

Connecteurs à compression CX3™

CABELCON
connectors

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™ garantit une très bonne tenue à la corrosion dans des environnements sévères.

Connecteurs F 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™

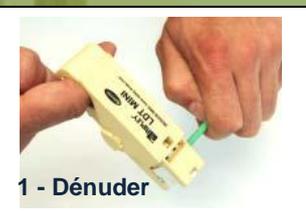
Très bonne résistance
aux environnements
difficiles

Tenue en température
De - 40° à +70°C

- 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.



Installation
très rapide et très simple
en
3 opérations



Diminuez vos couts de câblage

Fiabilisez vos connexions

AUVIDIS

3, allée des Rochers 94045 CRETEIL cedex - France - <http://www.auvidis.fr>
Tel : +33 1 43 99 94 05 - Fax : +33 1 43 39 10 55 - email : info@auvidis.fr

CA9002D

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

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



- 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



Références

Fiches BNC mâle		
BNCM-60-CX3 Mini 3.1	99909462	Draka 0.4/3.1 ; Tesca Bengal
BNCM-60-CX3 Mini 4.0	99909463	Belden 1855A ; CAE MC75-39
BNCM-60-CX3 Mini 4.5	99909464	Draka 0.6/2.8 ; Tesca Supra ;Belden 1855 ENH;CAE 06.280
BNCM-59 CX3 - 3.7	99909472-01	Belden 1505F
BNCM-59 CX3 - 3.9	99909473-01	Draka 0.8/3.7 ; CAE VCB75 ; Belden1503A ;Tesca Linea, Canare L-4CFB,KX6,RG59
BNCM-56-CX3 - 4.9	99909475-01	Draka 1.0/4.8,RG6
BNCM-56-CX3 – 5.1	99909476-01	XK 100 ; VCB 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	99501010	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 et F
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 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 F-56 CX3 4.9

Connecteur F avec PUSHPIN
FM-59-CX3 5.1



Connecteur F pour mini câble
avec PUSHPIN
FM-60-CX3 Mini 4.5



Connecteur F traversant
F-59-CX3 3.9



Références

Fiches F mâles			
FM-60-CX3 Mini 3.1	99909402-1	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 3.1 mm de diamètre extérieur
FM-60-CX3 Mini 4.5	99909404-01	Pushpin	Mini câble coaxial jusqu'à 4.5 mm de diamètre extérieur
F-60-CX3 Mini 4.5	99909405	Joint d'étanchéité	Mini câble coaxial jusqu'à 4.5 mm de diamètre extérieur
F-59-CX3 3.9	99909421	Joint d'étanchéité	Câble type RG59 ; KX6
F-56-CX3 4.9	99909441-01	Joint d'étanchéité	Câble type 19 VATC ; RG6
F-56-CX3 5.1	99909446-01	Joint d'étanchéité	Câble type 17 VATC
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 59 CX3 4.9 et 5.1
Multimedia compression TOOL	98029075		Outil de compression pour connecteurs CX3 BNC et F

Connecteurs à compression CX3™

Connecteurs N/50 ohm pour RG 8 et RG 58



NM/50-RG8 CX3 7.5

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



Références



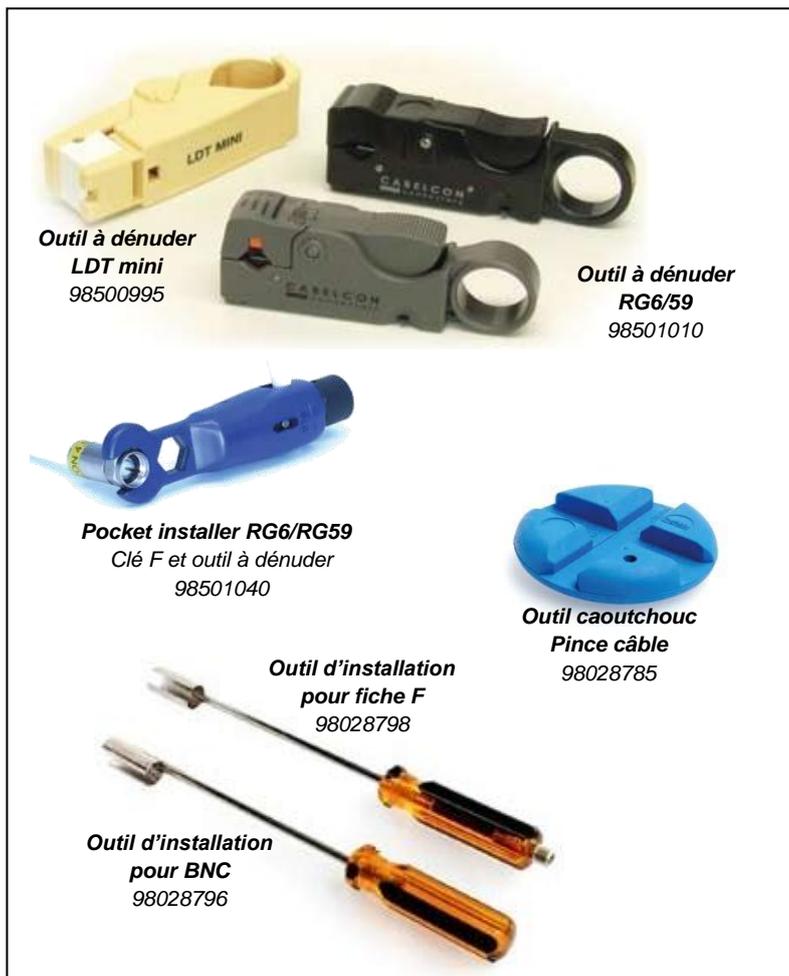
NM/50-RG58 CX3 mini 3.1

Fiches N mâles		
NM/50-RG58 CX3 Mini 3.1	99760100	Câble RG58
NM/50-RG8 CX3 7.5	9960833	Câble RG8
NM/50-RG213 CX3 7.5	9960834	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 RG11

Outils pour connecteurs CX3



Pince à compresser pour CX3 BNC - 98029074
Pince à compresser pour CX3 F - 98029070



Outil à dénuder
LDT mini
98500995

Outil à dénuder
RG6/59
98501010

Pocket installer RG6/RG59
Clé F et outil à dénuder
98501040

Outil caoutchouc
Pince câble
98028785

Outil d'installation
pour fiche F
98028798

Outil d'installation
pour BNC
98028796



Multimedia compression tool
98029075



Compression tool connecteurs N