

S2CEB

AUDIO

VIDÉO BROADCAST

AUDIOVISUEL

- **CÂBLES**
- **CONNECTIQUE**
- **CORDONS**
- **ACCESSOIRES**

CATALOGUE 2018

S2CEB est une marque de



SOMMAIRE

p. 3	CAE GROUPE
p. 6	CÂBLES AUDIO
p. 29	CONNECTEURS AUDIO
p. 41	CORDONS AUDIO
p. 68	CÂBLES DMX
p. 71	CONNECTEURS DMX
p. 72	CORDONS DMX
p. 78	CÂBLES ETHERNET
p. 95	CONNECTEURS ETHERNET
p. 99	CORDONS ETHERNET
p. 118	CÂBLES PUISSANCE
p. 119	CONNECTEURS PUISSANCE
p. 122	CORDONS PUISSANCE
p. 128	CABLES VIDEO BROADCAST
p. 147	CONNECTEURS VIDÉO BROADCAST
p. 154	CORDONS VIDEO BROADCAST
p. 162	ACCESSOIRES : BAIES ET COFFRETS
p. 168	ACCESSOIRES : ENROULEURS
p. 172	AUDIOVISUEL – LES SOLUTIONS DE PRÉCABLAGE AUDIOVISUELLES
p. 214	DOSSIER TECHNIQUE
p. 226	INDEX



CAE GROUPE est une filiale de TKH Group, société hollandaise, présente dans le monde entier à travers des filiales de fabrication et de distribution.

Cotée à la bourse d'Amsterdam (Euronext), TKH est une entreprise industrielle organisée autour de 3 cœurs de métiers : "Building", "Télécom", "Industrie".

Au travers de sa marque S2CEB, CAE GROUPE fabrique et distribue une gamme complète de câbles, cordons et de connecteurs audio, vidéo, lumière et Ethersound.

S2CEB propose une offre complète de services afin de répondre aux exigences liées à la prestation audiovisuelle.

Les solutions

S2CEB propose une large gamme :

- Câbles audio, vidéo, lumière, Ethernet et fibres optiques
- Connectique audio & vidéo
- Cordons et système de câblage
- Panneaux 19 », boîtiers de scène
- Plastrons équipés
- Enrouleurs



Maîtrise de la fabrication

S2CEB dispose des unités de production du groupe TKH, présentes dans le monde entier et organisées par spécialités : fibres optiques, câbles cuivre, cordons, étude et production de connecteurs.

Chaque usine travaille en conformité avec les normes internationales ISO 9001 et ISO 14001.

Cette véritable force industrielle permet de répondre aux besoins des nouvelles technologies, de créer de nouveaux standards et surtout de proposer une solution adaptée aux besoins de chaque partenaire en terme de câblage.

CAE GROUPE dispose d'une unité de production de câblage. Cette unité de fabrication est spécialisée dans la conception de cordons audio, vidéo, ethernet, fibres optiques et dans la réalisation de boîtiers de scène et de patchs équipés. Elle permet de répondre dans les plus brefs délais aux problématiques de câblage de nos clients.

Tous les produits sont conçus et contrôlés par le service de Recherche technique et qualité de CAE GROUPE.

Une maîtrise qui permet de suivre les dernières tendances technologiques, de proposer un accompagnement précis et personnalisé pour toute demande de développement spécifique et de garantir la qualité et la fiabilité de nos produits.

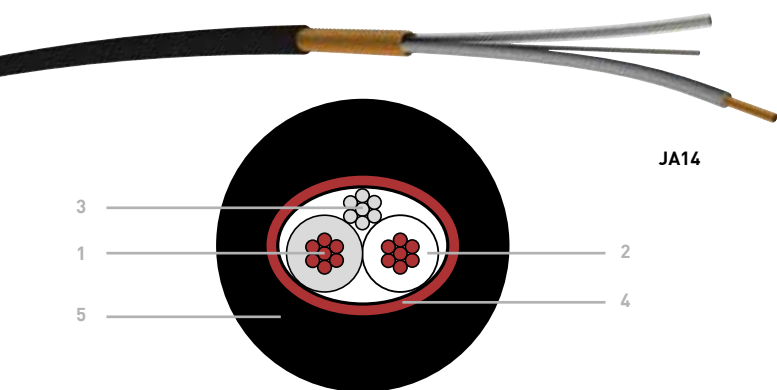






AUDIO

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : JA 14



Avantages

- Grande souplesse
- Faible encombrement
- Grande facilité d'utilisation

Applications

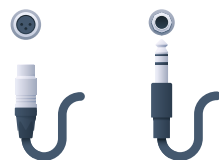
- Liaison audio symétrique analogique
- Application mobile et installation
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène

1. Composition de l'âme : 18 x 0,10 mm cuivre rouge
Section : 0,14 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : gris / translucide
3. Drain de masse : 7 x 0,20 mm cuivre étamé
4. Blindage général : Guipage cuivre rouge
5. Gaine extérieure : PVC noir - ø 2.65 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 14 mm
poste mobile : 26 mm

Connectique



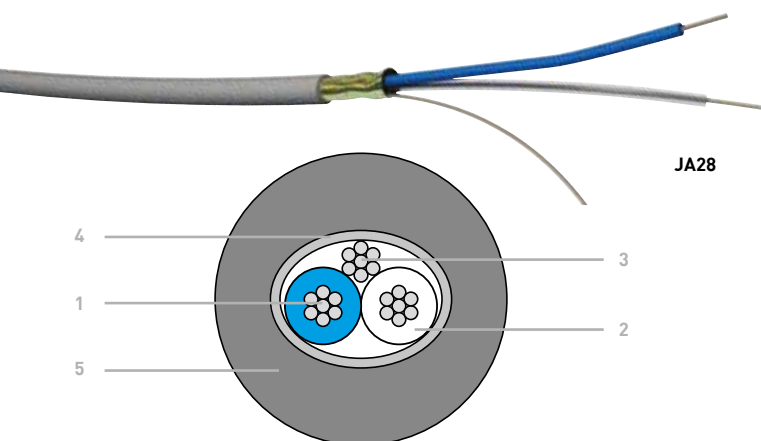
XLR 3 points Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
JA14	1	0,14 mm ²	PVC noir	2,65 mm	13 kg / km	100 m

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : JA 28



Avantages

- Blindage de 100 %
- Facilité de câblage

Applications

- Liaison audio symétrique analogique
- Application mobile et installation
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Câblage de studio, car-régie

Données normatives

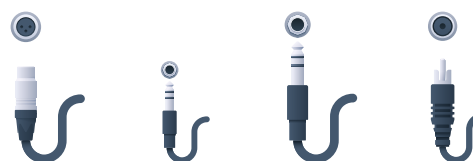
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 7 x 0,20 mm cuivre étamé
Section : 0,22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : bleu / translucide
3. Drain de masse : 7 x 0,20 mm cuivre étamé
4. Blindage général : Feuillard aluminium
5. Gaine extérieure : PVC Gris - ø 2.90 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C / + 85°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm
poste mobile : 45 mm

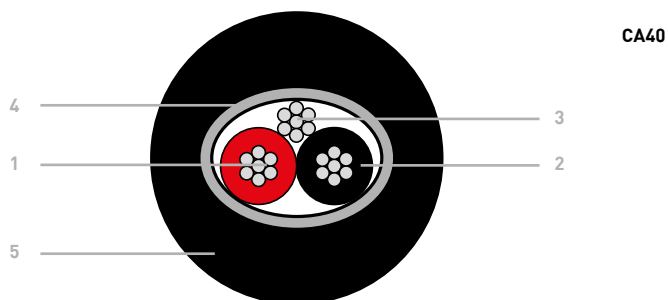
Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm RCA

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
JA28	1	0,22 mm ²	PVC gris	2,90 mm	15 kg / km	200 m, à la coupe

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : CA 40



Avantages

- Blindage de 100 %
- Facilité de câblage

Applications

- Audio symétrique analogique
- Application mobile, installation et broadcast
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
Section : 0,22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / noir
3. Drain de masse : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
4. Blindage général : Feuillard aluminium + drain de masse
5. Gaine extérieure : PVC Noir – ø 4.00 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C / + 85°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 20 mm
poste mobile : 40 mm

Données normatives

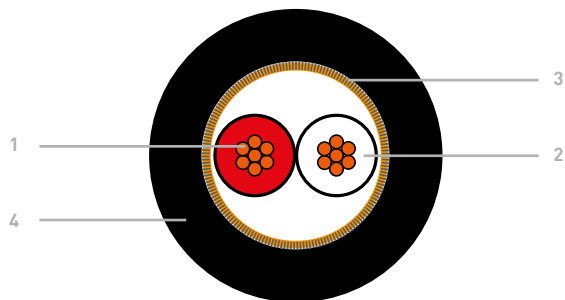
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
CA40	1	0.22 mm ²	PVC noir	4.00 mm	22 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : MIC 222



MIC222



Avantages

- Excellent rapport qualité / prix
- Grande performance

Applications

- Raccordement de microphones et équipements symétriques en niveau ligne
- Application mobile, installation fixe

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre rouge
Section : 0,22 mm²
2. Isolation du conducteur : PVC
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Tresse cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 5.00 mm

Caractéristiques mécaniques

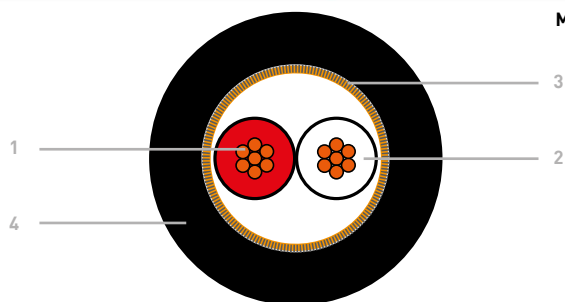
- Température d'utilisation : - 10°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 35 mm
poste mobile : 50 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
MIC222	1	0.22 mm ²	PVC noir	5.00 mm	35 kg / km	100 et 500 m

CÂBLE MICROPHONE FRNC : MIC 222 FRNC



MIC222FRNC



Avantages

- Haute résistance de la gaine extérieure
- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant du public

Applications

- Liaisons microphoniques
- Liaisons audio symétriques pour signaux audio analogiques
- Installation dans bâtiment recevant du public

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du taux de gaz acide halogéné et du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-1 & -2
- Détermination de la densité des fumées : IEC 61034-1 & -2
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 cuivre rouge
Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : PVC
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Tresse cuivre rouge
4. Gaine extérieure : FRNC noir – Ø 5.00 mm

Caractéristiques mécaniques

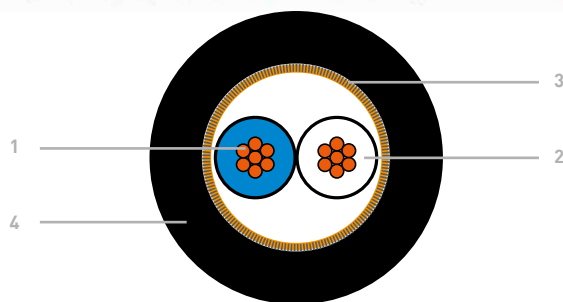
- Température d'utilisation : -20°C / + 80°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 5 x Ø

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
MIC222FRNC	1	0.22 mm ²	FRNC noir	5.00 mm	45 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : MIC 240



MIC240



Avantages

- Excellent rapport qualité / prix
- Grande performance

Applications

- Raccordement de microphones et équipements symétriques en niveau ligne
- Application mobile, installation fixe

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

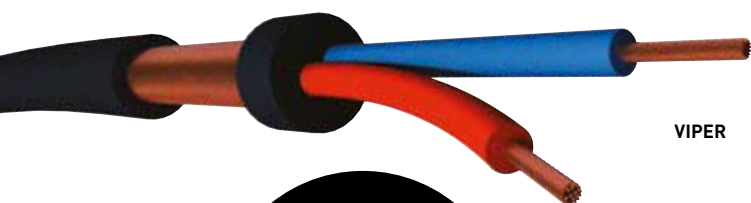
1. Composition de l'âme : 16 x 0.20 mm cuivre rouge
Section : 0,50 mm²
2. Isolation du conducteur : PVC
Repérage couleurs des conducteurs : bleu / blanc
3. Blindage général : Tresse cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 6.20 mm

