



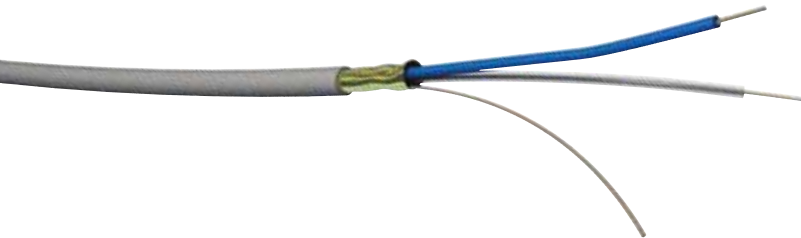
## Les Fondamentaux de la Distribution



**S2CEB**  
AUDIO VIDEO BROADCAST



## PAIRES DE BRASSAGE



### Applications

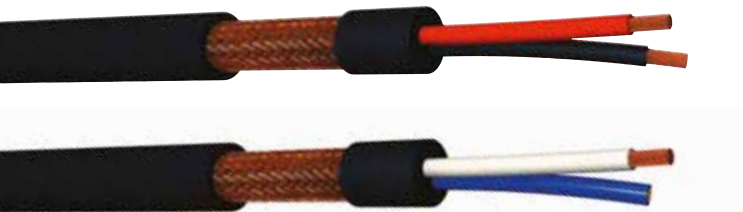
- Liaisons audio symétriques analogiques
- Application mobile et installation
- Câblages internes de racks, baies et boîtiers de scènes

### Connectique préconisée

- XLR, jacks stéréo 3.50 et 6.35 mm

Références	Nombre de paire	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
CA40	1	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC noir	2.90 mm	100 m
JA28	1	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC gris	4.00 mm	100 m

## CÂBLES MICROPHONES



### Applications

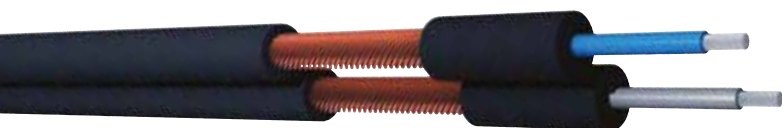
- Raccordement de microphones
- Application mobile et installation fixe

### Connectique préconisée

- XLR, jacks stéréo 3.50 et 6.35 mm

Références	Nombre de paire	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
MIC222	1	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC noir	5.00 mm	100 m & 500 m
MIC240	1	0.40 mm <sup>2</sup>	PVC noir	6.20 mm	100 m & 500 m

## CÂBLES AUDIOS POUR LIAISON AUDIO ASYMÉTRIQUE



### Applications

- Audio asymétrique analogique
- Application mobile et installation fixe
- Liaison hifi
- Cordons type RCA / RCA et RCA / jack

### Connectique préconisée

- XLR, jacks mono 6.35 mm

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
DUAL22	2	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC noir	3.50 x 6.50 mm	100 m
DUAL22HQ	2	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC noir	5.00 x 9.00 mm	100 m

## CÂBLES HAUT-PARLEURS HIFI



### Applications

- Câblage de tous types de système de sonorisation
- Hifi
- Câblage en installation fixe et mobile
- Câblage pour sonorisation en ligne 100 volts

Références	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
4030.4089	2	0.75 mm <sup>2</sup>	PVC rouge / noir	2.40 x 4.20 mm	100 m
4030.5067B	2	0.75 mm <sup>2</sup>	PVC blanc	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067G	2	0.75 mm <sup>2</sup>	PVC gris	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067N	2	0.75 mm <sup>2</sup>	PVC noir	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.4150	2	1.00 mm <sup>2</sup>	PVC rouge / noir	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5122N	2	1.00 mm <sup>2</sup>	PVC noir	2.10 x 4.80 mm	100 m
4030.5126G	2	1.50 mm <sup>2</sup>	PVC gris	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.5126N	2	1.50 mm <sup>2</sup>	PVC noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.7126RN	2	1.50 mm <sup>2</sup>	PVC rouge / noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.8250	2	2.50 mm <sup>2</sup>	PVC rouge / noir	3.90 x 8.00 mm	100 m
4030.6150	2	OFC – 1.50 mm <sup>2</sup>	PVC incolore	3.40 x 7.80 mm	100 m
4030.6250	2	OFC – 2.50 mm <sup>2</sup>	PVC incolore	3.80 x 8.60 mm	100 m

## CÂBLE HAUT-PARLEURS RONDS



### Applications

- Câblage de tous types de système de sonorisation
- Câblage des amplis et des haut-parleurs
- Câblage en installation fixe et mobile
- Câblage pour sonorisation en ligne 100 volts

Références	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
FHP215	2	1.50 mm <sup>2</sup>	PVC noir	6.20 mm	100 et 500 m
FHP225	2	2.50 mm <sup>2</sup>	PVC noir	7.40 mm	100 et 500 m
FHP2400	2	4.00 mm <sup>2</sup>	PVC noir	10.20 mm	À la coupe
FHP425	4	2.50 mm <sup>2</sup>	PVC noir	10.25 mm	À la coupe
FHP4400	4	4.00 mm <sup>2</sup>	PVC noir	12.20 mm	À la coupe

## CONNECTEURS XLR



Désignation	Corps Métal Nickel	Conditionnement	Corps Métal Noir	Conditionnement
XLR mâle 3 points	XM3	4 unités	XM3N	4 unités
XLR femelle 3 points	XF3	4 unités	XF3N	4 unités

## CONNECTEURS JACKS



Désignation	Référence	Conditionnement
Stéréo métal 3.50 mm pour câble de Ø 6.00 mm	RJ 45 MH	4 unités
Stéréo métal 6.35 mm NEUTRIK	NP3X	1 unité
Mono métal 6.35 mm NEUTRIK	NP2X	1 unité

## CONNECTEURS RCA



Désignation	Corps Métal - Bague rouge	Conditionnement	Corps Métal - Bague blanche	Conditionnement
RCA Mâle	RCAMDR	4 unités	RCAMDB	4 unités
RCA Femelle	RCAFDR	4 unités	RCAFDB	4 unités



Désignation	Référence	Conditionnement
RCA mâle – Contact or – Bague blanche	RCAM OB	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague bleue	RCAM OBL	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague rouge	RCAM OR	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague jaune	RCAM OJ	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague noire	RCAM ON	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague verte	RCAM OV	4 unités

## ADAPTATEURS JACK / JACK



Désignation	Référence	Conditionnement
Jack mâle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	M3S-F6S	2 unités
Jack mâle stéréo 6.35 mm / Jack femelle stéréo 3.50 mm	M6S-F3S	2 unités
Jack mâle stéréo 3.50 mm / 2 x jacks femelle stéréo 3.50 mm	M3S-2F3S	2 unités
Jack femelle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 3.50 mm	F3S-F3S	1 unité
Jack femelle stéréo 6.35 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	F6S-F6S	2 unités

## ADAPTATEURS JACK / RCA



Désignation	Référence	Conditionnement
RCA femelle / Jack mâle mono 6.35 mm	RCAF-M6M	2 unités
2 x RCA mâles / Jack mâle stéréo 6.35 mm	2RCA-M6S	1 unité

## ADAPTATEUR RCA / RCA



Désignation	Référence	Conditionnement
RCA Femelle / RCA Femelle	NC1525	1 unité



## CORDONS AUDIO XLR MÂLE / FEMELLE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
XLR Mâle 3 points Neutrik	XLR Femelle 3 points Neutrik	Micro 2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
Référence	Longueur	Conditionnement
CAXX11	1.00 m	1 unité
CAXX110	10.00 m	1 unité

## CORDONS MOULÉS JACKS STÉRÉO 3.50 mm - MÂLE / MÂLE



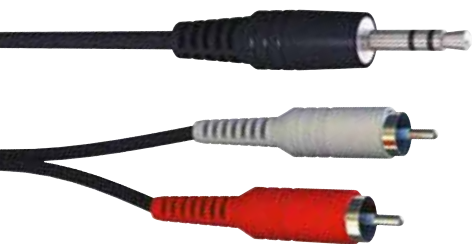
Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack mâle stéréo 3.50 mm Corps plastique	Jack mâle stéréo 3.50 mm Corps plastique	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMJJ2105	1.50 m	1 unité
CAMJJ23	3.00 m	1 unité
CAMJJ25	5.00 m	1 unité
CAMJJ210	10.00 m	1 unité
CAMJJ215	15.00 m	1 unité
CAMJJ220	20.00 m	1 unité

## CORDONS MOULÉS JACKS STÉRÉO 3.50 mm - MÂLE / FEMELLE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack mâle stéréo 3.50 mm Corps plastique	Jack femelle stéréo 3.50 mm Corps plastique	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMJJ15	5.00 m	1 unité
CAMJJ110	10.00 m	1 unité





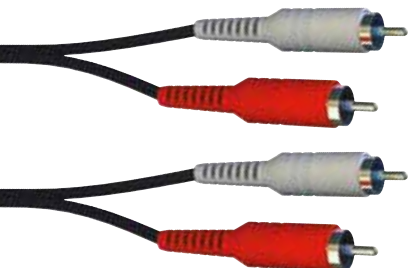
## CORDONS MOULÉS JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm / 2 x RCA MÂLES



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack mâle stéréo 3.50 mm Corps plastique	RCA mâle blanche plastique RCA mâle rouge plastique	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>

Référence	Longueur	Conditionnement
CAMRJ23	3.00 m	1 unité
CAMRJ25	5.00 m	1 unité
CAMRJ210	10.00 m	1 unité



## CORDONS MOULÉS 2 x RCA - MÂLES / MÂLES



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCA mâle blanche plastique RCA mâle rouge plastique	RCA mâle blanche plastique RCA mâle rouge plastique	2 x 0.22 mm <sup>2</sup>

Référence	Longueur	Conditionnement
CAMRR1105	1.50 m	1 unité
CAMRR15	5.00 m	1 unité
CAMRR110	10.00 m	1 unité
CAMRR115	15.00 m	1 unité

## CÂBLES POUR LIAISONS DMX512 : 1 PAIRE



### Applications

- Transmission du data DMX512 et des liaisons audio numérique
- Applications fixes et mobiles

### Connectique préconisée

- XLR 3 points

Références	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
1XDMX512	1	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC bleu	5.80 mm	À la coupe
1XDMX512N	1	0.22 mm <sup>2</sup>	PVC noir	5.80 mm	À la coupe
1XDMX512G	1	0.34 mm <sup>2</sup>	PVC gris	5.80 mm	À la coupe

## CÂBLES POUR LIAISONS DMX512 : 2 PAIRES



### Applications

- Transmission du data DMX512 et des signaux numériques
- Installation fixe ou mobile

### Connectique préconisée

- XLR 3 points et 5 points

Références	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
DMX512	2	0.34 mm <sup>2</sup>	PVC gris	7.00 mm	À la coupe
DMX512N	2	0.34 mm <sup>2</sup>	PVC noir	7.00 mm	À la coupe



## CÂBLES VIDÉO ANALOGIQUE



### Applications

- Liaison vidéo analogique
- Brassage vidéo
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène

### Connectique préconisée

- BNC

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
KX6	PVC vert	6.10 mm	100, 500 et 1000 m
KX6N	PVC noir	6.10 mm	100, 500 et 1000 m

## CÂBLES VIDÉO ANALOGIQUE / NUMÉRIQUE



### Applications

- Le câble PW75 est idéal pour les liaisons de brassage et la réalisation de cordons vidéo composite numérique.
- Le câble VCB75 est destiné aux installations fixes sur grandes longueurs (300 m en vidéo numérique)
- Le câble VCB100 présente la plus grande polyvalence. Il répond parfaitement aux exigences des liaisons mobiles ainsi que celles liées aux installations (existe en version LSZH). Il autorise les liaisons sur très grandes longueurs

### Connectique préconisée

- BNC

Références	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
PW75	PVC violet	5.90 mm	A la coupe
VCB75	PVC bleu	6.10 mm	100, 500 et 1000 m
VCB100	PVC vert	6.95 mm	A la coupe
VCB100 LSZH	LSZH vert	6.95 mm	A la coupe

## BNC 75 OHMS



Référence	Désignation	Type de câble	Conditionnement
DMSE75S	BNC mâle à sertir - Eco	KX6 / RG59	Unité
DMSE75HQ	BNC mâle à sertir - HQ	KX6 / RG59	Unité
DSSE75HQ	BNC femelle à sertir - HQ	KX6 / RG59	Unité
DVCB75MS	BNC mâle à sertir - Eco	PW75 / VCB75	Unité
DVCB75HQ	BNC mâle à sertir - HQ	PW75 / VCB75	Unité
DVCB100SN	BNC mâle à sertir - Eco	VCB100	Unité
DVCB100HQ	BNC mâle à sertir - HQ	VCB100	Unité

## MANCHONS DE REPÉRAGE COULEURS



Référence	Couleurs	Type de câble	Conditionnement
M75Bx	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune M : marron – G : gris – BL : blanc – O : orange – VI : violet	KX6 / RG59 / VCB75 / PW75	10 unités
M100x	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu J : jaune – BL : blanc – VI : violet	VCB100	10 unités

x = couleur du manchon

## OUTILLAGE



PBNC



PBNS



SA3332



KITS2CEB

Référence	Désignation	Type de câble	Conditionnement
PBNC	Pince à sertir	RG58 – RG174 – KX6	1 unité
PBNS	Pince à sertir	KX6 – RG59 – PW75 – VCB75 – VCB100	1 unité
SA3332	Dénudeur réglable	RG58 – RG174 – KX6 – PW75 - VCB75 – VCB100	1 unité
KITS2CEB	Malette comprenant : 1 pince à sertir – réf. PBNS 1 outil à dénuder – réf. SA332 1 pince coupante		1 unité

## TRAVERSÉE DE PANNEAU BNC - 75 Ω



Référence	Longueur	Conditionnement
TPI75FFHQ	Traversée Isolée BNC Femelle / Femelle	1 unité

## RACCORDS BNC – 75 Ω



ABFF75HQ



TMFF75HQ

Référence	Longueur	Conditionnement
ABFF75HQ	Raccord droit BNC Femelle / Femelle	1 unité
TMFF75HQ	Raccord en T BNC Mâle / 2 x BNC Femelles	1 unité

## ADAPTATEURS BNC / RCA



NC1515



NC1524

Référence	Longueur	Conditionnement
NC1515	BNC Mâle / RCA Mâle	1 unité
NC1523	BNC Mâle / RCA Femelle	1 unité
NC1524	BNC Femelle / RCA Mâle	1 unité

## PANNEAUX POUR TRAVERSÉES BNC



Référence	Nombre de perçages	Nombre de U	Conditionnement
PAN21916T	16	1 U	1 unité
PAN21932T	32	2 U	1 unité



## CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE BNC / BNC

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Droite – Réf. DMSE75HQ Manchon vert – Réf. M75BV	BNC Mâle Droite – Réf. DMSE75HQ Manchon vert – Réf. M75BV	KX6

Référence	Longueur	Conditionnement
CORDKX6A1	1.00 m	1 unité
CORDKX6A2	2.00 m	1 unité
CORDKX6A5	5.00 m	1 unité
CORDKX6A10	10.00 m	1 unité
CORDKX6A15	15.00 m	1 unité
CORDKX6A20	20.00 m	1 unité
CORDKX6A25	25.00m	1 unité
CORDKX6A30	30.00 m	1 unité
CORDKX6A50	50.00 m	1 unité

Pour toute autre longueur, merci de nous interroger.



## CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE RCA / RCA

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCA Mâle Bague Blanche – Réf. RCAMOB	RCA Mâle Bague Blanche – Réf. RCAMOB	KX6

Référence	Longueur	Conditionnement
CORDKX6AR1	1.00 m	1 unité
CORDKX6AR2	2.00 m	1 unité
CORDKX6AR5	5.00 m	1 unité
CORDKX6AR10	10.00 m	1 unité
CORDKX6AR15	15.00 m	1 unité
CORDKX6AR20	20.00 m	1 unité
CORDKX6AR25	25.00 m	1 unité

Pour toute autre longueur, merci de nous interroger.



## CORDONS VIDÉO NUMÉRIQUE BNC / BNC

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Droite – Réf. DVCB75HQ Manchon violet – Réf. M75BVI	BNC Mâle Droite – Réf. DMSE75HQ Manchon violet – Réf. M75BV	PW75

Référence	Longueur	Conditionnement
CORDPW755	5.00 m	1 unité
CORDPW7510	10.00 m	1 unité
CORDPW7515	15.00 m	1 unité
CORDPW7520	20.00 m	1 unité
CORDPW7525	25.00 m	1 unité
CORDPW7530	30.00 m	1 unité
CORDPW7550	50.00 m	1 unité

Pour toute autre longueur, merci de nous interroger.



## LA LIAISON VGA : PETIT POINT TECHNOLOGIQUE

C'est le standard de la vidéo informatique.

Elle permet de transmettre le contenu d'un ordinateur vers un vidéoprojecteur, moniteur...

Cette liaison est présente dans les salles de réunion, de classes, hall d'attentes, gares, aéroports... là où l'on souhaite diffuser de l'information...

## CORDONS FULL VGA MOULÉS - MÂLE / MÂLE



Connecteur 1	Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite	HD15 Mâle Moulé avec Ferrite

Référence	Longueur	Conditionnement
CSVGA11N	1.00 m	1 unité
CSVGA12N	2.00 m	1 unité
CSVGA13N	3.00 m	1 unité
CSVGA15N	5.00 m	1 unité
CSVGA110N	10.00 m	1 unité
CSVGA115N	15.00 m	1 unité
CSVGA120N	20.00 m	1 unité
CSVGA130N	30.00 m	1 unité

## PLASTRON VGA À BORNIER



Ce plastron offre une mise en œuvre simple et très rapide. La qualité de connexion est excellente.

Le raccordement nécessite l'utilisation d'un simple tournevis plat. En suivant le plan de câblage fourni, il suffit d'insérer dans chaque bornier le conducteur du câble qui lui est destiné.

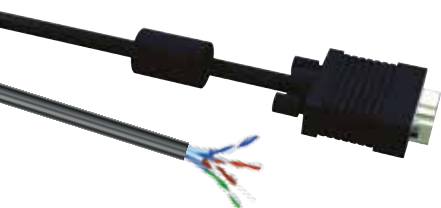
Chaque conducteur est préalablement serti.

Afin de garantir la meilleure qualité d'images, nous préconisons une liaison entre la source (PC) et la diffusion (vidéoprojecteur...) de 30 m maximum.

Dans ce cas, il y a peu de contraintes de profondeur de goulottes, une profondeur de 20 mm est suffisante.

Référence	Désignation	Mode de raccordement	A associer avec
AMVGACI	Plastron avec embase VGA femelle à bornier	À visser	Cordons avec embouts sertis type : CSVGA1xxES

## CORDONS FULL VGA MOULE MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent le raccordement des plastrons VGA à bornier – réf. AMVGACI. Ils disposent d'un connecteur VGA mâle moulé permettant de se connecter directement aux appareils de diffusion. Chaque conducteur de la 2ème extrémité est serti pour être raccordé au plastron VGA à bornier.

Ils sont câblés dans nos ateliers et livrés avec le plan de câblage.

La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm.

Connecteur 1	Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite	Embouts sertis

Référence	Longueur	Conditionnement
CSVGA15ES	5 m	1 unité
CSVGA110ES	10 m	1 unité
CSVGA115ES	15 m	1 unité
CSVGA120ES	20 m	1 unité
CSVGA130ES	30 m	1 unité

## PLASTRON FULL VGA AVEC CORDON VGA FEMELLE



Référence	Désignation
AMVGA2020N	Plastron avec une embase VGA femelle et cordon Full VGA femelle – 0.20 m

## ADAPTATEURS VGA / VGA



Référence	Désignation
AVGAFF	Adaptateur VGA Femelle / VGA Femelle
AVGAMM	Adaptateur VGA Mâle / VGA Mâle

## ADAPTATEURS VGA / BNC



Référence	Désignation
CSVGAB2020	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m
CSVGAB22	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 2 m
CSVGAB1020	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m
CSVGAB12	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 2 m
CSVGAFB1020	Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m
CSVGAFB12	Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 2 m
CSVGAFB2020	Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m
CSVGAFB22	Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 2 m

## ADAPTATEURS VGA / DVI



Référence	Désignation
ADVIMHD15F	Adaptateur VGA Femelle / DVI I mâle
ADVIFHD15M	Adaptateur VGA Mâle / DVI I femelle



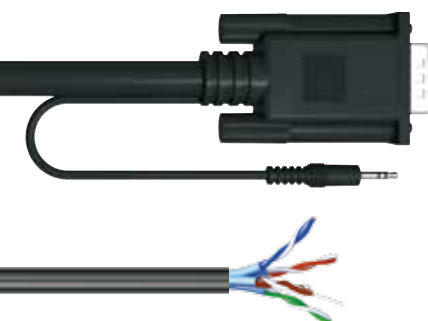
# LIAISONS VGA ET AUDIO



## PLASTRON VGA + AUDIO JACK 3.50 STÉRÉO A BORNIERES

Référence	Désignation	Mode de raccordement	À associer avec
AMVGAJCI	Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 stéréo à bornier	À visser	Cordons Full VGA type: CSVGAJ1xxES

## CORDONS FULL VGA MOULÉS ET JACK 3.50 STÉRÉO - MÂLE / EMBOUITS SERTIS



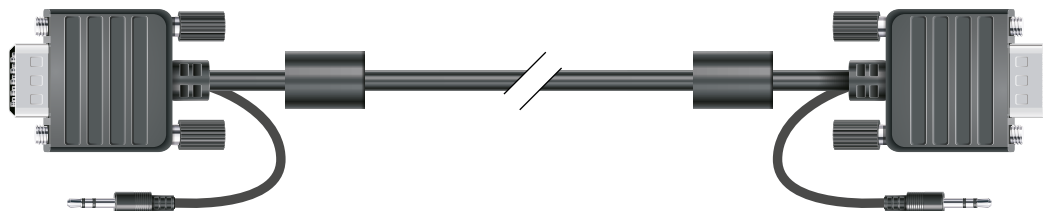
Ces cordons permettent le raccordement d'un plastron VGA / Jack à borniers – réf. AMVGAJCI directement à un écran et à des haut-parleurs. Ils disposent d'un connecteur VGA mâle moulé et d'un jack stéréo permettant de se connecter directement aux appareils de diffusion (vidéoprojecteur, enceintes...). Chaque conducteur de la 2ème extrémité est sertie pour être raccordé au plastron VGA / Jack à borniers. Ils sont câblés dans nos ateliers et livrés avec le plan de câblage. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm. Afin de garantir la meilleure qualité d'images, nous préconisons une liaison entre la source (PC) et la diffusion de 40 m maximum.

Connecteur 1	Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite + Jack stéréo 3.50 mm	Emboutis sertis

Référence	Longueur	Conditionnement
CSVGAJ15ES	5.00 m	1 unité
CSVGAJ110ES	10.00 m	1 unité
CSVGAJ120ES	20.00 m	1 unité

## CORDONS FULL VGA MOULÉS + AUDIO - MÂLE / MÂLE



Connecteur 1	Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite + Jack Stéréo 3.50 mm – 50 cm	HD15 Mâle Moulé avec Ferrite + Jack Stéréo 3.50 mm – 70 cm

Référence	Longueur	Conditionnement
CSVGAJ12N	2.00 m	1 unité
CSVGAJ13N	3.00 m	1 unité
CSVGAJ15N	5.00 m	1 unité
CSVGAJ110N	10.00 m	1 unité
CSVGAJ115N	15.00 m	1 unité
CSVGAJ120N	20.00 m	1 unité

# LIAISONS HDMI



## LA LIAISON HDMI : PETIT POINT TECHNOLOGIQUE

La liaison HDMI permet la transmission des signaux audio, vidéo et de contrôle avec de grandes performances. C'est un standard 100% numérique (pas de compression, ni de conversion) et compatible avec les meilleurs standards de son et de vidéo haute-définition.

Un seul câble : Un câble HDMI remplace 8 câbles audio et 5 câbles vidéo.

## CORDONS HDMI 2.0 – MALE / MALE AVEC FERRITE



Connecteur 1		Connecteur 2	
HDMI mâle moulé avec ferrite		HDMI mâle moulé avec ferrite	
Référence	Longueur	Conditionnement	
CHDMI201050	0.50 m	1 unité	
CHDMI2011	1.00 m	1 unité	
CHDMI2012	2.00 m	1 unité	
CHDMI2013	3.00 m	1 unité	
CHDMI2015	5.00 m	1 unité	
CHDMI20110	10.00 m	1 unité	
CHDMI20115	15.00 m	1 unité	
CHDMI20120	20.00 m	1 unité	

## PLASTRON HDMI AVEC BORNIERES



Le plastron AMHDMICI se raccorde aisément.

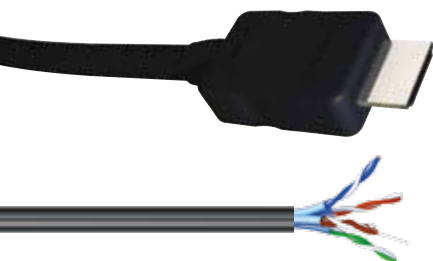
Il suffit de venir visser en face arrière les conducteurs d'un cordon de la gamme CHDMI141xxES.

La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 40 mm. Afin de garantir la meilleure qualité d'images, nous préconisons une liaison entre la source (PC) et la diffusion (vidéoprojecteur...) de 30 m maximum.

Référence	Désignation	Mode de raccordement	A associer avec
AMHDMICI	Plastron avec embase HDMI femelle	À visser	Cordons HDMI type : CHDMI141xxES

# LIAISONS HDMI

## CORDONS HDMI 2.0 – MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder un plastron HDMI à borniers – réf. AMHDMICI - directement à un écran. Ils disposent d'un connecteur HDMI mâle moulé permettant de se connecter directement aux appareils de diffusion. Chaque conducteur de la 2ème extrémité est serti pour être raccordé au plastron HDMI à borniers. Chaque cordon est livré avec son plan de raccordement facilitant ainsi son installation. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm.

Connecteur 1		Connecteur 2	
HDMI mâle moulé avec ferrite		Embout Sertis	
Référence	Longueur	Conditionnement	
CHDMI2015ES	5.00 m	1 unité	
CHDMI20110ES	10.00 m	1 unité	
CHDMI20115ES	15.00 m	1 unité	

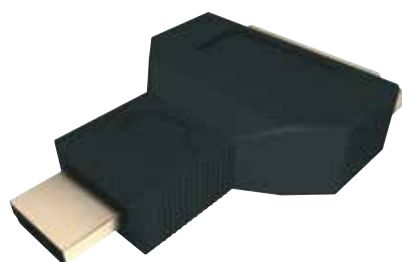
## PLASTRON HDMI AVEC CORDON HDMI FEMELLE



Ce plastron est raccordé en face arrière par un cordon HDMI femelle de 0.20 m. Il permet le raccordement direct d'un cordon réf. CHDMI201xx. Il faut prévoir une goulotte de profondeur de 50 mm pour le passage du connecteur VGA et des ferrites. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 40 mm.

Référence	Désignation
AMHDMI2020	Plastron avec une embase HDMI femelle et un cordon HDMI femelle - 0.20 m

## RACCORDS HDMI



Référence	Désignation
AHDMIFF	Raccord HDMI Femelle / Femelle
AHDMIFMC	Raccord Coudé 90° HDMI Femelle / Mâle

## LA LIAISON DVI : PETIT POINT TECHNOLOGIQUE

C'est la version numérique du VGA. Elle est utilisée pour relier une carte graphique à un écran. La liaison DVI offre une qualité d'affichage de grande qualité avec une image parfaitement nette et de grandes nuances de couleurs.

## CORDONS DVI – MÂLE / MÂLE AVEC FERRITE



Connecteur 1		Connecteur 2	
DVI D Dual Link Mâle Moulé avec ferrite		DVI D Dual Link Mâle Moulé avec ferrite	
Référence	Longueur	Conditionnement	
CDVID12	2.00 m	1 unité	
CDVID13	3.00 m	1 unité	
CDVID15	5.00 m	1 unité	
CDVID110	10.00 m	1 unité	
CDVID115	15.00 m	1 unité	
CDVID120	20.00 m	1 unité	

## PLASTRON DVI À BORNIERES



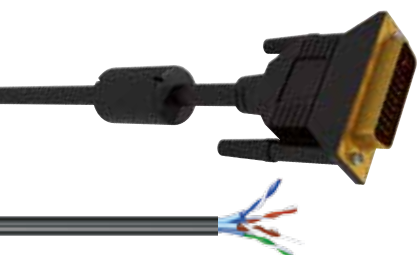
Le raccordement du bornier réf. AMDVICI est simple. A l'aide d'un tournevis, il suffit de venir raccorder les conducteurs des cordons des gammes CDVID1xxES sur chaque bornier.

Un plan de câblage est fourni avec chaque plastron et cordons.

Pour garantir une qualité optimale de la liaison, il est préférable de ne pas dépasser une longueur de 30 m de liaisons entre la source (PC) et la diffusion (Vidéoprojecteur...).

Référence	Désignation	Mode de raccordement	A associer avec
AMDVICI	Plastron avec embase femelle DVID	À visser	Cordons DVI type : CDVID1xxES

## CORDONS DVI DUAL LINK – MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent un raccordement direct à un écran via son connecteur DVID mâle et au plastron AMVGACI grâce aux conducteurs préalablement sertis en atelier. Chaque cordon est livré avec son plan de raccordement facilitant ainsi son installation. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm

Connecteur 1		Connecteur 2	
DVI D Dual Link Mâle Moulé avec ferrite		Embout Sertis	
Référence	Longueur	Conditionnement	
CDVID15ES	5.00 m	1 unité	
CDVID110ES	10.00 m	1 unité	
CDVID115ES	15.00 m	1 unité	

## PLASTRON DVI AVEC CORDON FEMELLE



Ce plastron est raccordé avec un cordon DVI femelle de 0.20 m. Il permet ainsi l'utilisation de cordons CDVID1xx pour effectuer le branchement aux appareils de diffusion. Le passage de ce type de cordon nécessite l'utilisation de goulottes d'une largeur de 40 mm.

Référence	Désignation
AMDVI2020	Plastron avec une embase DVI femelle et un cordon DVI femelle – 0.20 m

## ADAPTATEURS DVI



Référence	Désignation
ADVIFF	Adaptateur - DVI Femelle / DVI Femelle
ADVIMHD15F	Adaptateur - DVI I Mâle / VGA Femelle
ADVIFHD15M	Adaptateur - DVI I Femelle / VGA Mâle
ADVIFHDMIM	Adaptateur – DIV I Femelle / HDMI Mâle
ADVIMHDMIF	Adaptateur – DVI I Mâle / HDMI Femelle

# LIAISONS USB



## PLASTRON USB A 3.0

Référence	Désignation	Mode de raccordement	A associer avec
AMUSBACI	Plastron avec 1 embase USB A	À visser	Cordons type : CUSB3A1xES

## CORDONS USB A 3.0 MÂLE / EMBOUITS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder 1 plastron USBA à borniers – réf. AMUSBACI

Chaque cordon est livré avec son plan de raccordement facilitant ainsi son installation.

La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 12 mm

Connecteur 1	Connecteur 2
Fiche Mâle USB A	Emboutis Sertis

Référence	Longueur	Conditionnement
CUSB3A13ES	3.00 m	1 unité
CUSB3A15ES	5.00 m	1 unité



## PLASTRON USB A AVEC CORDON USB A FEMELLE

Référence	Désignation
AMUSBA2020N	Plastron avec embase femelle USBA et un cordon USBA femelle – 0.20 m

## CORDONS USB A MÂLE / USB B MÂLE – 3.0



Connecteur 1	Connecteur 2
Fiche Mâle USB A	Fiche Mâle USB B

Référence	Longueur	Conditionnement
CUSB3AB108	1.80 m	1 unité
CUSB3AB13	3.00 m	1 unité
CUSB3AB15	5.00 m	1 unité

