning Cabelcon sont vitaux pour le développement de connecteurs améliorés pour des performances optimales. Les équipements de test, les méthodes de test et les résultats de test doivent toujours être sujet à un contrôle constant et critique.

Et le plus important – les résultats de test doivent toujours être comparés aux performances liées aux conditions réelles de travail.

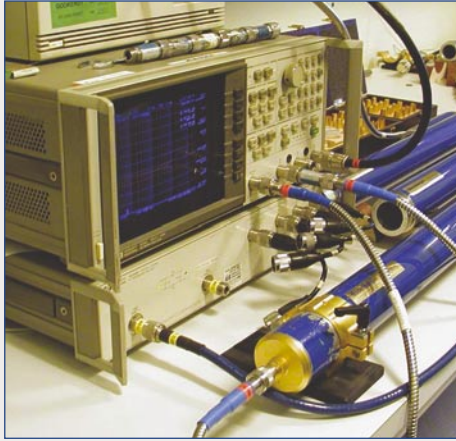
Pendant ces derniers 18 mois, nos ingénieurs ont réalisés leur tests avec l'équipement CoMeT afin de réaliser les mesures d'efficacité d'écran, et de transfert d'impédance.

L'équipement CoMeT fut développé à l'origine par le fabricant de câble Bedea en coopération avec le Dr. Lauri Halme de l'Université de Technologie de Helsinki (cf. ci-dessous la biographie du Dr. Halme)

Cet équipement a été développé afin de mesurer les performances des câbles. Nos ingénieurs ont fait évoluer l'équipement de manière à ce qu'il puisse être utilisé pour mesurer également les connecteurs. L'un des challenges fut de réaliser les tests dans des conditions les plus proches possibles de celles d'une utilisation réelle.

Cela implique que toutes les influences possibles lors la réalisation des tests doivent être considérées à l'heure de l'interprétation et de la conclusion.

Indépendamment des calculs et des discussions théoriques concernant ce projet, les réalisations physiques ont été impressionnantes. De nouveaux tubes de mesures, des tubes angulaires, des adaptateurs et des nombreux ajustement sont parmi les nécessaires changements et ajouts ayant permis de rendre la méthode CoMeT capable de mesurer câbles comme connecteurs.



Mise en oeuvre de la méthode CoMeT



D.Sc.EE Lauri Halme, expert en mesure d'efficacité d'écran (Université de Technologie de Helsinki)

Afin de s'assurer que la connaissance, et la qualité des expériences en développement soient certaines, Corning Cabelcon bénéficia de l'expertise du Dr. Lauri Halme.

Lauri Halme a suivi la méthode de travail et les interprétations, et a conseillé les ingénieurs Cabelcon tout au long des tests de manière à assurer que les résultats reposent sur des bases scientifiques, et aient été analysés et correctement documentés.

La méthode est reconnue comme excellente et la connaissance, l'expérience concernant les résultats sont élaborées et détaillées. Aussi, le futur objectif pour nos ingénieurs en coopération avec le Dr. Halme est de rendre la méthode physiquement et électriquement possible au delà de 2 GHz.

Echange de théories



Biographie du Dr. Halme:

Le Dr. Halme a été employé au sein de Telecom Finland de 1962 à 1997. En tant que directeur R&D, il a été responsable de la normalisation, de recherche et du développement au sein de l'IEC (Int. Electro technical Commission), du développement de l'ETSI (European Telecommunications Standards Institute), de l' EURESCOM (Le Centre de Recherche des opérateurs européens en Telecommunication).

Depuis 1964 il a été assistant conférencier et expert en transmission de signaux sur lignes et en écrans électromagnétiques à l'Université de Technologie de Helsinki.

Après avoir quitté Telecom Finland en 1997, il assure encore à ce jour sa fonction de Conférencier et Expert.

Annonces

Cabelcon vous accueillera sur son stand lors des prochains salons professionnels:

CABSAT 2004

The 10th Middle East International
Cable, Satellite, Broadcast &
Telecommunications Exhibition
Dubai World Trade Centre
Dubai International Exhibition Centre
Du 8 au 10 février, 2004

Cable & Satellite RUSSIA 2004

Moscow, Russia
Exhibition center Sokolniki
Du 10 au 13 février, 2004

Salon de la Reception Numerique

Paris, France
Palais des Congres de Paris
Du 10 au 12 mars, 2004

ANGA Cable 2004

Deutsche Fachmesse für
Kabeltechnologie und Multimedia
Cologne, Germany
Gelände der KölnMesse AG
Du 11 au 13 mai, 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: