

# Connecteurs à compression CX3™ pour câble Coaxiaux

*Rapide à installer*  
*Fiable*  
*Étanche*  
*HD 3 GHz*

La société Danoise Cabelcon™ développe depuis 2001 des connecteurs à compression pour câbles coaxiaux, CX3™.

Ce sont les premiers connecteurs à compression de haute qualité conçus et fabriqués en Europe. Ces connecteurs ont la particularité de se monter très facilement et très rapidement, seulement trois opérations sont nécessaires. L'utilisation d'un plaquage NITIN-6™ garantie une très bonne tenue à la corrosion dans des environnements sévères.

Connecteurs F 75 Ω

Connecteurs IEC 75 Ω

Connecteurs BNC 75 Ω

Connecteurs N 50 Ω

HD 3GHz

Montage à Compression  
simple  
et  
rapide

Type mono bloc

Haute Qualité

Grande résistance à la  
traction

Alliage  
Bronze - Beryllium  
Plaqué  
NITIN-6™

Très bonne résistance  
aux environnements  
difficiles

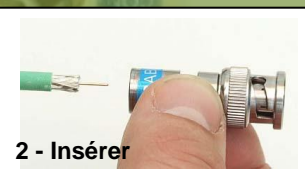
Tenue en température  
De - 40° à +70°C

Halogen Free

- Installation simple et Rapide en 3 opérations.
- Large gamme pour mini câbles coaxiaux , RG6, RG59 HD.
- Une seule pièce.
- Un seul outil pour des câbles de Ø 3 à 7 mm.
- Utilisation jusqu'à 3GHz.
- Système Pushpin™ pour une parfaite sécurité de montage.
- Tous les connecteurs CX3 sont fabriqués avec un polymère sans halogène.



Installation  
très rapide et très simple  
en  
3 opérations



Diminuez vos couts de câblage

Fiabilisez vos connexions

# Connecteurs à compression CX3™ BNC

Cabelcon propose une large gamme de connecteurs BNC. Ces connecteurs s'installent sur la majorité des câbles coaxiaux utilisés dans le domaine Broadcast et institutionnel. Leur rapidité de montage permet de diminuer les coûts de câblage des installations audiovisuelles tout en assurant une excellente connexion. Des bagues de couleurs sont disponibles pour repérer les signaux (11 couleurs). Ces bagues peuvent être insérées et changées après montage.

## Applications

- Digital Video
- HDTV
- CCTV



**BNCM-60-CX3-Mini 4.5**

- Facile et rapide à installer
- Grande résistance à la traction
- Plaquage NITIN-6™ pour une excellente résistance à la corrosion
- Système PUSHPIN™ assurant une garantie de connexion
- Une seule pièce (pas de perte)
- Une seule pince à compression
- Opérationnel jusqu'à 3GHz
- Bague repère Couleur

## Spécifications

Electriques	
Impédance	75Ω
VSWR/return loss	1 Ghz à 3 Ghz : > -22dB
Amp. rating	4.5 A @10°C increase
Resistance conducteur	2.2 mΩ @1A DC
Résistance d'isolement	> 200GΩ @500VDC
Tension diélectrique	1.5 Kv DC test voltage
Température	
Stockage	-40° à +70°C
opérationnelle	-40° à +70°C
installation	-5° à +70°C
Mécaniques	
Corps matériau de base	CuZn39Pb3/copper/zinc/SWPA
Corps plaquage	Nitin-6
Conducteur matériau de base	CuZn39Pb3/BeCu
Conducteur plaquage	Nitin-6/Tin
Isolant	PE/POM
Tenue maximale à la traction	120 N

*Tests réalisés sur BNCM-60 CX3 mini 4.5*



## Références

Fiches BNC mâle		
BNCM-60-CX-M3.1	99909462	Draka 0.41/1.9
BNCM-60-CX3-M4.0	99909463	Canare L-2.5CHD ; Belden 1855A
BNCM-60-CX3-M4.5	99909464	Draka 0.6/2.8 ;Belden 1855 ENH;CAE 06.280
BNCM-59 CX3-3.7	99909472	Belden 1505F
BNCM-59 CX3- 3.9	99909473	RG59 ; Draka 0.8/3.7 ; CAE VCB75 ; Belden1505A ,Canare L-4CFB.
BNCM-56-CX3-4.9	99909475	Canare L-4.5CHD, L-4.5CHWS ; Draka 1.0/4.8, RG6, CAE HD10460
BNCM-56-CX3-5.1	99909476	XK 100
Color marking CX3	990040XX	Noir, marron, rouge, orange, jaune, vert, bleu, violet, gris, blanc ,turquoise
Outils		
LDT cable stripper mini	98500995	Outil à dénuder 0.6/2.8
LDT stripper RG6/RG59	98501010	Outil à dénuder réglable
CX3 pocket tool for BNC	98029074	Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC
Multimedia compression Tool	98029075	Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC/ F /IEC
Compression Tool CX3 all size	98029072	Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC et F + F RG11
Installation tool for BNC	98028796	Outil d'installation 156 mm

# Connecteurs à compression CX3™ Type F

Les connecteurs type F CX3™ Cabelcon sont parfaitement adaptés à de nombreuses applications RF. La majorité des modèles (or FM mini) sont étanches et peuvent être utilisés pour des installations extérieures sans précaution supplémentaire. Les modèles FM sont équipés du système PUSHPIN™ afin d'assurer une excellente connexion avec la partie femelle.

## Applications

- Satellite
- Antennes parabolique
- Digital Vidéo
- HDTV
- CCTV

Connecteurs F étanches pour raccordement des têtes de réception d'antennes paraboliques.



## Spécifications

Electriques	
Impédance	75Ω
VSWR/return loss*	1 Ghz à 3 Ghz : > -22dB
Amp. rating	4.5 A @10°C increase
Resistance conducteur	2.2 mΩ @1A DC
Résistance d'isolement	> 200GΩ @500VDC
Tension diélectrique	1.5 Kv <i>DC test voltage</i>
Température	
Stockage	-40° à +70°C
opérationnelle	-40° à +70°C
installation	-5° à +70°C
Mécaniques	
Corps matériau de base	CuZn39Pb3/copper/zinc/SWPA
Corps plaquage	Nitin-6
Conducteur matériau de base	CuZn39Pb3/BeCu
Conducteur plaquage	Nitin-6/Tin
Isolant	PE/POM
Tenue maximale à la traction	120 N

Tests réalisés sur F-56 CX3 4.9



## Références

Fiches F mâles			
FM-60-CX3 Mini 3.1	99909402	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 3.1 mm de diamètre extérieur
FM-60-CX3 Mini 4.0	99909403	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 4.4 mm de diamètre extérieur
FM-60-CX3 Mini 4.5	99909404	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 4.9 mm de diamètre extérieur
FM-60-CX3 Mini 5.0	99909406	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 5.4 mm de diamètre extérieur
F-60-CX3 Mini 4.5	99909405	Joint d'étanchéité	Mini câble coaxial jusqu'à 4.9 mm de diamètre extérieur
F-59-CX3 6.0 QM	99909427	Joint d'étanchéité / Quickmount	Câble type RG59
F-56-CX3 7.0 QM	99909407	Joint d'étanchéité / Quickmount	Câble type 17VATC / 19 VATC ; RG6
FM-56-CX3 4.9	99909517	Pushpin et joint d'étanchéité	Câble type 19VATC; RG6
FM-56-CX3 5.1	99909519	Pushpin et joint d'étanchéité	Câble type 17VATC
Outils			
LDT cable stripper mini	98500995		Outil à dénuder pur mini câble coaxial 4.5 mm
LDT stripper RG6/RG59	98501010		Outil à dénuder réglable pour câble type RG6 / RG59
CX3 pocket tool	98029070		Outil de compression pour connecteurs série F
CX3 pocket tool for BNC	98029074		Outil de compression pour FM 56 CX3 4.9 et 5.1
Multimedia compression Tool	98029075		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC/ F /IEC
Compression Tool CX3 all size	98029072		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC et F + F RG11
Installation tool for F	98028798		Outil d'installation 156 mm

## Connecteurs F type "Spring Connect"



Les connecteurs Cabelcon type F CX3™ "Spring Connect" ont été développés pour assurer une connexion rapide et sans outil. Ces connecteurs assurent une connexion fiable et efficace grâce au système à lame ressort.



## Références

### Fiches F à compression "Spring Connect" mâles

<b>FSC-59-CX3 3.9</b>	99909523	"Spring connect"	Câble coaxial type RG59
<b>FSC-56-CX3 4.9</b>	99909549	"Spring connect"	Câble coaxial type 19 VATC ; RG6
<b>FSC-56-CX3 5.1</b>	99909553	"Spring connect"	Câble coaxial type 17VATC
<b>Outils</b>			
<b>LDT stripper RG6/RG59</b>	98501010		Outil à dénuder réglable pour câble type RG6 / RG59
<b>Multimedia compression Tool</b>	98029075		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC/ F/IEC
<b>Compression Tool CX3 all size</b>	98029072		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC/ F/IEC + F RG11

## Câbles de connexion rapide FM/FM "Spring Connect"



Câble coaxial 75 ohms 6 mm blanc équipé de 2 connecteurs FSC-59-CX3 3.9

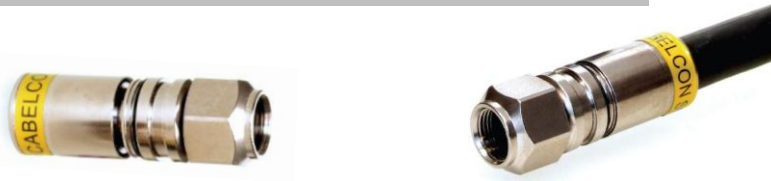
Référence	
<b>FM SC-CXJ59-FM SC/N/CX3 0.2</b>	20 cm
<b>FM SC-CXJ59-FM SC/N/CX3 0.5</b>	50 cm
<b>FM SC-CXJ59-FM SC/N/CX3 1.0</b>	100 cm



Ces câbles sont particulièrement recommandés pour des applications de brassage F (Banc de test, brassage arrivées satellite.....)

A utiliser par exemple avec les panneaux 19" F type PA191-FNI-116.

## Connecteurs F Quickmount pour câble type RG11

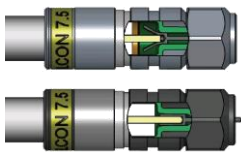


- Installation simple et Rapide en 3 opérations.
- Pour Câble type RG11 et RG11 Quad cable.
- Une seule pièce.
- Système Pushpin™ pour une parfaite sécurité de montage.
- Traitement de surface NITIN-6™.
- Protection IPx8 – 30 m/8h
- Utilisation jusqu'à 3GHz.

Références		
FM-RG11-CX3 QM 10.5	99909538	Câble type RG11, 11VATC ; 11PRTC
FM-RG11Q-CX3 QM 11.0	99909539	Câble type RG11 Quadshield
Rotary cable stripper RG11	98501102	Outil à dénuder RG11
Compression tool CX3 all size	98029072	Pince à compresser CX3
Compression tool N/F/BNC RG11	98029073	Outil de compression pour connecteurs RG11

### Spécifications

Electriques	
Impédance	75Ω
Transfert d'impédance 5-30Mhz	0,1 mOhm
Efficacité d'écran (CoMeT)	120db @ 30-3000MHz
VSWR/return loss	1 Ghz à 3 Ghz : > -24dB
Amp. rating	5 A @10°C increase
Resistance conducteur	1.3 mΩ @1A DC
Résistance d'isolement	> 200GΩ @500VDC
Tension diélectrique	3 Kv <i>DC test voltage</i>
Température	
Stockage	-40° à +70°C
opérationnelle	-40° à +70°C
installation	-5° à +50°C
Mécaniques	
Corps <i>matériau de base</i>	CuZn39Pb3/copper/zinc/SWPA
Corps <i>plaquage</i>	Nitin-6
Conducteur <i>matériau de base</i>	CuZn39Pb3/BeCu
Conducteur <i>plaquage</i>	Nitin-6/Tin
Isolant	PE
Tenue maximale à la traction	450 N



Les connecteurs CX3™ Quickmount™ sont équipés du système unique Pushpin™ Cabelcon. Ce système facilite l'insertion du câble dans le connecteur et permet un excellent contact de l'âme centrale du câble.

## Connecteurs BNC Quickmount pour câble type RG11

- Installation simple et Rapide en 3 opérations.
- Pour câble coaxial type RG11.
- Une seule pièce.
- Système Pushpin™ pour une parfaite sécurité de montage.
- Traitement de surface NITIN-6™.
- Utilisation jusqu'à 3GHz.
- Impédance 75Ω
- Return loss @ 3Ghz (typ.) : -25.3 dB
- Shielding Effectiveness 1 à 3Ghz : 85dB



Références		
BNCM-RG11-CX3 QM 10.5	99909541	Câble type RG11
Rotary cable stripper RG11	98501102	Outil à dénuder RG11
Compression Tool N/F/BNC RG11	98029073	Outil de compression pour connecteurs CX3 N/BNC/F RG11

Nota : Ce connecteur remplace le modèle BNCM-RG11Q-CX3-7.5 (99909536)

## Connecteurs IEC pour câble RG59 et RG6



IECM-59-CX3-3.9



IECF-56-CX3-5.1



IECM-56-CX3-4.9 avec Ecrou et joint

### Références

Fiches F mâles			
IECM-59-CX3 3.9	99909482	IEC Mâle	Câble type RG59
IECM-56-CX3 4.9	99909484	IEC Mâle	Câble type 19 VATC ; RG6
IECM-56-CX3 5.1	99909486	IEC Mâle	Câble type 17VATC
IECF-59-CX3 3.9	99909492	IEC Femelle	Câble type RG59
IECF-56-CX3 4.9	99909494	IEC Femelle	Câble type 19 VATC ; RG6
IECF-56-CX3 5.1	99909496	IEC Femelle	Câble type 17VATC
Ecrou M14 & Joint	99900569	Ecrou et Joint d'étanchéité IEC M	
Outils			
LDT cable stripper mini	98500995		Outil à dénuder pur mini câble coaxial 4.5 mm
LDT stripper RG6/RG59	98501010		Outil à dénuder réglable pour câble type RG6 / RG59
CX3 pocket tool	98029070		Outil de compression pour connecteurs série F / IEC
Multimedia compression TOOL	98029075		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC / F /IEC
Compression Tool CX3 all size	98029072		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC/F/IEC + F RG11

## Connecteurs N/50 ohm pour câbles RG58 et RG8



NM/50-RG8 CX3 7.5

- Impédance 50Ω
- Système PUSHPIN™
- Facile à installer
- Etanche IPx8 (test 8h/30m)
- Plaquage NITIN-6™



### Références



NM/50-RG58 CX3 mini 3.1

Fiches N mâles		
NM/50-RG58 CX3 Mini 3.1	99760100	Câble RG58
NM/50-RG8 CX3 7.5	99760833	Câble RG8
NM/50-RG213 CX3 7.5	99760834	Câble RG213
Outils		
Compression tool N RG58	98029071	Outil de compression pour connecteurs N CX3 mini
Compression tool N RG11	98029073	Outil de compression pour connecteurs CX3 N/BNC/F RG11

## Adaptateurs F – Charges F - Atténuateurs F



Traversée F/F avec Méplat F81HQD



Adaptateur coudé 90° FM/FF



Bouchon 75Ω F "Spring Connect"