Caractéristiques mécaniques

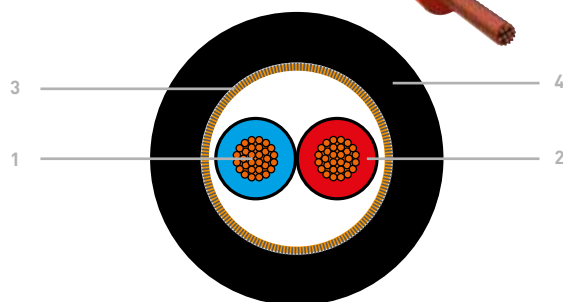
- Température d'utilisation : -10°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm
poste mobile : 60 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
MIC240	1	0.50 mm ²	PVC noir	6.20 mm	55 kg / km	100 et 500 m

CÂBLE MICROPHONE : VIPER



VIPER



Avantages

- Grande souplesse
- Bonne tenue mécanique
- Facilité d'enroulement
- Bonne résistance aux tractions
- Étudié pour être enroulé, déroulé, plié et écrasé
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Audio symétrique analogique
- Best-seller
- Idéal pour toutes les prestations scéniques

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

Données normatives

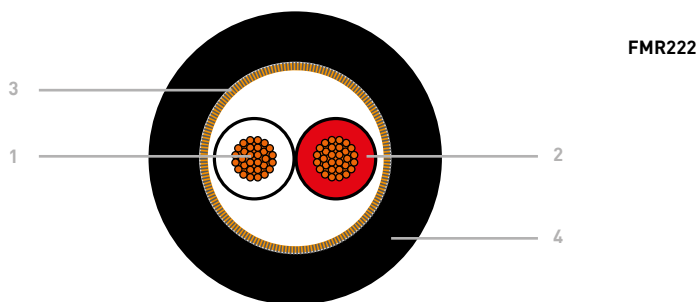
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm
poste mobile : 60 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
VIPER	1	0.22 mm ²	PVC noir	6.35 mm	45 kg / km	100 et 500 m

CÂBLE MICROPHONE : FMR 222



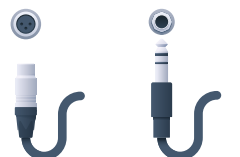
Avantages

- Blindage de 100 % grâce à l'utilisation d'un double guipage
- Faible bruit microphonique grâce à une gaine intermédiaire semi-conductrice
- Transmission optimale du signal audio obtenue par l'utilisation du cuivre OFC

Applications

- Liaison microphone dans les milieux sensibles tels que : studios d'enregistrement, radios et TV
- Toutes liaisons audio symétriques analogiques

Connectique



XLR 3 points Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 28 x 0.10 mm cuivre rouge OFC
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Double guipage cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 6.20 mm

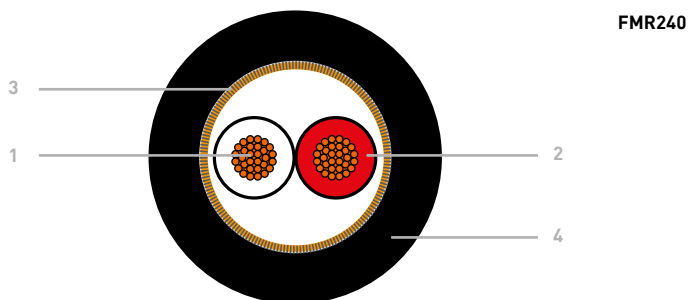
Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 10°C / + 70°
- Rayon de courbure : 30 mm

Références

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FMR222	1	0.22 mm ²	PVC noir	6.20 mm	50 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : FMR 240



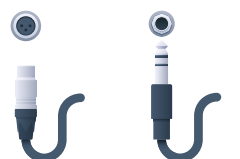
Avantages

- Blindage de 100 % grâce à l'utilisation d'un double guipage
- Faible bruit microphonique grâce à une gaine intermédiaire semi-conductrice
- Transmission optimale du signal audio obtenue par l'utilisation du cuivre OFC

Applications

- Liaison microphone dans les milieux sensibles tels que : studios d'enregistrement, radios et TV
- Raccordement grande distance
- Toutes liaisons audio symétriques analogiques

Connectique



XLR 3 points Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

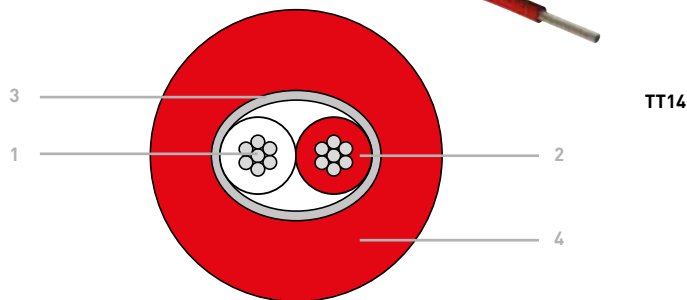
1. Composition de l'âme : 48 x 0.10 mm cuivre rouge OFC
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Double guipage cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC Noir – Ø 6.70 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 10°C / + 70°
- Rayon de courbure : 30 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FMR240	1	0.40 mm ²	PVC noir	6.70 mm	65 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE ET PATCH : TT 14



TT14



Avantages

- Résistance aux écrasements et à la traction
- Blindage de 100 %
- Grande souplesse
- Existe en différentes couleurs de gaine extérieure

Applications

- Liaison audio symétrique analogique
- Application mobile et installation
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Idéal pour câblage de connecteurs type jacks TT et GPO

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 18 x 0,10 mm cuivre étamé
Section : 0,14 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Guipage cuivre étamé
4. Gaine extérieure : PVC – Ø 4.60 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm
poste mobile : 45 mm

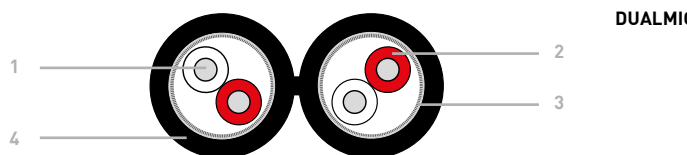
Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm Jack Bantam Jack GPO

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
TT14	1	0.14 mm ²	PVC noir	4.60 mm	27 kg / km	À la coupe
TT14R	1	0.14 mm ²	PVC rouge	4.60 mm	27 kg / km	À la coupe
TT14B	1	0.14 mm ²	PVC bleu	4.60 mm	27 kg / km	À la coupe

CÂBLE MICROPHONE ET PATCH : DUAL MIC



DUALMIC



Avantages

- Excellent rapport qualité / prix
- Grande performance

Applications

- Cordons microphones stéréo
- Cordons d'insert
- Raccordement de microphones
- Équipements symétriques au niveau ligne
- Application mobile, installation fixe, studio

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 18 x 0,10 mm cuivre étamé
Section : 0,14 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Guipage cuivre étamé
4. Gaine extérieure : PVC Noir – Ø 3.40 X 7.00 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 22 mm
poste mobile : 45 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DUALMIC	2	0.14 mm ²	PVC noir	3.40 x 7.00 mm	40 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : STARQUAD

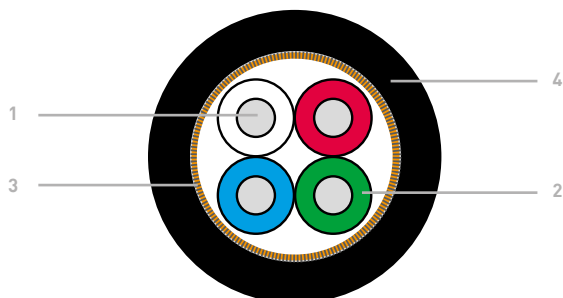


STARQUAD



Avantages

- Blindage de 100 % grâce à l'utilisation d'un double guipage
- Faible bruit microphonique
- Haute résistance aux parasitages
- Immunité contre les interférences électromagnétiques obtenue par son double blindage et son assemblage en quarte



Applications

- Audio symétrique analogique
- Application mobile, installation fixe, studios d'enregistrement
- Liaison audio en milieu broadcast

Caractéristiques mécaniques

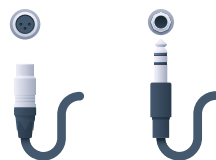
- Température d'utilisation : - 5°C - + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 35 mm
poste mobile : 55 mm

1. Composition de l'âme : 19 x 0.12 mm cuivre étamé
Section : 0,22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc / bleu / vert
3. Blindage général : Double guipage cuivre étamé
4. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 6.80 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



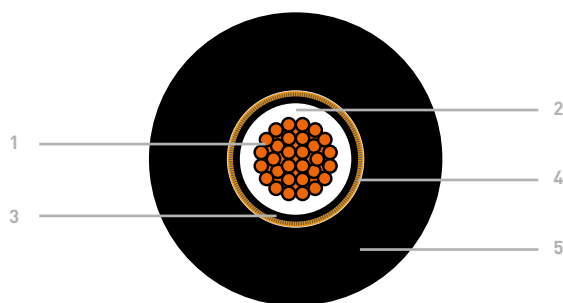
XLR 3 points Jack 6.35 mm

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
STARQUAD	4	0.22 mm ²	PVC noir	6.80 mm	82 kg / km	À la coupe

CÂBLE INSTRUMENT : COBRA



COBRA



Avantages

- Grande souplesse
- Bonne tenue mécanique
- Facilité d'enroulement
- Blindage de 100 % grâce à la combinaison d'un guipage et d'une couche conductrice de carbone
- Bonne résistance aux tractions
- Étudié pour être enroulé, déroulé, plié et écrasé
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Audio asymétrique analogique
- Câble de connexion pour guitare
- Idéal pour toutes les prestations scéniques

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°C - + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre rouge
Section : 0,22 mm² - AWG24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène cellulaire
3. Isolation : Couche synthétique semi-conductrice
4. Blindage général : Guipage cuivre rouge
5. Gaine extérieure : PVC Noir – Ø 6.00 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



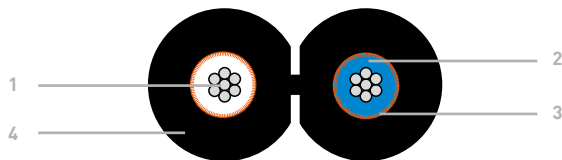
Jack mono 6.35 mm

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
COBRA	1	0.22 mm ²	PVC noir	6.00 mm	40 kg / km	100 m

CÂBLE ASYMÉTRIQUE : DUAL 22



DUAL22



1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
Section : 0,22 mm² - AWG24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : translucide / bleu
3. Blindage général : Guipage cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 3.50 x 6.50 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C - + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 25 mm
poste mobile : 50 mm



Avantages

- Une fiabilité de transmission absolue
- Une qualité de son parfait lors de l'écoute
- Une facilité d'emploi grâce à la grande souplesse du câble

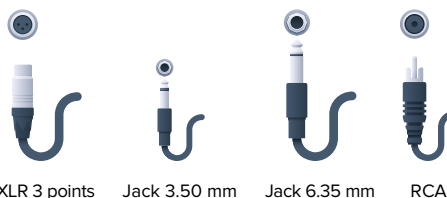
Applications

- Audio asymétrique analogique
- Installation fixe et mobile
- HiFi
- Cordons type RCA/RCA et RCA/Jack

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique

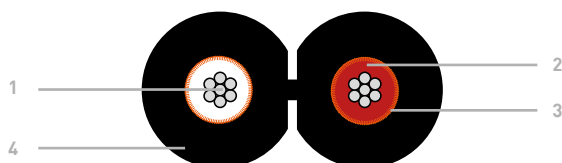


Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DUAL22	2	0,22 mm ²	PVC noir	3.50 mm x 6.50 mm	40 kg / km	100 m

CÂBLE ASYMÉTRIQUE : DUAL 22HQ



DUAL22HQ



1. Composition de l'âme : 28 x 0.10 mm cuivre étamé
Section : 0,22 mm² - AWG24
2. Isolation du conducteur : PE cellulaire
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / blanc
3. Blindage général : Guipage cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 5.00 x 9.00 mm

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C - + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 25 mm
poste mobile : 50 mm



Avantages

- Une fiabilité de transmission absolue
- Une qualité de son parfait lors de l'écoute
- Une facilité d'emploi grâce à la grande souplesse du câble
- Un diamètre extérieur plus important permettant l'utilisation de RCA métal haut de gamme
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

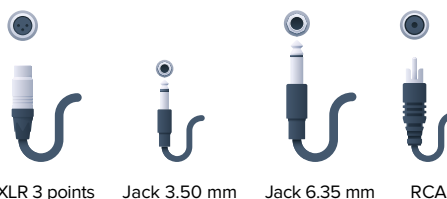
Applications

- Audio asymétrique analogique
- Installation fixe et mobile
- HiFi
- Cordons type RCA/RCA et RCA/Jack
- Brassage audio

Données normatives

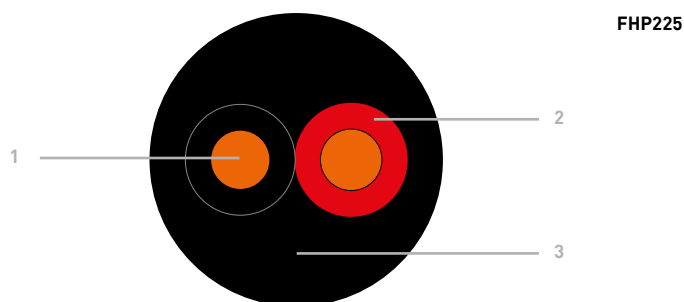
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DUAL22HQ	2	0,22 mm ²	PVC noir	5.00 mm x 9.00 mm	65 kg / km	100 m

CÂBLES HP : FHP 215 – FHP 225 – FHP 2400



FHP225

Avantages

- Robustesse
- Repérage couleurs des conducteurs
- Bonne tenue mécanique
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

1. Composition de l'âme : multibrins cuivre rouge
 - FHP215 : 27 x 0,25 mm
 - FHP225 : 45 x 0,25 mm
 - FHP2400 : 127 x 0,20 mm
2. Isolation du conducteur : PVC
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / noir
3. Gaine extérieure : PVC Noir

Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage des amplis et des haut-parleurs
- Câblage en installation fixe et mobile
- Public address

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C - + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 5 x diamètre ext.
poste mobile : 10 x diamètre ext.

Caractéristique électrique

- Tension d'utilisation : 300 v

Connectique



Speakon

Données normatives

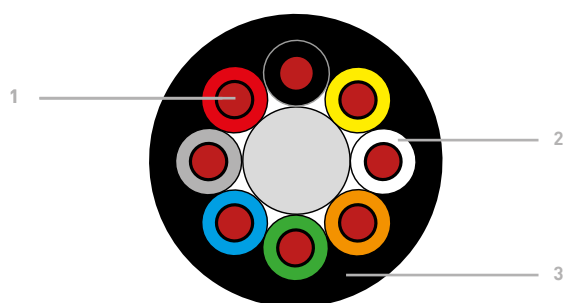
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FHP215	2	1.50 mm ²	PVC noir	6.20 mm	60 kg / km	100 m et 500 m
FHP225	2	2.50 mm ²	PVC noir	7.40 mm	87 kg / km	100 m et 500 m
FHP2400	2	4.00 mm ²	PVC noir	10.20 mm	130 kg / km	À la coupe

CÂBLES HP MULTICONDUCTEURS : FHP



FHP



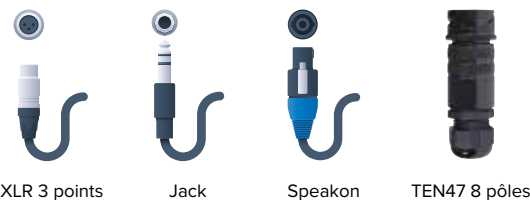
Avantages

- Robustesse
- Existe en 4 et 8 conducteurs pour les systèmes de sonorisation multivoies
- Repérage couleurs des conducteurs
- Bonne tenue mécanique

Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage des amplis et des haut-parleurs.
- Câblage en installation fixe et mobile
- Sonorisation en ligne 100 volts

Connectique



XLR 3 points

Jack

Speakon

TEN47 8 pôles

1. Composition de l'âme : Multibrins cuivre rouge

FHP425 : 45 x 0,25 mm

FHP4400 : 127 x 0,20 mm

FHP825 : 45 x 0,25 mm

FHP8400N : 225 x 0,15 mm

2. Isolation du conducteur : PVC

Repérage couleurs des conducteurs : N°1 : rouge,

N°2 : noir, N°3 : jaune, N°4 : blanc, N°5 : bleu,

N°6 : orange, N°7 : gris, N°8 : vert

3. Gaine extérieure : PVC noir

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : -20°C / +70°C
poste mobile : -10°C / +70°C
- Rayon de courbure :
poste fixe : 5 x Ø
poste mobile : 10 x Ø

Caractéristiques électriques

- Tension d'utilisation : 300 v

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FHP 425	4	2.50 mm ²	PVC noir	10.25 mm	160 kg / km	À la coupe
FHP 4400	4	4.00 mm ²	PVC noir	12.20 mm	260 kg / km	À la coupe
FHP 825	8	2.50 mm ²	PVC noir	15.80 mm	350 kg / km	À la coupe
FHP 8400N	8	4.00 mm ²	PVC noir	18.50 mm	582 kg / km	À la coupe

CÂBLES HP : FHP FRNC

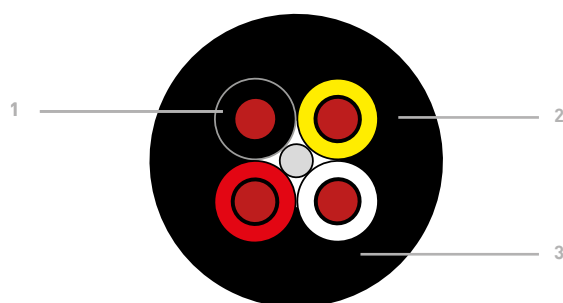


Avantages

- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant le public



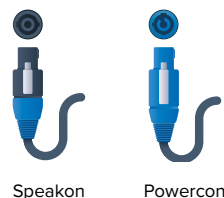
FHPFRNC



Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation sur des sites accueillant du public
- Installation fixe

Connectique



Speakon

Powercon

1. Composition de l'âme : Multibrins cuivre rouge – classe 5 / IEC 60228

- FHP215FRNC : 27 x 0,25 mm
- FHP225FRNC : 45 x 0,25 mm
- FHP2400FRNC : 127 x 0,20 mm
- FHP425FRNC : 45 x 0,25 mm
- FHP4400FRNC : 127 x 0,20 mm

2. Isolation du conducteur : FRNC

Repérage couleurs des conducteurs : N°1 : rouge, N°2 : noir, N°3 : jaune, N°4 : blanc, N°5 : bleu, N°6 : orange, N°7 : gris, N°8 : vert

3. Gaine extérieure : FRNC noir

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C / + 80°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 8 x Ø

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-3-24
- Détermination du taux de gaz acide halogéné et du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-1 & -2
- Détermination de la densité des fumées : IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques électriques

- Tension d'utilisation : 300 v

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FHP215FRNC	2	1.50 mm ²	FRNC noir	6.60 mm	60 kg / km	À la coupe
FHP225FRNC	2	2.50 mm ²	FRNC noir	7.70 mm	87 kg / km	À la coupe
FHP2400FRNC	2	4.00 mm ²	FRNC noir	11.80 mm	199 kg / km	À la coupe
FHP425FRNC	4	2.50 mm ²	FRNC noir	9.40 mm	160 kg / km	À la coupe
FHP4400FRNC	4	4.00 mm ²	FRNC noir	12.80 mm	260 kg / km	À la coupe

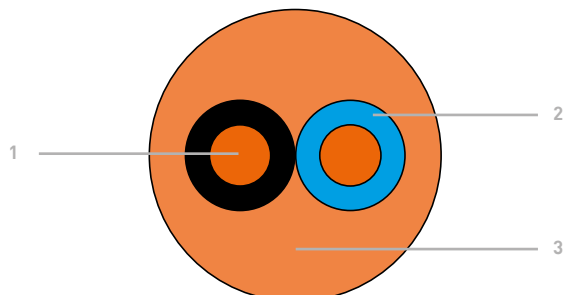
CÂBLES HAUT-PARLEURS : FHP CR1C1



Avantages

- Répond à toutes les normes de sécurité incendie des bâtiments recevant le public
- Haute résistance aux températures extrêmes : - 60°C + 200°C
- Excellente flexibilité

FHPCR1C1



1. Composition de l'âme : multibrins cuivre rouge, classe 5
2. Isolation du conducteur : Elastomère de silicone
Repérage couleurs des conducteurs : N°1 : Bleu
N°2 : Noir
N°3 : Brun
N°4 : Vert/Jaune
3. Gaine extérieure : Elastomère de silicone - orange

Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation sur des sites accueillant du public
- Câblage des amplis et des haut-parleurs
- Public adress
- Idéal pour les applications mobiles

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 60°C - + 200°C
- Rayon de courbure : 4 x Ø

Connectique



Speakon

Caractéristique électrique

- Tension d'utilisation : 300 / 500 v

Données normatives

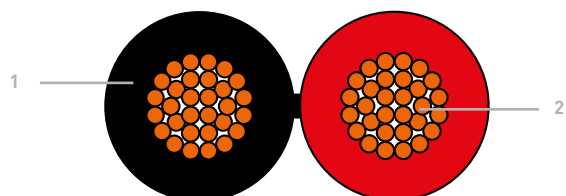
- Résistant au feu : CR1 selon norme NFC 32-070, conforme à la norme IEC 60331
- Non propagateur de l'incendie : C1 selon norme NFC 32-070 essai 2.2
- Non propagateur de la flamme : C2 selon norme NCF 32-070 essai 1, conforme à la norme IEC 60332-1
- Sans halogène, faible dégagement toxique ou corrosif

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
FHP215CR1C1	2	1.50 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	12.50 mm	60 kg / km	À la coupe
FHP225CR1C1	2	2.50 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	13.50 mm	87 kg / km	À la coupe
FHP2400CR1C1	2	4.00 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	15.00 mm	119 kg / km	À la coupe
FHP415CR1C1	4	1.50 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	14.00 mm	140 kg / km	À la coupe
FHP425CR1C1	4	2.50 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	15.50 mm	205 kg / km	À la coupe
FHP4400CR1C1	4	4.00 mm ²	Elastomère de silicone - Orange	17.00 mm	300 kg / km	À la coupe

CÂBLES HAUT-PARLEURS PLATS : SÉRIE 4030



40304089



Avantages

- Bon rapport qualité / prix
- Facile à installer
- Repérage mécanique du conducteur par stries

1. Composition de l'âme : multibrins cuivre rouge
2. Gaine extérieure : PVC

Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage en installations fixe et mobile
- Installation en ligne 100 volts

Caractéristique électrique

- Tension d'utilisation : 300 v

Caractéristiques mécaniques

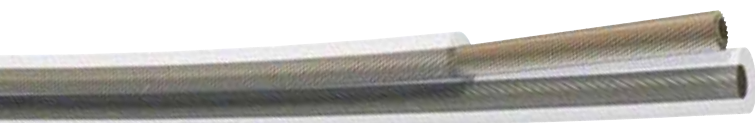
- Température d'utilisation : poste fixe : - 25°C + 70°C
poste mobile : - 5°C + 70°C
- Rayon de courbure : 8 x diamètre extérieur

Données normatives

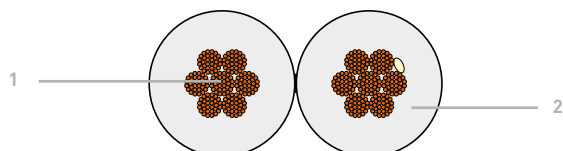
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
4030.5082B	2	0.50 mm ²	PVC blanc	1.80 x 3.70 mm	100 m
4030.4008	2	0.50 mm ²	PVC rouge / noir	1.80 x 3.70 mm	100 m
4030.5067N	2	0.75 mm ²	PVC noir	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067B	2	0.75 mm ²	PVC blanc	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067G	2	0.75 mm ²	PVC gris	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.4089	2	0.75 mm ²	PVC rouge / noir	2.40 x 4.20 mm	100 m
4030.5122N	2	1.00 mm ²	PVC noir	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5122G	2	1.00 mm ²	PVC gris	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5122B	2	1.00 mm ²	PVC blanc	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.4150	2	1.00 mm ²	PVC rouge / noir	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5126N	2	1.50 mm ²	PVC noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.5126B	2	1.50 mm ²	PVC blanc	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.5126G	2	1.50 mm ²	PVC gris	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.7126RN	2	1.50 mm ²	PVC rouge / noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.7126RN5	2	1.50 mm ²	PVC rouge / noir	2.60 x 5.20 mm	500 m
4030.8250	2	2.50 mm ²	PVC rouge / noir	3.90 x 8.00 mm	100 m

CÂBLES HAUT-PARLEURS PLATS : SÉRIE FLAT TWIN



40306150



Avantages

- Cuivre OFC
- Double repérage des conducteurs
- Grande souplesse

1. Composition de l'âme : multibrins cuivre rouge OFC
 - 4030.6150 : 84 x 0.15 mm
 - 4030.6200 : 112 x 0.15 mm
 - 4030.6250 : 140 x 0.15 mm

2. Gaine extérieure : PVC translucide
 Repérage des conducteurs : Conducteur + : nervure longitudinale
 Conducteur - : rond

Applications

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- HiFi
- Câblage en installations fixe et mobile

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 30°C + 70°C
 poste mobile : - 10°C + 70°C
- Rayon de courbure : 8 x diamètre extérieur

Caractéristique électrique

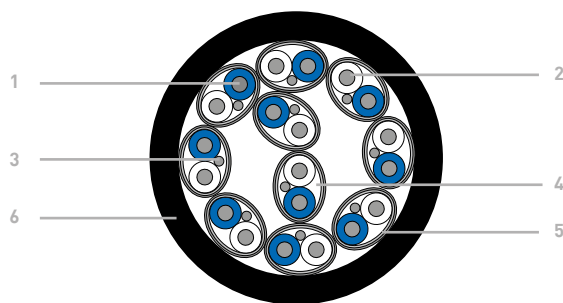
- Tension d'utilisation : 300 v

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Conditionnement
4030.6150	2	1.50 mm ²	PVC translucide	3.40 x 7.80 mm	100 m
4030.6200	2	2.00 mm ²	PVC translucide	3.50 x 8.00 mm	100 m
4030.6250	2	2.50 mm ²	PVC translucide	3.80 x 8.60 mm	100 m

MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE : **MPAI**



MPAI



Avantages

- Blindage et gainage individuel des paires
- Blindage général
- Excellente protection contre les parasitages et interférences électromagnétiques

Applications

- Audio analogique
- Installations fixes
- Liaisons audio en environnement perturbé
- Câblage de studio

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : Translucide / bleu
Repérage des paires : Par numéro
3. Drain de masse paire : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
4. Blindage de la paire : Feuillard aluminium PES + drain de masse en cuivre étamé
5. Blindage général : Feuillard aluminium PES + drain de masse en cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PVC Noir

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 30°C + 80°C
- Rayon de courbure : 5 x diamètre extérieur

Connectique



XLR 3 points



Jack



Connecteur cylindrique



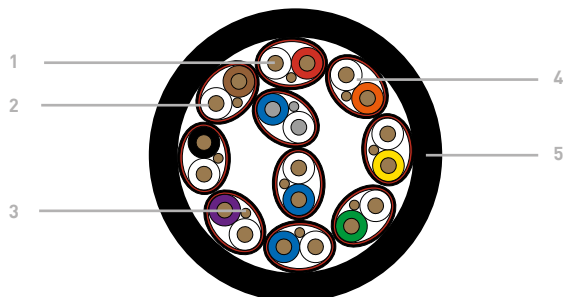
Connecteur rectangulaire

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre	Poids	Conditionnement
MPAI2	2	0.22 mm ²	PVC Noir	7.90 mm	92 kg / km	À la coupe
MPAI4	4	0.22 mm ²	PVC Noir	9.10 mm	145 kg / km	À la coupe
MPAI8	8	0.22 mm ²	PVC Noir	12.20 mm	207 kg / km	À la coupe
MPAI12	12	0.22 mm ²	PVC Noir	15.20 mm	308 kg / km	À la coupe
MPAI16	16	0.22 mm ²	PVC Noir	17.00 mm	388 kg / km	À la coupe
MPAI24	24	0.22 mm ²	PVC Noir	22.00 mm	577 kg / km	À la coupe
MPAI32	32	0.22 mm ²	PVC Noir	24.60 mm	732 kg / km	À la coupe

MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE : MPAP



MPAP



Avantages

- Très grande souplesse
- Tirage sur grandes longueurs grâce à sa section de 0,22 mm²
- Facilité de câblage grâce aux repérages des paires par couleur et par numéro
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Audio analogique
- Toutes transmissions audio analogiques aussi bien fixe que mobile ou broadcast
- Idéal pour toutes les applications audio analogiques mobiles de grandes longueurs

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



XLR 3 points



Jack



Connecteur cylindrique



Connecteur rectangulaire

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 5 x diamètre ext.
poste mobile : 10 x diamètre ext.

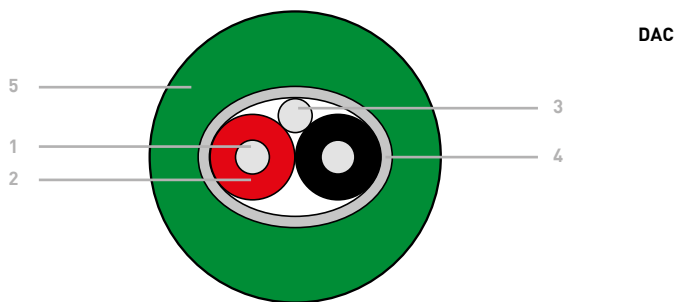
REPÉRAGE DES PAIRES

REPÉRAGE DES PAIRES					REPÉRAGE DES CONDUCTEURS	
Noir (*)	Marron (*)	Rouge (*)	Orange (*)	Jaune (*)		
	10	20	30	40	Transparent	Noir
1	11	21	31	41	Transparent	Marron
2	12	22	32	42	Transparent	Rouge
3	13	23	33	43	Transparent	Orange
4	14	24	34	44	Transparent	Jaune
5	15	25	35	45	Transparent	Vert
6	16	26	36	46	Transparent	Bleu
7	17	27	37	47	Transparent	Violet
8	18	28	38	48	Transparent	Gris
9	19	29	39	49	Transparent	Blanc

(*) Couleur de la gaine individuelle des paires + N° de la paire

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine Extérieure	Diamètre extérieure	Poids	Conditionnement
MPAP2	2	0,22 mm ²	PVC noir	8.00 mm	75 kg / km	À la coupe
MPAP4	4	0,22 mm ²	PVC noir	9.50 mm	113 kg / km	À la coupe
MPAP8	8	0,22 mm ²	PVC noir	12.20 mm	191 kg / km	À la coupe
MPAP12	12	0,22 mm ²	PVC noir	14.30 mm	268 kg / km	À la coupe
MPAP16	16	0,22 mm ²	PVC noir	16.00 mm	354 kg / km	À la coupe
MPAP20	20	0,22 mm ²	PVC noir	17.80 mm	434 kg / km	À la coupe
MPAP24	24	0,22 mm ²	PVC noir	20.20 mm	522 kg / km	À la coupe
MPAP32	32	0,22 mm ²	PVC noir	22.50 mm	671 kg / km	À la coupe
MPAP40	40	0,22 mm ²	PVC noir	24.70 mm	821 kg / km	À la coupe
MPAP48	48	0,22 mm ²	PVC noir	26.60 mm	969 kg / km	À la coupe

PAIRES DE BRASSAGE NUMÉRIQUE : DAC



DAC



Avantages

- Norme AES / EBU 110 OHM
- Blindage de 100 %
- Liaison numérique sur grandes distances

Applications

- Liaison audio symétrique numérique
- Installation broadcast
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Câblage de studio, car-régie

Connectique



XLR 3 points

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 OHM +/- 10
- Atténuation : 1 MHz : 3,60 dB / 100 m
10 MHz : 9,40 dB / 100 m
20 MHz : 13,00 dB / 100 m

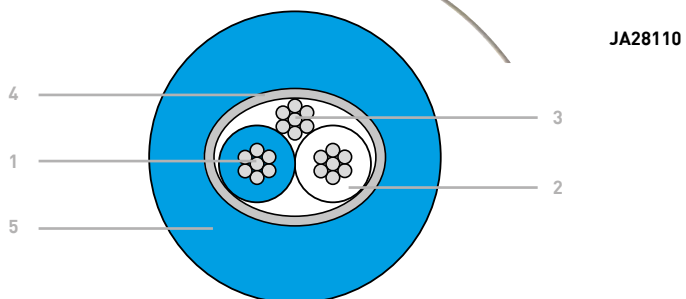
1. Composition de l'âme : 1 x 0.40 mm Cuivre étamé
2. Isolation du conducteur : Polyoléfine Cellulaire
Repérage couleurs des conducteurs : Rouge / Noir
3. Drain de masse paire : 1 x 0.40 mm Cuivre étamé
4. Blindage général : Feuillard aluminium
5. Gaine extérieure : PVC Vert - Ø 3.00 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DAC	1	26	PVC vert	3.00 mm	12.50 kg / km	À la coupe

PAIRES DE BRASSAGE NUMÉRIQUE : JA28110



JA28110



Avantages

- Norme AES / EBU 110 OHM
- Blindage de 100 %

Applications

- Liaison audio symétrique numérique
- Installation fixe ou mobile
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Câblage car-régie

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Connectique



XLR 3 points

Caractéristiques mécaniques

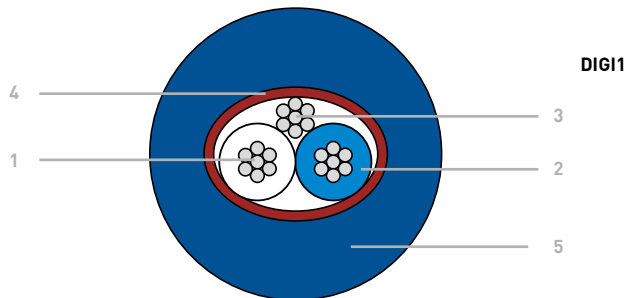
- Température d'utilisation : - 30°C / + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 30 mm
poste mobile : 45 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Atténuation : 1 MHz : 3,60 dB / 100 m
10 MHz : 9,40 dB / 100 m
20 MHz : 13,00 dB / 100 m

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
JA28110	1	0.22 mm ²	PVC bleu	3.80 mm	20 kg / km	100 & 500 m

PAIRE DE BRASSAGE NUMÉRIQUE : DIGI1



Avantages

- Norme AES / EBU 100 Ω
- Grande souplesse
- Faible encombrement

Applications

- Liaison audio numérique
- Applications mobiles et installations
- Câblage interne de racks, coffrets et baies

Connectique



XLR 3 points

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

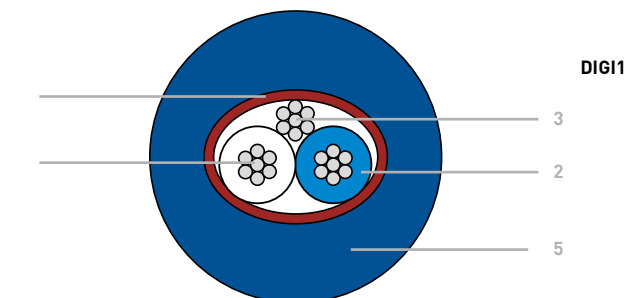
1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm Cuivre rouge
Section : 0.22 mm² - AWG 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : Blanc / Bleu
3. Drain de masse paire : 7 x 0.20 mm Cuivre étamé
4. Blindage général : Guipage Cuivre rouge
5. Gaine extérieure : PVC bleu – Ø 4.60 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Atténuation : 1 MHz : 2,10 dB / 100 m
10 MHz : 10,50 dB / 100 m
20 MHz : 20,00 dB / 100 m

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DIGI1	1	0.22 mm ²	PVC bleu	4.60 mm	27 kg / km	À la coupe

PAIRE DE BRASSAGE NUMÉRIQUE LSZH : DIGI1LSZH



Avantages

- Gaine sans halogène avec faible émanation de fumée toxique
- Gaine extérieure robuste et peu abrasive

Applications

- Liaison audio numérique
- Applications mobiles et installations
- Câblage interne de racks, coffrets et baies

Connectique



XLR 3 points

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination des taux de gaz acide halogéné : IEC 60754-1
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & 2

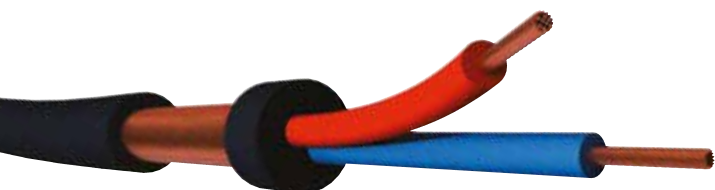
1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm Cuivre rouge
Section : 0.22 mm² - AWG 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : Blanc / Bleu
3. Drain de masse paire : 7 x 0.20 mm Cuivre étamé
4. Blindage général : Guipage Cuivre rouge
5. Gaine extérieure : LSZH bleu – Ø 4.20 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Atténuation : 1 MHz : 2,10 dB / 100 m
10 MHz : 10,50 dB / 100 m
20 MHz : 20,00 dB / 100 m

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DIGI1LSZH	1	0.22 mm ²	LSZH bleu	4.20 mm	29 kg / km	À la coupe

CÂBLE MICROPHONE NUMÉRIQUE : DIGIMIC

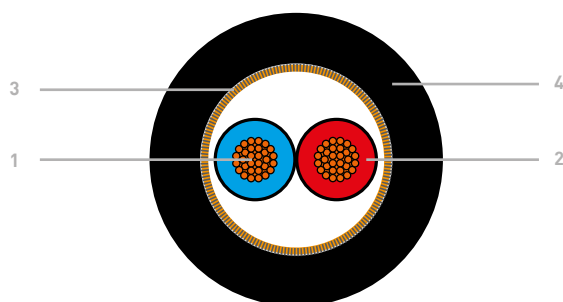


DIGIMIC



Avantage

- Grande souplesse et haute résistance de la gaine extérieure



1. Composition de l'âme : 28 x 0,10 mm cuivre rouge
Section : 0.22 mm² - AWG 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / bleu
3. Blindage général : Guipage cuivre rouge
4. Gaine extérieure : PVC Noir – Ø 6.35 mm

Applications

- Liaisons microphoniques numériques pour applications scénique et de studio
- Liaisons audio symétrique pour signaux audio analogique et numérique AES/EBU

Connectique



XLR 3 points Jack 3.50 mm Jack 6.35 mm

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : $\leq 86.6 \Omega / \text{km}$
- Résistance d'isolement : $\geq 2000 \text{ M}\Omega.\text{km}$
- Capacitance : 46 pF/m
- Impédance nominale : 110 Ω

Caractéristiques mécaniques

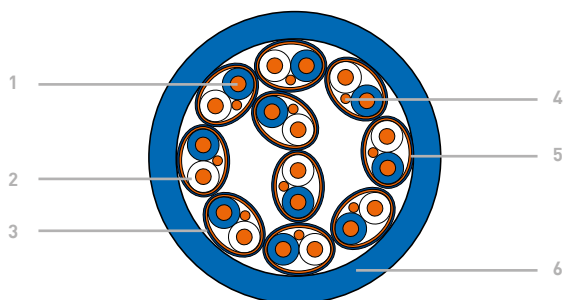
- Température d'utilisation : - 30°C / +70°C
- Rayon de courbure : Poste fixe : 10 x Ø
Poste mobile : 15 x Ø

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DIGIMIC	1	0.22 mm ²	PVC noir	6.35 mm	45 kg / km	100 m

MULTIPAIRES AUDIO NUMÉRIQUE : DIGIFLEX



DIGI8



Avantages

- Blindage de haute performance contre les interférences électriques
- Très grande souplesse et facilité d'enroulement grâce une gaine PVC extra souple

Applications

- Liaison numérique AES / EBU sur des grandes longueurs (supérieure à 300 m) et DMX
- Toutes liaisons audio numériques aussi bien en installation fixes qu'en prestations

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre rouge
Section : 0.22 mm² - AWG 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des conducteurs : blanc / bleu
3. Gaine extérieure des paires : PVC bleu
Repérage des paires : Par numéro
4. Drain de masse paire : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
5. Blindage paire : Guipage cuivre rouge
5. Gaine extérieure : PVC bleu

Connectique



Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°C, + 70°C
- Rayon de courbure : poste fixe : 10 x diamètre ext.
poste mobile : 15 x diamètre ext.

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 OHM +/- 10
- Capacité nominale : 800 / 1000 Hz : 46 pF / m

Fréquence MHz	Next dB	Atténuation nominale dB / 100 m
0,1	75* - 80**	0,55
1	60* - 65**	2,10
4	53* - 55**	5,80
10	48* - 48**	10,50
20	45* - 45**	16,00

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DIGI2	2	0.22 mm ²	PVC bleu	10.20 mm	95 kg / km	À la coupe
DIGI4	4	0.22 mm ²	PVC bleu	11.50 mm	159 kg / km	À la coupe
DIGI8	8	0.22 mm ²	PVC bleu	14.90 mm	265 kg / km	À la coupe
DIGI12	12	0.22 mm ²	PVC bleu	18.40 mm	371 kg / km	À la coupe
DIGI16	16	0.22 mm ²	PVC bleu	21.00 mm	477 kg / km	À la coupe
DIGI24	24	0.22 mm ²	PVC bleu	26.80 mm	702 kg / km	À la coupe
DIGI32	32	0.22 mm ²	PVC bleu	29.30 mm	889 kg / km	À la coupe

MULTIPAIRES AUDIO NUMÉRIQUE LSZH : DIGIFLEXB LSZH

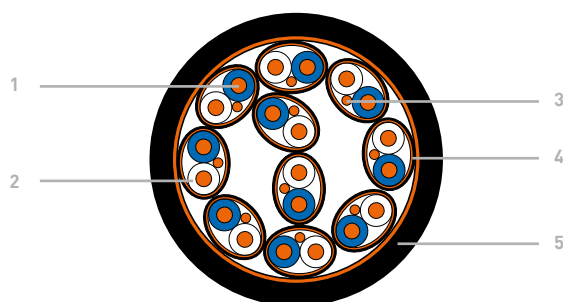


DIGIB8 LSZH



Avantages

- Haute résistance aux interférences électromagnétiques
- Gaine sans halogène avec faible émanation de fumée toxique
- Gaine extérieure robuste et peu abrasive



Applications

- Liaisons AES / EBU sur grandes longueurs (supérieures à 300 m) et DMX
- Installations fixes dans les lieux recevant du public : écoles, théâtres, stades

1. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre rouge
Section : 0.22 mm² - AWG 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : blanc / bleu
3. Gaine extérieure des paires : LSZH noir – Ø 3.50 mm
Repérage des paires : par numéro
4. Blindage des paires : guipage cuivre rouge
5. Blindage général : tresse cuivre rouge + drain de masse en cuivre étamé
6. Gaine extérieure : LSZH noir

Connectique



Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -30°C - +70°C
- Rayon de courbure : Poste fixe : 10 x Ø

Données normatives

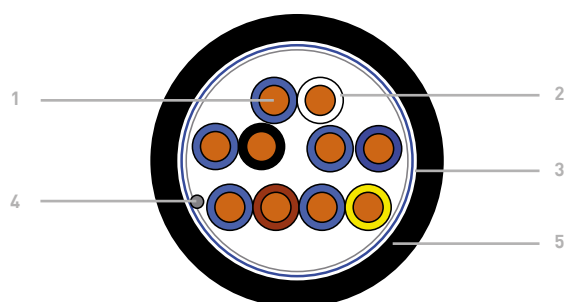
- Retardant de flamme : IEC 60332-3-24
- Détermination du taux de gaz acide halogéné et du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-1 & -2
- Détermination de la densité des fumées : IEC 61034-1 & -2
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DIGIB2LSZH	2	0.22 mm ²	LSZH noir	9.20 mm	168 kg / km	À la coupe
DIGIB4LSZH	4	0.22 mm ²	LSZH noir	10.70 mm	278 kg / km	À la coupe
DIGIB8LSZH	8	0.22 mm ²	LSZH noir	14.20 mm	340 kg / km	À la coupe
DIGIB12LSZH	12	0.22 mm ²	LSZH noir	17.50 mm	500 kg / km	À la coupe
DIGIB16LSZH	16	0.22 mm ²	LSZH noir	19.80 mm	613 kg / km	À la coupe
DIGIB24LSZH	24	0.22 mm ²	LSZH noir	25.20 mm	735 kg / km	À la coupe
DIGIB32LSZH	32	0.22 mm ²	LSZH noir	28.00 mm	929 kg / km	À la coupe

SÉRIE 2xx0



2040



Avantages

- Repérage des conducteurs par couleurs
- Blindage général
- Excellente protection contre les parasitages et interférences électromagnétiques

Application

- Liaisons télécommande

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Ame : cuivre rouge
Section : 0.22 mm²
2. Isolant : PVC
Repérage couleurs des conducteurs
3. Blindage général : Feuillard aluminium
4. Drain de masse : 7 x 0.20 mm – cuivre étamé
5. Gaine extérieure générale : PVC noir

Référence	Nombre de conducteurs	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
2040	4	0.22 mm ²	PVC noir	4.50 mm	28 kg / km	100 et 500 m
2060	6	0.22 mm ²	PVC noir	5.00 mm	39 kg / km	100 et 500 m
2080	8	0.22 mm ²	PVC noir	5.50 mm	54 kg / km	100 et 500 m
2100	10	0.22 mm ²	PVC noir	6.50 mm	63 kg / km	100 et 500 m
2120	12	0.22 mm ²	PVC noir	6.80 mm	70 kg / km	100 et 500 m
2160	16	0.22 mm ²	PVC noir	7.50 mm	75 kg / km	100 et 500 m

CONNECTEURS XLR

FICHES DROITES



NC3MXX

NC3FXX

Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
3 points mâle - Série XX	NC 3 MXX	NC 3 MXX BAG	NC 3 MXX B	1 unité
3 points femelle - Série XX	NC 3 FXX	NC 3 FXX BAG	NC 3 FXX B	1 unité

FICHES COUDÉES



Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Conditionnement
3 points mâle	NC 3 MRX	NC 3 MRX BAG	1 unité
3 points femelle	NC 3 FRX	NC 3 FRX BAG	1 unité

BAGUES ET CAPUCHONS DE REPÉRAGE COULEURS



XXR x

Désignation	Couleurs	Référence	Conditionnement
Bagues pour fiches XLR Série XX	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	XXR x	100 unités
Manchons pour fiches XLR Série XX	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	BXX x	100 unités

FICHES CONVERTCON



NC3FMCB

Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Conditionnement
3 points mâle / femelle	NC3FMC	NC3FMCB	1 unité

EMBASSES XLR



NC3FDLX

Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
3 points mâle – Série XX	NC3 MDLX	NC3 MDLX BAG	NC3 MDLXB	1 unité
3 points femelle – Série XX	NC3 FDLX	NC3 FDLXBAG	NC3 FDLXB	1 unité

ACCESSOIRES SÉRIE D



DBABL

SCDX

SCDP

Désignation	Référence	Conditionnement
Face de bouchage – Format Série D	DBABL	1 unité
Clapet d'étanchéité pour connecteur Série D - IP42	SCDX	100 unités
Joint d'étanchéité pour connecteur Série D selon code couleurs : X = 0- noir. 2- rouge. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 9- blanc	SCDPx	100 unités

CONNECTEURS JACKS

JACKS MÂLES



NP3X

Désignation	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
Mono – 6.35 mm - Série XX	NP 2 X	NP 2 XBAG	NP 2 XB	1 unité
Stéréo – 6.35 mm - Série XX	NP 3 X	NP 3 XBAG	NP 3 XB	1 unité

JACKS COUDÉES



NP2RX

Désignation	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
Mono – 6.35 mm	NP 2 RX	NP 2 RXBAG	NP 2 RXB	1 unité
Stéréo – 6.35 mm	NP 3 RX	NP 3 RXBAG	NP 3 RXB	1 unité

BAGUES ET CAPUCHONS DE REPÉRAGE COULEURS



Désignation	Couleurs	Référence	Conditionnement
Bagues pour fiches jacks	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	PXR x	1 unité
Capuchons pour fiches jacks	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	BPX x	1 unité

JACKS FEMELLES STÉRÉO 6,35 mm



Désignation	Corps nickel	Corps noir	Conditionnement
Stéréo – 6.35 mm	NJ 3 FC 6	NJ 3 FC 6 BAG	1 unité

JACKS TT / GPO



NP3TTPR

Désignation	Corps rouge	Corps noir	Conditionnement
Jack TT mâle à souder	NP 3 TT PR	NP 3 TT PB	1 unité
Jack GPO mâle à souder	NP 3 TB R	NP 3 TB B	1 unité

EMBASES FEMELLES



NJ3FP6C

Désignation	Corps nickel	Corps noir	Conditionnement
Stéréo – 6.35 mm	NJ 3 FP 6 C	NJ 3 FP 6 C BAG	1 unité

CONNECTEURS SPEAKON

FICHES



NL4FX

Désignation	Référence	Conditionnement
2 points femelle	NL 2 FX	1 unité
4 points femelle	NL 4 FX	1 unité
8 points femelle	NL 8 FC	1 unité

FICHES MÉTAL ÉTANCHES - IP54



NLT4FX

Désignation	Corps métal nickel	Corps métal noir	Conditionnement
4 points femelle	NLT 4 FX	NLT 4 FX BAG	1 unité
4 points mâle	NLT 4 MX	NLT 4 MX BAG	1 unité
8 points femelle	NLT 8 FX	NLT 8 FX BAG	1 unité
8 points mâle	NLT 8 MX	NLT 8 MX BAG	1 unité

FICHE COUDÉE



Désignation	Référence	Conditionnement
4 points femelle coudée	NL4FRX	1 unité

EMBASES



NL4MP

Nombre de pôles	Corps noir - Série D	Corps noir - Série G	Corps métal - Série G	Conditionnement
2 points mâle	NL 2 MP			1 unité
4 points mâle	NL 4 MP	NL 4 MPR	NLT 4 MP	1 unité
8 points mâle		NL 8 MPR	NLT 8 MP	1 unité

ADAPTATEURS - RACCORDS



NL8MM

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche Speakon 4 pts / jack femelle mono 6.35 mm	NL 4 LJX	1 unité
Raccord Speakon 4 points - mâle / mâle	NL 4 MMX	1 unité
Raccord Speakon 8 points - mâle / mâle	NL 8 MM	1 unité

GAMME STANDARD

CONNECTEURS XLR



XM3



XF3



XM3

Désignation	Corps métal nickel	Conditionnement	Corps métal noir	Conditionnement
XLR mâle 3 points	XM 3	4 unités	XM 3 N	4 unités
XLR femelle 3 points	XF 3	4 unités	XF 3 N	4 unités

CONNECTEUR JACK STÉRÉO



RJ45MH

Désignation	Référence	Conditionnement
Stéréo métal 3.50 mm pour câble de Ø 8.00 mm	RJ 45 MH	4 unités

CONNECTEURS RCA MÉTALS



RCAM



RCAF



	Corps métal Bague rouge	Conditionnement	Corps métal Bague blanche	Conditionnement
RCA mâle	RCAM DR	4 unités	RCAM DB	4 unités
RCA femelle	RCAF DR	4 unités	RCAF DB	4 unités

GAMME STANDARD

CONNECTEURS RCA METAL HAUT DE GAMME



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

EMBASES CHASSIS RCA



Désignation	Référence	Conditionnement
Embase femelle RCA blanche	RZ 61 CB	1 unité
Embase femelle RCA rouge	RZ 61 CR	1 unité
Embase femelle RCA jaune	RZ 61 CJ	1 unité
Embase femelle RCA noire	RZ 61 CN	1 unité

RZ61CR

ADAPTATEURS

XLR / XLR



NA3MM

Désignation	Marque	Référence
XLR mâle / XLR mâle	NEUTRIK	NA3MM
XLR femelle / XLR femelle	NEUTRIK	NA3FF
XLR mâle / XLR femelle	NEUTRIK	NA3FM

XLR / JACK



NA3MJ

Désignation	Marque	Référence
XLR femelle / Jack mâle stéréo 6.35 mm	NEUTRIK	NA3FP
XLR femelle / Jack femelle stéréo 6.35 mm	NEUTRIK	NA3FJ
XLR femelle / Jack mâle mono 6.35 mm	S2CEB	A3FM6M
XLR mâle / Jack mâle mono 6.35 mm	NEUTRIK	NA3MP
XLR mâle / Jack femelle stéréo 6.35 mm	NEUTRIK	NA3MJ

XLR / RCA



NA2FPMF

Désignation	Marque	Référence
XLR femelle / RCA mâle	NEUTRIK	NA2FPMM
XLR femelle / RCA femelle	NEUTRIK	NA2FPMF
XLR mâle / RCA femelle	S2CEB	A3MCF
XLR mâle / RCA femelle	NEUTRIK	NA2MPMM
XLR mâle / RCA mâle	NEUTRIK	NA2MPMF

ADAPTATEURS

JACK / JACK



M6S-F3S

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

JACK / RCA



RCAF M6M

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

RCA / RCA



NC1525

Désignation	Référence	Conditionnement
RCA femelle / RCA femelle	NC 1525	1 unité

CONVERTISSEURS NUMERIQUES AES / EBU

NADITBNCM



NADITBNCF

Désignation	Corps métal nickel	Corps métal noir	Conditionnement
Embase XLR femelle 110 Ω	Embase BNC femelle 75 Ω	NADIT BNC F	1 unité
Embase XLR mâle 110 Ω	Embase BNC femelle 75 Ω	NADIT BNC M	1 unité
Fiche XLR femelle 110 Ω	Embase BNC femelle 75 Ω	NADIT BNC FX	1 unité
Fiche XLR mâle 110 Ω	Embase BNC femelle 75 Ω	NADIT BNC MX	1 unité

CONNECTEURS MULTIBROCHES RECTANGULAIRES

FICHES FEMELLES AVEC CAPOT À ERGOT



FFS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche femelle 40 points	FFS40	1 unité
Fiche femelle 64 points	FFS64	1 unité
Fiche femelle 72 points	FFS72	1 unité
Fiche femelle 108 points	FFS108	1 unité

EMBASES FEMELLES AVEC CAPOT À LEVIERS DE VERROUILLAGE



EFS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Embase femelle 40 points	EFS40	1 unité
Embase femelle 64 points	EFS64	1 unité
Embase femelle 72 points	EFS72	1 unité
Embase femelle 108 points	EFS108	1 unité

PROLONGATEURS FEMELLES AVEC CAPOT À LEVIER DE VERROUILLAGE



PFS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Prolongateur femelle 40 points	PFS40	1 unité
Prolongateur femelle 64 points	PFS64	1 unité
Prolongateur femelle 72 points	PFS72	1 unité
Prolongateur femelle 108 points	PFS108	1 unité

CONNECTEURS MULTIBROCHES RECTANGULAIRES

FICHES MÂLES AVEC CAPOT À ERGOT



FMS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche mâle 40 points	FMS40	1 unité
Fiche mâle 64 points	FMS64	1 unité
Fiche mâle 72 points	FMS72	1 unité
Fiche mâle 108 points	FMS108	1 unité

EMBASSES MÂLES AVEC CAPOT À LEVIERS DE VERROUILLAGE



EMS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Embase mâle 40 points	EMS40	1 unité
Embase mâle 64 points	EMS64	1 unité
Embase mâle 72 points	EMS72	1 unité
Embase mâle 108 points	EMS108	1 unité

PROLONGATEURS MÂLES AVEC CAPOT À LEVIER DE VERROUILLAGE



PMS72

Désignation	Référence	Conditionnement
Prolongateur mâle 40 points	PMS40	1 unité
Prolongateur mâle 64 points	PMS64	1 unité
Prolongateur mâle 72 points	PMS72	1 unité
Prolongateur mâle 108 points	PMS108	1 unité

TEN47 - GAMME TOURLINE



FICHES FEMELLES AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE



CFF37TPC

Nombre de canaux audio	Nombre de contacts	Avec Capot	Avec passe fil plastique	Avec passe fil métallique	Référence	Conditionnement
8	25				CFF25	1 unité
8	25	✓			CFF25C	1 unité
8	25		✓		CFF25TP	1 unité
8	25	✓	✓		CFF25TPC	1 unité
12	37				CFF37	1 unité
12	37	✓			CFF37C	1 unité
12	37		✓		CFF37TP	1 unité
12	37	✓	✓		CFF37TPC	1 unité
16	54				CFF54	1 unité
16	54	✓			CFF54C	1 unité
16	54			✓	CFF54TM	1 unité
16	54	✓		✓	CFF54TMC	1 unité
24	85				CFF85	1 unité
24	85	✓			CFF85C	1 unité
24	85			✓	CFF85TM	1 unité
24	85	✓		✓	CFF85TMC	1 unité
48	150				CFF150	1 unité
48	150	✓			CFF150C	1 unité
48	150			✓	CFF150TM	1 unité
48	150	✓		✓	CFF150TMC	1 unité

EMBASSES FEMELLES AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE



CEF37

Nombre de canaux audio	Nombre de contacts	Avec Capot	Référence	Conditionnement
8	25		CEF25	1 unité
8	25	✓	CEF25C	1 unité
12	37		CEF37	1 unité
12	37	✓	CEF37C	1 unité
16	54		CEF54	1 unité
16	54	✓	CEF54C	1 unité
24	85		CEF85	1 unité
24	85	✓	CEF85C	1 unité
48	150		CEF150	1 unité
48	150	✓	CEF150C	1 unité

TEN47 - GAMME TOURLINE

FICHES MÂLES SANS BAGUE DE VERROUILLAGE



CFM150TM

Nombre de canaux audio	Nombre de contacts	Avec Capot	Avec passe fil plastique	Avec passe fil métallique	Référence	Conditionnement
8	25				CFM25	1 unité
8	25	✓			CFM25C	1 unité
8	25		✓		CFM25TP	1 unité
8	25	✓	✓		CFM25TPC	1 unité
12	37				CFM37	1 unité
12	37	✓			CFM37C	1 unité
12	37		✓		CFM37TP	1 unité
12	37	✓	✓		CFM37TPC	1 unité
16	54				CFM54	1 unité
16	54	✓			CFM54C	1 unité
16	54			✓	CFM54TM	1 unité
16	54	✓		✓	CFM54TMC	1 unité
24	85				CFM85	1 unité
24	85	✓			CFM85C	1 unité
24	85			✓	CFM85TM	1 unité
24	85	✓		✓	CFM85TMC	1 unité
48	150				CFM150	1 unité
48	150	✓			CFM150C	1 unité
48	150			✓	CFM150TM	1 unité
48	150	✓		✓	CFM150TMC	1 unité

EMBASES MÂLES SANS BAGUE DE VERROUILLAGE



CEM150

Nombre de canaux audio	Nombre de contacts	Avec Capot	Référence	Conditionnement
8	25		CEM25	1 unité
8	25	✓	CEM25C	1 unité
12	37		CEM37	1 unité
12	37	✓	CEM37C	1 unité
16	54		CEM54	1 unité
16	54	✓	CEM54C	1 unité
24	85		CEM85	1 unité
24	85	✓	CEM85C	1 unité
48	150		CEM150	1 unité
48	150	✓	CEM150C	1 unité

ACCESSOIRES ET OUTILLAGES

Désignation	Référence	Conditionnement
Pince à sertir	PPC	1 unité
Tourelle de positionnement pour fiches et embases 25 / 37 / 54 / 85 contacts	TOUR	1 unité
Tourelle de positionnement pour fiches et embases 150 contacts	TOUR150	1 unité
Outil pour insertion de contacts	INST	1 unité
Outil pour extraction de contacts	EXT	1 unité

TEN47 – GAMME PACOM

FICHES HAUT-PARLEURS MÂLES



Nombre de contacts	Corps	Référence	Conditionnement
8	Sans bague de verrouillage	FM8	1 unité
8	Avec bague de verrouillage	FM8B	1 unité

EMBASES HAUT-PARLEURS MÂLES



Nombre de contacts	Corps	Référence	Conditionnement
8	Sans bague de verrouillage	EM8	1 unité
8	Avec bague de verrouillage	EM8B	1 unité

FICHES HAUT-PARLEURS FEMELLES



Nombre de contacts	Corps	Référence	Conditionnement
8	Sans bague de verrouillage	FF8	1 unité
8	Avec bague de verrouillage	FF8B	1 unité

EMBASES HAUT-PARLEURS FEMELLES

Nombre de contacts	Corps	Référence	Conditionnement
8	Sans bague de verrouillage	EF8	1 unité
8	Avec bague de verrouillage	EF8B	1 unité

RACCORD HAUT-PARLEUR MÂLE / FEMELLE



Nombre de contacts	Référence	Conditionnement
Raccord 8 contacts mâle / femelle	RFM8	1 unité

CORDONS AUDIO XLR

XLR MÂLE – XLR FEMELLE



CAXX11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NC3FXX	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAXX11	1 m	1 unité
CAXX12	2 m	1 unité
CAXX13	3 m	1 unité
CAXX15	5 m	1 unité
CAXX110	10 m	1 unité
CAXX115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MÂLE – XLR FEMELLE - NUMÉRIQUE



CANXX11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NC3FXX	DIGIMIC
Référence	Longueur*	Conditionnement
CANXX11	1 m	1 unité
CANXX12	2 m	1 unité
CANXX13	3 m	1 unité
CANXX15	5 m	1 unité
CANXX110	10 m	1 unité
CANXX115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR FEMELLE – 2 XLR MÂLES



CAX2XM11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3FXX	2 x NC3MXX	DUALMIC
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAX2XM1050	0.50 m	1 unité
CAX2XM11	1 m	1 unité
CAX2XM13	3 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS AUDIO XLR

XLR MÂLE – JACK MÂLE STÉRÉO 6.35 mm

CAXJ23

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NP3X	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAXJ 23	3 m	1 unité
CAXJ 25	5 m	1 unité
CAXJ 210	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR FEMELLE – JACK MÂLE STÉRÉO 6.35 mm

CAXFJ23

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3FXX	NP3X	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAXFJ 23	3 m	1 unité
CAXFJ 25	5 m	1 unité
CAXFJ 210	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MÂLE – JACK MÂLE MONO 6.35 mm

CAXJ33

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NP2X	COBRA
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAXJ 33	3 m	1 unité
CAXJ 35	5 m	1 unité
CAXJ 310	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS AUDIO XLR

XLR FEMELLE – JACK MÂLE MONO 6.35 mm



CAXFJ33

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3FXX	NP2X	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAXFJ33	3 m	1 unité
CAXFJ35	5 m	1 unité
CAXFJ310	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

DOUBLE XLR MÂLES – JACK MÂLE STÉRÉO 6.35 mm



CAJ2X13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
2 x NC3MXX	NP3X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ2X13	3 m	1 unité
CAJ2X15	5 m	1 unité
CAJ2X110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

DOUBLE XLR FEMELLES – JACK MÂLE STÉRÉO 6.35 mm

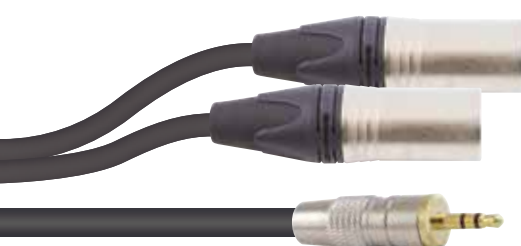


CAJ2XF13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
2 x NC3FXX	NP3X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ2XF13	3 m	1 unité
CAJ2XF15	5 m	1 unité
CAJ2XF110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

DOUBLE XLR MÂLES – JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm



CA2XJ3513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
2 x NC3MXX	RJ45MH	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CA2XJ3513	3 m	1 unité
CA2XJ3515	5 m	1 unité
CA2XJ35110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS AUDIO JACK

JACK STÉRÉO 6.35 mm – MÂLE / MÂLE

CAJJ11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP3X	NP3X	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJJ11	1 m	1 unité
CAJJ13	3 m	1 unité
CAJJ15	5 m	1 unité
CAJJ110	10 m	1 unité
CAJJ115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

JACK MONO 6.35 mm – MÂLE / MÂLE

CAJJ33

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP2X	NP2X	COBRA
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJJ33	3 m	1 unité
CAJJ35	5 m	1 unité
CAJJ310	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

JACK MONO NOIR 6.35 mm – MÂLE / MÂLE

CAJJ33B

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP2XBAG	NP2XBAG	COBRA
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJJ33B	3 m	1 unité
CAJJ35B	5 m	1 unité
CAJJ310B	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS JACK

**JACK MÂLE MONO – JACK MÂLE MONO COUDÉ
NOIR 6.35 mm**

CAJJ33CB

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP2XBAG	NP2RXBAG	VIPER
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJJ33CB	3 m	1 unité
CAJJ35CB	5 m	1 unité
CAJJ310CB	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

**JACK MÂLE STÉRÉO – DOUBLE JACKS MÂLES MONO
6.35 mm**

CAJ2J11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP3X	2 x NP2X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ2J11	1 m	1 unité
CAJ2J13	3 m	1 unité
CAJ2J15	5 m	1 unité
CAJ2J110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

**JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm – DOUBLE JACKS
MÂLES MONO 6.35 mm**

CAJ352J11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RJ45MH	2 x NP2X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ352J11	1 m	1 unité
CAJ352J13	3 m	1 unité
CAJ352J15	5 m	1 unité
CAJ352J110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS JACK

JACK MÂLE STÉRÉO 6.35 mm – DOUBLE RCA MÂLES

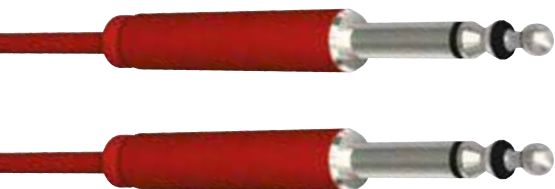


CAJ2R11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NP3X	RCAMOB RCAMOR	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ2R11	1 m	1 unité
CAJ2R13	3 m	1 unité
CAJ2R15	5 m	1 unité
CAJ2R110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

JACK MÂLE BANTAM – JACK MÂLE BANTAM



CATT1006R

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	
NP3TTPB – Jack noir NP3TTPR – Jack rouge	NP3TTPB – Jack noir NP3TTPR – Jack rouge	TT14 – Gaine noire TT14R – Gaine rouge	
Référence	Longueur*	Couleurs	Conditionnement
CATT1006N	0.60 m	Noir	1 unité
CATT1006R	0.60 m	Rouge	1 unité
CATT1009N	0.90 m	Noir	1 unité
CATT1009R	0.90 m	Rouge	1 unité
CATT1105N	1.50 m	Noir	1 unité
CATT1105R	1.50 m	Rouge	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS RCA

DOUBLE RCA MÂLES – DOUBLE RCA MÂLES



CARR210

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCAMOB RCAMOR	RCAMOB RCAMOR	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CARR210	10 m	1 unité
CARR215	15 m	1 unité
CARR220	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

DOUBLE RCA MÂLES – JACK MALE STÉRÉO 6.35 mm



CAJ2R11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCAMOB RCAMOR	NP3X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CAJ2R11	1 m	1 unité
CAJ2R13	3 m	1 unité
CAJ2R15	5 m	1 unité
CAJ2R110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

DOUBLE RCA MÂLES – DOUBLE XLR MÂLES



CA2RX11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCAMOB RCAMOR	2 x NC3MXX	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CA2RX11	1 m	1 unité
CA2RX13	3 m	1 unité
CA2RX15	5 m	1 unité
CA2RX110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS RCA

DOUBLE RCA MÂLES – DOUBLE XLR FEMELLES

CA2RXF11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCAMOB RCAMOR	2 x NC3FXX	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CA2RXF11	1 m	1 unité
CA2RXF13	3 m	1 unité
CA2RXF15	5 m	1 unité
CA2RXF10	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

**DOUBLE RCA MÂLES
– DOUBLE JACKS MÂLE MONO 6.35 mm**

CA2RJM11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCAMOB RCAMOR	2 x NP2X	DUAL22HQ
Référence	Longueur*	Conditionnement
CA2RJM11	1 m	1 unité
CA2RJM13	3 m	1 unité
CA2RJM15	5 m	1 unité
CA2RJM10	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS HAUT-PARLEURS

HP 2 x 2.50 mm² - FICHES SPEAKON 2 PÔLES

CHP2SS11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NL2FX	NL2FX	FHP225
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP2SS11	1 m	1 unité
CHP2SS12	2 m	1 unité
CHP2SS13	3 m	1 unité
CHP2SS15	5 m	1 unité
CHP2SS110	10 m	1 unité
CHP2SS115	15 m	1 unité
CHP2SS120	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

HP 4 x 2.50 mm² - FICHES SPEAKON 4 PÔLES

CHP4SS11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NL4FX	NL4FX	FHP425
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP4SS11	1 m	1 unité
CHP4SS12	2 m	1 unité
CHP4SS13	3 m	1 unité
CHP4SS15	5 m	1 unité
CHP4SS110	10 m	1 unité
CHP4SS115	15 m	1 unité
CHP4SS120	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

HP 4 x 4.00 mm² - FICHES SPEAKON 4 PÔLES

CHP44SS11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NL4FX	NL4FX	FHP4400
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP44SS11	1 m	1 unité
CHP44SS12	2 m	1 unité
CHP44SS13	3 m	1 unité
CHP44SS15	5 m	1 unité
CHP44SS110	10 m	1 unité
CHP44SS115	15 m	1 unité
CHP44SS120	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS HAUT-PARLEURS

HP 4 x 4.00 mm² - FICHES SPEAKON 4 PÔLES METAL

CHP44SST11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NLT4FX	NLT4FX	FHP4400
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP44SST11	1 m	1 unité
CHP44SST12	2 m	1 unité
CHP44SST13	3 m	1 unité
CHP44SST15	5 m	1 unité
CHP44SST10	10 m	1 unité
CHP44SST115	15 m	1 unité
CHP44SST120	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

HP 8 x 2.50 mm² - FICHE SPEAKON 8 PÔLES

CHP8SS11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NL8FC	NL8FC	FHP825
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP8SS11	1 m	1 unité
CHP8SS12	2 m	1 unité
CHP8SS13	3 m	1 unité
CHP8SS15	5 m	1 unité
CHP8SS10	10 m	1 unité
CHP8SS115	15 m	1 unité
CHP8SS120	20 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS HAUT-PARLEURS

HP 8 x 4.00 mm² - FICHE SPEAKON 8 PÔLES



CHP84SS13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NL8FC	NL8FC	FHP8400N
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP84SS13	3 m	1 unité
CHP84SS15	5 m	1 unité
CHP84SS110	10 m	1 unité
CHP84SS115	15 m	1 unité
CHP84SS120	20 m	1 unité
CHP84SS130	30 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

HP 8 x 4.00 mm² - FICHE SPEAKON 8 PÔLES METAL



CHP84SST13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NLT8FX	NLT8FX	FHP8400N
Référence	Longueur*	Conditionnement
CHP84SST13	3 m	1 unité
CHP84SST15	5 m	1 unité
CHP84SST110	10 m	1 unité
CHP84SST115	15 m	1 unité
CHP84SST120	20 m	1 unité
CHP84SST130	30 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS HAUT-PARLEURS

HP 2 x 4.00 mm² - 4 x 4.00 mm² FICHE PACOM 8 PÔLES – FICHES SPEAKON 4 PÔLES



CHP24CPS13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	Spécificités de câblage
FM8	2 x NL4FX 1 x NL4FX	FHP2400 FHP4400	Raccordement en +1 -1 Raccordement en +1 -1-2-2
Référence		Longueur	Conditionnement
CHP24CPS13		3 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	Spécificités de câblage
FM8	4 x NL4FX	FHP2400	Raccordement en +1 -1
Référence		Longueur	Conditionnement
CHP24CP4S15		5 m	1 unité

HP 4 x 4.00 mm² FICHE PACOM 8 PÔLES – FICHES SPEAKON 4 PÔLES



CHP44CP2S13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	Spécificités de câblage
FM8	2 x NL4FX	FHP4400	Raccordement en +1 -1 et +2 -2
Référence		Longueur	Conditionnement
CHP44CP2S13		3 m	1 unité

HP 8 x 4.00 mm² FICHES TEN47 PACOM 8 PÔLES



CHP84CCP1070

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FM8B	FF8B	FHP8400N
Référence		Longueur
CHP84CCP1070		0.70 m
CHP84CCP15		5.00 m
CHP84CCP110		10.00 m
CHP84CCP125		25.00 m
		Conditionnement
		1 unité

CORDONS HAUT-PARLEURS ADAPTATEURS

HP 2 x 2.50 mm² FICHE MÂLE 4 PÔLES MÉTAL NOIR – FICHES FEMELLES 4 PÔLES PLASTIQUE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	Spécificités de câblage
NLT4MXBAG	2 x NL4FX	FHP225	Raccordement en +1-1 et +2-2
Référence		Longueur	Conditionnement
CHP2ST42S1050		0.50 m	1 unité

HP 4 x 2.50 mm² FICHE MÂLE 8 PÔLES MÉTAL NOIR – FICHES FEMELLES 4 PÔLES PLASTIQUE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NLT8MXBAG	2 x NL4FX	FHP425
Référence		Conditionnement
CHP2STS82S1050		1 unité

HP 2 x 2.50 mm² FICHE MÂLE 8 PÔLES MÉTAL NOIR – FICHES FEMELLES 4 PÔLES PLASTIQUE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	Spécificités de câblage
NLT8MXBAG	4 x NL4FX	FHP225	Raccordement en +1-1 et +2-2
Référence		Longueur	Conditionnement
CHP2STS84S1050		0.50 m	1 unité