## CORDONS USB A MÂLE / USB A FEMELLE – 3.0



Connecteur 1	Connecteur 2
Fiche Mâle USB A	Fiche Femelle USB A

Référence	Longueur	Conditionnement
CUSB3AA108	1.80 m	1 unité
CUSB3AA13	3.00 m	1 unité
CUSB3AA15	5.00 m	1 unité

# NOUVELLE RÉGLEMENTATION

EUROPÉENNE DES PRODUITS DE CONSTRUCTION



**À partir du 1er Juillet 2017**  
Harmonisation européenne des essais de produits de construction, notamment les câbles et éléments de câblage fixes installés dans un bâtiment. **Norme EN 50575**



## OBJECTIFS EUROPÉENS

- + Augmenter le niveau de sécurité des personnes et des biens
- + Tester la réaction au feu des matériaux de construction et des câbles
- + Classifier la performance et la qualité des produits de construction



## UN LANGAGE TECHNIQUE COMMUN EN EUROPE

Tests obligatoires pour tous les câbles du bâtiment vendus en Europe  
Une classification unique et homogène de leur réaction au feu

## CHAMPS D'APPLICATION DE LA NORME



Niveau de propagation de la flamme



Niveau calorifique du câble



Acidité et conductivité



Goutelettes et débris enflammés



Opacité des fumées

**Les résultats des tests donnent lieu à une classification**  
**Les 7 classes de comportement au feu sont appelées EUROCLASSES**

## 7 EUROCLASSES

Classification selon niveau de performance au feu

**A<sub>CA</sub>**



Aucune réaction

**B1<sub>CA</sub>**



Réaction très faible

**B2<sub>CA</sub>**



Réaction faible

**C<sub>CA</sub>**



Réaction limitée

**D<sub>CA</sub>**



Réaction acceptable

**E<sub>CA</sub>**



Réaction basique

**F<sub>CA</sub>**



Non classé

## AU 01/07/2017 LE FABRICANT RESPECTERA DEUX OBLIGATIONS

- La déclaration de performance (DDP)
- L'étiquetage et marquage CE de ses produits.



Dès le 1er juillet 2017, TKH GROUP vous proposera des câbles conformes à cette nouvelle réglementation européenne.

A savoir : RPC (Règlement Produit de construction) ou CPR (anglais)  
DDP (Déclaration de performance) ou DOP (anglais)





## PARIS

Air Park de Paris-Sud  
Bâtiment le Cormoran  
3 rue Jeanne Garnerin  
91320 Wissous  
Tél. : 01 69 79 14 47  
Fax : 01 69 79 14 66  
paris@cae-groupe.fr

## LILLE

133 rue Simon Volland  
Parc d'activité de la Cessaie  
59130 Lambersart  
Tél. : 01 69 79 14 47  
Fax : 01 69 79 14 66  
lille@cae-groupe.fr

## MARSEILLE

20 traverse de la Buzine  
La Roseraie Bâtiment B1  
13011 Marseille  
Tél. : 04 91 85 96 80  
Fax : 04 91 49 09 28  
marseille@cae-groupe.fr

## NANTES

Rue Jupiter  
ZAC Antares  
44470 Carquefou  
Tél. : 02 28 01 50 10  
Fax : 02 28 01 57 23  
nantes@cae-groupe.fr

## DEPÔT CENTRAL LOGISTIQUE

ZAC des Brateaux  
Rue des 44 arpents  
Bâtiment A  
91100 Villabé  
Tél.: +33(0)1 60 78 90 58

## BORDEAUX

3 rue du golf - CS 60073  
Parc Innolin  
33701 Merignac Cedex  
Tél. : 05 34 27 25 25  
Fax : 05 34 27 25 26  
bordeaux@cae-groupe.fr

## TOULOUSE

4 avenue de l'Industrie  
Parc Industriel Euronord  
31150 Bruguères  
Tél. : 05 34 27 25 25  
Fax : 05 34 27 25 26  
toulouse@cae-groupe.fr

## LYON

ZAC du Chapotin  
Rue Louise Labbe  
69970 Chaponnay  
Tél. : 04 78 05 05 76  
Fax : 04 78 05 05 48  
lyon@cae-groupe.fr

## SERVICE EXPORT

Air Park de Paris-Sud  
Bâtiment le Cormoran  
3 rue Jeanne Garnerin  
91320 Wissous  
Tél. : +33 (0)1 69 79 14 34  
Fax : +33 (0)1 69 79 14 61  
export@cae-groupe.fr

## SIÈGE SOCIAL

Air Park de Paris-Sud - Bâtiment le Cormoran - 3 rue Jeanne Garnerin 91320 Wissous - Tél. : 01 69 79 14 14 - contact@cae-groupe.fr

[www.cae-groupe.fr](http://www.cae-groupe.fr)