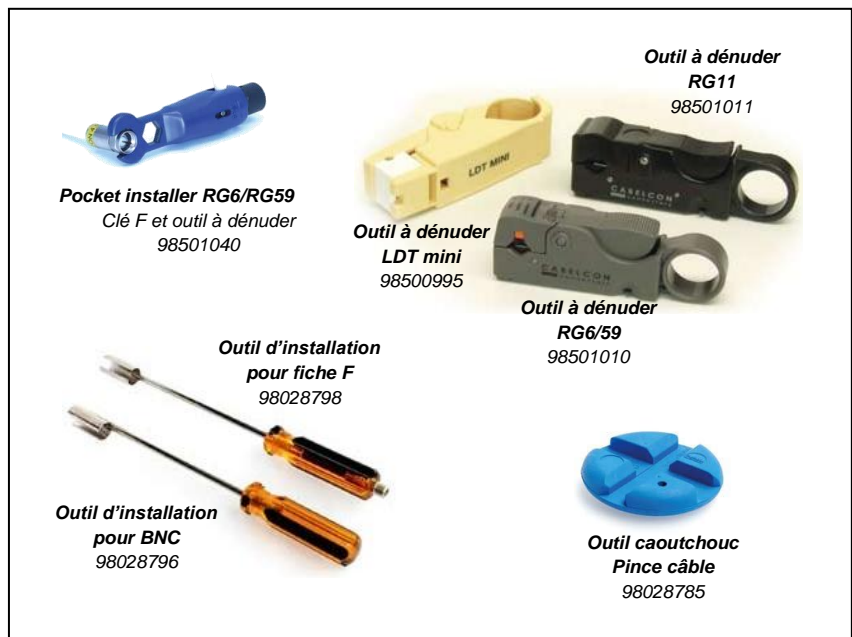
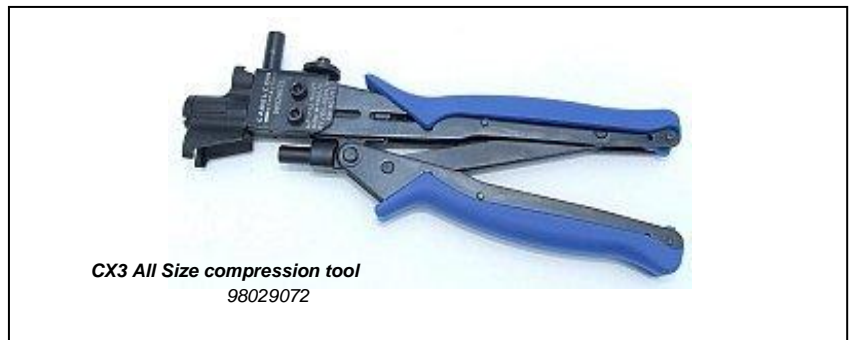
Atténuateur FF/FM 6dB

Références		
F 81 HQ	99550025	Traversée F/F
F 81 HQ D	99550050	Traversée F/F avec méplat
90 FM FF	99530035	Adaptateur Coudé 90° FM/FF
FM SC-R75 ¼ HQ	99902004	Bouchon F 75Ω ¼ W "Spring Connect"
Atténuateur FF/FM 3dB	90000005	Atténuateur F 3 dB
Atténuateur FF/FM 6dB	90000010	Atténuateur F 6 dB
Atténuateur FF/FM 10dB	90000015	Atténuateur F 10 dB
Atténuateur FF/FM 12dB	90000020	Atténuateur F 12 dB
Atténuateur FF/FM 16dB	90000025	Atténuateur F 16 dB
Atténuateur FF/FM 20dB	90000030	Atténuateur F 20 dB

## Outils pour connecteurs CX3



**Pince à compresser pour CX3 F 98029070**



**Notes**

***Nous contacter: [www.idconnecting.com](http://www.idconnecting.com)***

