

# Les Connecteurs réseau Corning® Cabelcon® pour applications HFC, Satellite et télédiffusion

Les connecteurs Corning® Cablecon® sont utilisés par les principaux câblo-opérateurs mondiaux depuis plus de 30 ans. Combinant notre expertise et des fonctionnalités optimisées, les connecteurs True Lock ont été conçus pour répondre aux exigences les plus sévères des opérateurs coaxiaux dans les parties transport et distribution du réseau. Le connecteur offre ainsi une plus grande facilité d'installation, un risque d'intermodulation maîtrisé et le premier véritable mécanisme de verrouillage empêchant la torsion du câble lors du serrage du connecteur.

Développés au Danemark, les connecteurs True Lock intègrent les fonctionnalités suivantes:

## 1 La ferrule multifentes permet:

- Un couple optimal lors du serrage du connecteur
- Une intermodulation maîtrisée (IMD) avec une pression uniforme sur le conducteur extérieur
- Une meilleure performance électrique
- Le blocage du câble pendant l'installation

## 2 Le système d'activation du connecteur True Lock avec serrage uniforme de l'âme centrale assure:

- La connexion et la fiabilité à long terme
- Une prise uniforme sur l'âme du câble
- Un risque réduit d'intermodulation






## 3 Installation facilitée grâce à:

- Un couple de serrage plus faible
- Une partie arrière avec guides de dénudage
- Un écrou hexagonal plus large pour plus de confort lors du serrage

## Prêt pour le DOCSIS 3.1

Ce connecteur unique offre des performances exceptionnelles à 3 GHz en termes d'intermodulation, de blindage, perte de réflexion et fiabilité (Environnement et température, facilité d'installation, couple de serrage)

## \*Connecteurs 75 Ohm True Lock Corning Cabelcon

Type d'interface	Adaptateurs & Réducteurs	Connecteurs IEC14	Connecteurs 3.5/12	Connecteurs F	Connecteurs mâle 5/8 (avec ou sans écrou pivotant)
					
Perte de réflexion @ 1,0 GHz	< -30 dB	< -25 dB	< -35 dB	< -30 dB	< -30 dB
Perte de réflexion @ 2,0 GHz	< -20 dB	< -25 dB	< -30 dB	< -30 dB	< -28 dB
Perte d'insertion @ 1,0 GHz	< -0,10 dB	< -0,20 dB	< -0,08 dB	< -0,10 dB	< -0,10 dB
Perte d'insertion @ 2,0 GHz	< -0,10 dB	< -0,20 dB	< -0,08 dB	< -0,10 dB	< -0,10 dB
Courant nominal @ + 20°C	21A	Female 10A/ Male 12A	Female 18A/ Male 21A	7A	21A
Utilisation des outils & des méthodes existants (outils standard de dénudage et d'évidage)					
Testé jusqu'à 3 GHz					
Transfert d'impédance de et blindage A++					
Étanchéité IPX8, immersion -30 mètres pendant 8 heures	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Température de fonctionnement/stockage -40°C à +85°C					
Température d'installation -5°C à +50°C					
Résistance à la traction supérieure aux spécifications du câble					
IMD de 3ème ordre @ 2x + 37 dBm < -130 dBc					

\*Les performances générales du connecteur peuvent changer en fonction du type de câble

Les connecteurs Corning Cabelcon se montent sur la plupart des câbles standard.

Avez-vous des questions sur le type de connecteur se montant sur votre câble spécifique ? Notre configurateur peut vous aider! [www.corning.com/coax](http://www.corning.com/coax)

# Les Connecteurs câble coaxial Corning® Cabelcon® pour applications HFC, Satellite et télédiffusion








Créés avec d'excellentes spécifications pour réussir dans les conditions du marché les plus difficiles, nos connecteurs de dérivation ont été utilisés par les principaux câblo-opérateurs du monde entier depuis plus de 30 ans. Conçus au Danemark, ils combinent haute performance et haute fiabilité aux fonctionnalités qui offrent une installation rapide et facile afin de constamment améliorer les performances.

- Les joints intégrés permettent une utilisation en extérieur en toute sécurité
- Le placage unique Nitin-6™ de Corning® Cabelcon® fournit une résistance aux influences environnementales
- Connecteur d'une seule pièce sans aucune pièces desserrées facilite l'installation
- Utilisation d'un outil toute taille pour compresser toutes les interfaces (F, IEC, BNC) dans toutes les tailles de câble standard (de Mini à RG11)
- Résistance à la traction qui dépasse les spécifications des câbles
- Test réussi à 3 GHz

## Prêt pour le DOCSIS 3.1

Ce connecteur unique offre des performances exceptionnelles à 3 GHz en termes d'intermodulation, de blindage, perte de réflexion et fiabilité (Environnement et température, facilité d'installation)

## ‡Connecteur câble coaxial 75 Ohm Corning Cabelcon

	F-56 4,9 Installation facile Nitin-6	F-56 5,1 Installation facile avec Nitin-6 avec joint torique	F-56-CX3 5.1	F-56-CX3 7.0 QuickMount™ (QM)
				
	Installation intérieure facile	Installation extérieure facile	CX3 Standard Connecteur de compression	Compression QM Connecteur
Impédance de transfert	Classe A++			
Blindage 0,3-3,0 GHz	Classe A++			
Temps d'installation requis estimé	Standard sans outil		Standard	Rapide et propre*
Types de câble	RG59/RG6		Plupart des anciens câbles de dérivation	Plupart des anciens câbles de dérivation et la plupart des PE chemisés††
Perte de réflexion @ 2,0 GHz	< -35 dB			< -32 dB
IMD valeur IP3	< -80 dBm			< -90 dBm
Évaluation IP de l'eau	s. o.	IPX8 1 m/24 heures*	IPX8 10 m/8 heures*	
Outil				
			<b>NOUVEAU:</b> outil de compression du boîtier mural et décapant du boîtier mural disponibles	
Interfaces	RG6, RG59, et mini-câbles	Femelle		Femelle + Femelle avec PIN + IEC + BNC
	Pour RG11	s. o.		Femelle + Mâle + IEC14M + BNCM + 3.5/12 + 5/8

\*QM – Pas besoin de toucher/plier les tresses

†Le connecteur QM est conçu pour travailler avec plus d'une taille de câble

‡Les performances générales du connecteur peuvent changer en fonction du type de câble

Les connecteurs Corning Cabelcon se montent sur la plupart des câbles standard.

Avez-vous des questions sur le type de connecteur se montant sur votre câble spécifique? Notre configurateur peut vous aider! [www.corning.com/coax](http://www.corning.com/coax)