

AUVIDIS est une société spécialisée dans le domaine de la connectique pour les applications audiovisuelles. Nous proposons l'ensemble des éléments de raccordements pour les installations de vidéosurveillance.

- Câble coaxial 75 ohms haute performance pour signaux Vidéo numérique HD-SDI et analogique.
- Connecteur BNC à compression assurant une grande fiabilité de connexions.
- Panneaux de raccordement BNC HD.
- Câbles vidéo BNC HD

**Câbles coaxiaux 75Ω pour signaux numériques HD-SDI ou analogiques**

Ces câbles coaxiaux fabriqués en Allemagne sont spécialement conçus pour le transport des signaux vidéo numériques ou analogique. Leurs performances électriques permettent de transporter les signaux vidéo HD-SDI avec un minimum de perte. Ils sont proposés soit en gaine PVC, soit en gaine FRNC-C (LSZH).



**Caractéristiques Générales (à 20°C)**

Références	Gaine		Diélectrique		Ame		Blindage		Impédance	Distance HD- SDI	Poids	Force de tension
	Matière*	Diamètre	Matière	Diamètre	Matière	Diamètre	1	2				
<b>0.6/2.8 AF</b>	PVC ou FRNC-C	4.5 mm	Foam-PE	2,8 mm	Cuivre	1 x 0.6mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	60 m	28	60
<b>0.8/3.7 AF</b>	PVC ou FRNC-C	6.1 mm	Foam-PE	3.7 mm	Cuivre	1 x 0.8mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	80 m	49	100
<b>1.0/4.8 AF</b>	PVC ou FRNC-C	7 mm	Foam-PE	4.8 mm	Cuivre	1 x 1.0 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	100 m	69	140
<b>1.6/7.3 AF</b>	PVC ou FRNC-C	10.3 mm	Foam-PE	7.3 mm	Cuivre	1 x 1.6 mm	Al-PETP Al foil	Tresse cuivre	75Ω +/- 1%	120 m	135	270

**Caractéristiques Electriques (à 20°C)**

			<b>0.6/2.8 AF</b>	<b>0.8/3.7 AF</b>	<b>1.0/4.8 AF</b>	<b>1.6/7.3 AF</b>
<b>DC Resistance</b>	Ame	Ω/km	61	35	22	9.5
<b>DC Resistance</b>	Blindage	Ω/km	17	10	7	4.3
<b>Capacitance</b>		pF/m	56	56	56	56
<b>Ratio de vélocité</b>		%	78	78	78	78
<b>Facteur d'écran</b>		dB	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100

<b>Atténuation</b>	<b>Fréquence</b>					
	1 MHz	dB/100m	1.2	0.9	0.8	0.4
	10 MHz	dB/100m	3.5	2.7	2.1	1.3
	100 MHz	dB/100m	10.0	7.9	6.2	3.9
	500 MHz	dB/100m	23.0	17.6	14.8	9.2
	1000 MHz	dB/100m	33.2	25.5	20.7	13.2
	1500 MHz	dB/100m	41.0	31.3	24.9	16.9
	3000 MHz	dB/100m	77.9	46.5	37.3	26.4
<b>Return loss</b>	<b>Fréquence MHz</b>					
	50 - 300	dB	≥ 26	≥ 26	≥ 26	≥ 26
	300 - 3000	dB	≥ 22	≥ 22	≥ 22	≥ 22
	3000 - 3500	dB	≥ 18	≥ 18	≥ 18	≥ 18
	3500 -5000	dB	≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15

Conditionnement par rouleaux de 500 m ou 1000 m

**Connecteurs BNC à compression**



La société Danoise Cabelcon™ développe depuis 2001 des connecteurs à compression BNC, CX3™.

Ce sont les premiers connecteurs de haute qualité à compression conçus en Europe. Ces connecteurs BNC 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.

Montage en 3 opérations !



BNC à compression Pour câbles RG59/RG6



Pince à compression Pour BNC RG6/59



Outil à dénuder RG6/59



BNC à compression pour câbles RG11



Pince à compression Pour BNC RG11

**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**

Fiche BNC mâle		
BNCM 60 CX3 Mini 4.5	99909464	0.6/2.8 AF
BNCM 59 CX3 3.9	99909473	0.8/3.7 AF ; RG59
BNCM 56 CX3 4.9	99909475	1.0/4.8 AF ; RG6
BNCM RG11 CX3 QM 10.5	99909541	1.6/7.3 AF ; RG11 ; VS8 K20 ; KX8
Outils		
LDT cable stripper mini	98500995	Outil à dénuder pour mini coaxial 0.6/2.8 AF
LDT stripper RG6/RG59	99501010	Outil à dénuder réglable pour mini Coaxial, RG59 ; RG6
Rotary Cable Stripper RG11	98501102	Outil à dénuder pour câble RG11
CX3 pocket tool for BNC	98029074	Outil de compression pour BNC CX3 (sauf RG11)
Multimedia compression tool	98029075	Outil de compression pour BNC ; F ; RCA (sauf RG11)
Compression Tool CX3 all size	98029072	Outil de compression pour BNC & F toutes dimensions (sauf BNC RG11)
Compression Tool BNC RG11	98029073	Outil de compression pour BNC RG11
Installation tool for BNC	98028796	Outil d'installation 156 mm

### Panneaux de raccordement BNC femelle

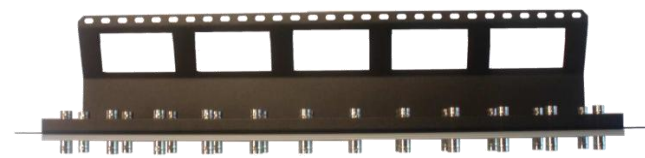
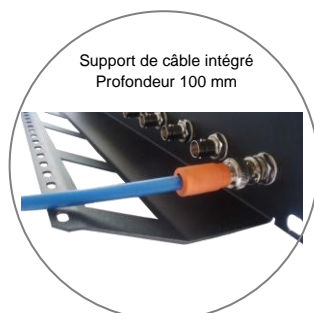
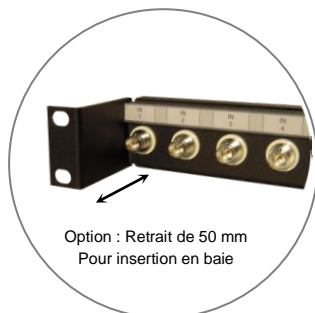
Ces Panneaux au format 19" sont équipés de connecteurs femelles BNC HD isolés de grande qualité. Réalisés en tôle d'acier 12/10 avec peinture époxy noire et renfort par retour 10 mm, ils sont équipés de larges porte-étiquettes 8 ou 10 mm et d'un porte câbles intégré.

Proposé en standard en format 19" x 1U pour 1x12, 1x16, 1x20 ou 1x 24 BNC ou en format 19"x2U pour 2x12, 2x16, 2x20 ou 2x24 BNC et en format 3U pour 3 x16 BNC.

Ils peuvent aussi être réalisés sur demande dans d'autres formats.



Bandeau 1 x 16 BNC  
19" x 1U



Bandeau 2 x 12 BNC  
Vue de dessus

#### Caractéristiques techniques

BCJ- JR



Impédance :	75 Ω
Return loss / DC à 2GHZ:	> 26dB
Corps :	Laiton (nickel)
Contact central :	Cuivre Beryllium (or)
Diélectrique :	PTFE
Resistance d'isolement (500 VDC) :	> 1000 MΩ
Resistance contact central :	< 6 mΩ

#### Références

Référence	Format	Equipement	Accessoires
PA191-BNC-104D	19" x 1U	1 x 4 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-104D	19" x 1U	1 x 4 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA191-BNC-106D	19" x 1U	1 x 6 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-106D	19" x 1U	1 x 6 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA191-BNC-112	19" x 1U	1 x 12 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-112	19" x 1U	1 x 12 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA191-BNC-116	19" x 1U	1 x 16 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-116	19" x 1U	1 x 16 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA191-BNC-120	19" x 1U	1 x 20 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-120	19" x 1U	1 x 20 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA191-BNC-124	19" x 1U	1 x 24 BNC	1 porte-étiquette
PA191SC-BNC-124	19" x 1U	1 x 24 BNC	1 porte-étiquette et 1 porte-câble intégré
PA192-BNC-212	19" x 2U	2 x 12 BNC	2 portes-étiquettes
PA192SC-BNC-212	19" x 2U	2 x 12 BNC	2 portes-étiquettes et 1 porte-câble intégré
PA192-BNC-216	19" x 2U	2 x 16 BNC	2 portes-étiquettes
PA192SC-BNC-216	19" x 2U	2 x 16 BNC	2 portes-étiquettes et 1 porte-câble intégré
PA192-BNC-220	19" x 2U	2 x 20 BNC	2 portes-étiquettes
PA192SC-BNC-220	19" x 2U	2 x 20 BNC	2 portes-étiquettes et 1 porte-câble intégré
PA192-BNC-224	19" x 2U	2 x 24 BNC	2 portes-étiquettes
PA192SC-BNC-224	19" x 2U	2 x 24 BNC	2 portes-étiquettes et 1 porte-câble intégré
PA193-BNC-316	19" x 3U	3 x 16 BNC	3 portes-étiquettes
PA193SC-BNC-316	19" x 3U	3 x 16 BNC	3 portes-étiquettes et 1 porte-câble intégré

Option : Retrait 50 mm ajouter un R : PA191R-BNC-112 ou PA191SCR-BNC-112  
Autres Formats sur demande.

**Adaptateurs BNC 75 ohms****Adaptateur BNC Femelle vers femelle**

Référence	AUC01VC0001
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 26dB/ 2Ghz

**Adaptateur BNC 90° Mâle vers Femelle**

Référence	AUT01CB0201
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 17,7dB/ 2Ghz

**Adaptateur BNC T Femelle/ Mâle / Femelle**

Référence	AUT01CB0202
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 17,7dB/ 2Ghz

**Adaptateur BNC T Mâle / Femelle / Femelle**

Référence	AUT01CB0203
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 17,7dB/ 2Ghz

**Adaptateur BNC 90° double Mâle /Femelle/femelle**

Référence	AUT01CB0204
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 17,7dB/ 2Ghz

**Adaptateur BNC Y Mâle /Femelle/femelle**

Référence	AUT01CB0205
-----------	-------------

**Caractéristiques**

Impédance	75 Ω
Nbre de cycles	≥ 500
Return Loss	≥ 17,7dB/ 2Ghz