

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 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 1.5 GHZ	Poids KG/Km	Force de tension N
	Matière*	Diamètre	Matière	Diamètre	Matière	Diamètre	1	2				
0.6/2.8 AF	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
0.8/3.7 AF	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
1.0/4.8 AF	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
1.6/7.3 AF	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)

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

Atténuation	Fréquence					
	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
Return loss	Fréquence MHz					
	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 !



1 - Dénuder

2 - Insérer

3- Compresser



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 <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/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
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

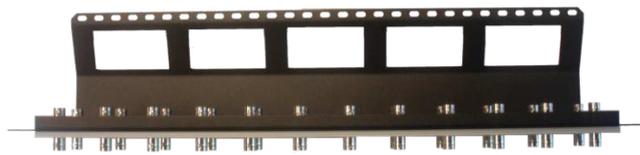
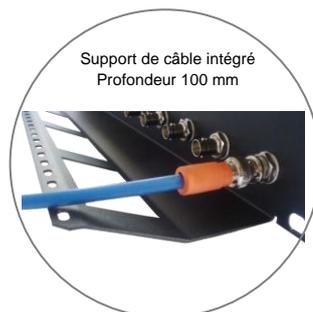
Ces Panneaux au format 19" sont équipés de connecteurs femelles BNC HD isolés de grande qualité. Réalisés en tôle d'acier 12/10 avec peinture époxy noire et renfort par retour 10 mm, ils sont équipés de larges porte-étiquettes 10 mm et d'un porte câbles intégré.

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.