BOÎTIER HAUT-PARLEURS

BOÎTIER HAUT- PARLEURS POUR LINE ARRAY



- Connectique Speakon Neutrik
- Boitier métal époxy noir
- Taraudage M10
- Disponible en différents standards de câblage

Référence	Entrées	Sorties enceintes actives A B C D	Sorties enceintes passives A+B C+D	Standard
SBHP84L	1 x NL8MPR	4 x NL4MP	2 x NL4MP	L Acoustics
SBHP84N	1 x NL8MPR	4 x NL4MP	2 x NL4MP	Nexo

CORDONS AUDIO AVEC ALIMENTATION

FICHES 16A / XLR



CAXPP13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
PC16M	PC16F	1XDMXPOWER
NC3FXX	NC3MXX	
Désignation	Longueur*	Référence
CAXPP13	3 m	1 unité
CAXPP15	5 m	1 unité
CAXPP110	10 m	1 unité
CAXPP115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

FICHES 16A / POWERCON / XLR



CAXPW13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
PC16M	NAC3FCA	1XDMXPOWER
NC3FXX	NC3MXX	
Désignation	Longueur*	Référence
CAXPW13	3 m	1 unité
CAXPW15	5 m	1 unité
CAXPW110	10 m	1 unité
CAXPW115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

FICHES POWERCON / XLR



CAXW13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NAC3FCA	NAC3FCB	1XDMXPOWER
NC3FXX	NC3MXX	
Désignation	Longueur*	Référence
CAXW13	3 m	1 unité
CAXW15	5 m	1 unité
CAXW110	10 m	1 unité
CAXW115	15 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES ET BOÎTIERS DE SCÈNE ÉQUIPÉS AUDIO ANALOGIQUE

CORDONS MULTIPAIRES XLR MÂLES / FEMELLES



CMPAP8XX110

- Connectique Neutrik – Gamme XX
- Epanoui de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros.
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	
NC3FXX	NC3MXX	MPAPxx	
Référence	Nombre de paires	Longueur*	Conditionnement
CMPAP4xx	4	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité
CMPAP8xx	8	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité
CMPAP12xx	12	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité
CMPAP16xx	16	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité
CMPAP24xx	24	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité
CMPAP32xx	32	5, 10, 15, 20, 25, 30 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

BOÎTIERS DE SCÈNE 8 CANAUX AVEC CORDONS MULTIPAIRES – XLR / XLR



CMPAP8SB15

- Connectique Neutrik – Gamme XX
- Boîtier de scène métal noir avec numérotation
- Fixation des embases par rivets pop
- Sortie boîtier par presse étoupe.
- Epanoui de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros.
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

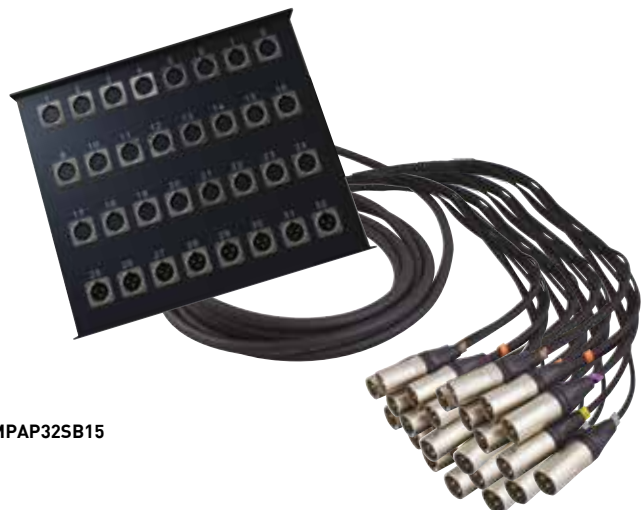
Connecteur 1	Connecteur 2	Câble	
NC3FDLX	NC3MXX	MPAPxx	
Référence	Nombre de canaux	XLR - Entrées	Longueurs*
			5 m
			10 m
CMPAP8SB1xx	8 Canaux	8	15 m
			20 m
			25 m

* Autre longueur sur demande



CORDONS MULTIPAIRES ET BOÎTIERS DE SCÈNE ÉQUIPÉS AUDIO ANALOGIQUE

BOÎTIERS DE SCÈNE AVEC CORDONS MULTIPAIRES – XLR / XLR – 12 À 32 CANAUX



CMPAP32SB15

- Connectique Neutrik – Gamme XX
- Boîtier de scène métal noir avec numérotation
- Fixation des embases par rivets pop
- Sortie boîtier par presse étoupe
- Epanoui coté fiches de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros.
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3FDLX NC3MDLX	NC3MXX NC3FXX	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	XLR - Entrées	XLR - Sorties	Longueurs*
CMPAP12SB1xx	12 Canaux	12		5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m
CMPAP84SB1xx	12 Canaux	8	4	5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m
CMPAP16SB1xx	16 Canaux	12	4	5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m
CMPAP168SB1xx	24 Canaux	16	8	5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m
CMPAP24SB1xx	24 Canaux	20	4	5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m
CMPAP32SB1xx	32 Canaux	24	8	5 m
				10 m
				15 m
				20 m
				25 m

* Autre longueur sur demande

BOÎTIERS DE SCÈNE ÉQUIPÉS AUDIO ANALOGIQUE

BOÎTIERS DE SCÈNE – 12 À 32 CANAUX – XLR / MULTIBROCHES



SB32C108

- Connectique Neutrik – Gamme XX
- Embase Femelle à leviers – Multibroches
- Fixation des embases par rivets pop
- Boîtier de scène métal noir avec numérotation

Connecteur 1	Connecteur 2
NC3FDLX NC3MDLX	EFSxx

Référence	Nombre Canaux	Embase Multibroches	XLR - Entrées	XLR - Sorties
SB12C40	12 Canaux	40	12	
SB16C64	16 Canaux	64	12	4
SB24C72	24 Canaux	72	20	4
SB32C108	32 Canaux	108	24	8

BOÎTIERS DE SCÈNE – 12 À 32 CANAUX – XLR / TEN47



SB32C150

- Connectique Neutrik – Gamme XX
- Embase Mâle avec bague – Gamme TOURLINE – TEN47
- Fixation des embases par rivets pop
- Boîtier de scène métal noir avec numérotation

Connecteur 1	Connecteur 2
NC3FDLX NC3MDLX	CEMxx

Référence	Nombre Canaux	Embase Multibroches	XLR - Entrées	XLR - Sorties
SB12C37	12 Canaux	37	12	
SB16C54	16 Canaux	54	12	4
SB24C85	24 Canaux	85	20	4
SB32C150	32 Canaux	150	24	8
SB48C150	48 Canaux	150	40	8

CORDONS MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE

MULTIPAIRES FICHES MÂLE / FEMELLE



CMPAP12CC110

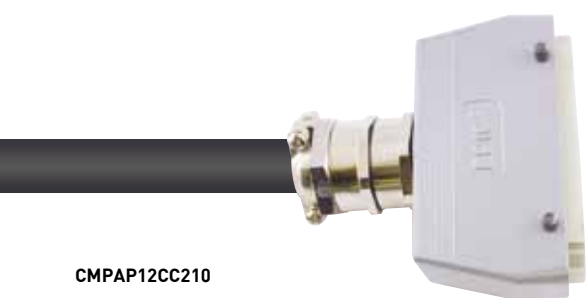
- Connectique Rectangulaire Multibroches – Insert mâle et femelle – Capot droit à ergot.
- Câblage en masse séparée
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFSxx	FMSxx	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	Longueurs*	
CMPAP12CC1xx	12 Canaux	40	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP16CC1xx	16 Canaux	72	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP24CC1xx	24 Canaux	72	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP32CC1xx	32 Canaux	108	10 m	40 m
			15 m	50 m
				100 m

* Autre longueur sur demande

MULTIPAIRES FICHES FEMELLE / FEMELLE



CMPAP12CC210

- Connectique Rectangulaire Multibroches – Insert femelle – Capot droit à ergot.
- Câblage en masse séparée
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFSxx	FFSxx	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	Longueurs*	
CMPAP12CC2xx	12 Canaux	40	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP16CC2xx	16 Canaux	72	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP24CC2xx	24 Canaux	72	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m
CMPAP32CC2xx	32 Canaux	108	10 m	40 m
			15 m	50 m
			20 m	100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE

CORDONS MULTIPAIRES SANS RETOUR – MULTIBROCHES / XLR



CMPAP12CX15

- Connectique Rectangulaire Multibroches – Insert femelle – Capot droit à ergot
- XLR Neutrik mâle – Série XX – NC3MXX
- Câblage en masse séparée
- Epanoui coté XLR de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFSxx	NC3MXX	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	XLR – Entrées	Longueurs*
CMPAP12CX1xx	12 Canaux	40	12	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP16CX1xx	16 Canaux	64	16	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP24CX1xx	24 Canaux	72	24	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP32CX1xx	32 Canaux	108	32	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES AVEC RETOUR – MULTIBROCHES / XLR



CMPAP12CXF15

- Connectique Rectangulaire Multibroches – Insert femelle – Capot droit à ergot
- XLR Neutrik mâle et femelle – Série XX – NC3MXX et NC3FXX
- Câblage en masse séparée
- Epanoui coté XLR de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFSxx	NC3MXX NC3FXX	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	XLR – Entrées	XLR - Retours	Longueurs*
CMPAP12CXF1xx	12 Canaux	40	8	4	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP16CXF1xx	16 Canaux	64	12	4	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP24CXF1xx	24 Canaux	72	20	4	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m
CMPAP32CXF1xx	32 Canaux	108	24	8	5 m, 10 m, 15 m, 30 m, 50 m, 100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE

CORDONS MULTIPAIRES MÂLE / FEMELLE – TEN47



CMPAP12RR110

- Connectique TEN47 – Gamme Tourline
- Fiches équipées de capot de protection
- Passe fil plastique pour fiche 37 pts et métal de 54 à 150 points
- Fiche femelle équipée de bague de verrouillage
- Câblage en masse séparée
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
CMFxx	CFFxx	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	Longueurs*
CMPAP12RR1xx	12 Canaux	37	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP16RR1xx	16 Canaux	54	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP24RR1xx	24 Canaux	85	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP32RR1xx	32 Canaux	150	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES FEMELLE / FEMELLE – TEN47



CMPAP16RR210

- Connectique TEN47 – Gamme Tourline
- Fiches équipées de capot de protection
- Passe fil plastique pour fiche 37 pts et métal de 54 à 150 points
- Fiche femelle équipée de bague de verrouillage
- Câblage en masse séparée
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
CFFxx	CFFxx	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	Longueurs*
CMPAP12RR2xx	12 Canaux	37	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP16RR2xx	16 Canaux	54	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP24RR2xx	24 Canaux	85	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m
CMPAP32RR2xx	32 Canaux	150	10m, 15 m, 20 m, 40 m, 50 m, 100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE

CORDONS MULTIPAIRES SANS RETOUR – TEN47 / XLR



CMPAP12RX15

- Connectique TEN47 - TOURLINE – Insert femelle – Bague de verrouillage
- Fiche équipée de capot de protection
- Passe fil plastique pour fiche 37 pts et métal de 54 à 150 points
- XLR Neutrik mâle – Série XX – NC3MXX
- Câblage en masse séparée
- Epanoui coté XLR de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
CFFxx	NC3MXX	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	XLR – Entrées	Longueurs*
CMPAP12RX1xx	12 Canaux	37	12	5 m / 30 m
				10 m / 50 m
				15 m / 100 m
CMPAP16RX1xx	16 Canaux	54	16	5 m / 30 m
				10 m / 50 m
				15 m / 100 m
CMPAP24RX1xx	24 Canaux	85	24	5 m / 30 m
				10 m / 50 m
				15 m / 100 m
CMPAP32RX1xx	32 Canaux	150	32	5 m / 30 m
				10 m / 50 m
				15 m / 100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE

CORDONS MULTIPAIRES AVEC RETOUR – TEN47 / XLR



CMPAP12RXF15

- Connectique TEN47 - TOURLINE – Insert femelle – Bague de verrouillage
- Fiche équipée de capot de protection
- Passe fil plastique pour fiche 37 pts et métal de 54 à 150 points
- XLR Neutrik mâle et femelle Série XX – NC3MXX et NC3FXX
- Câblage en masse séparée
- Épanoui coté XLR de 0.50 m
- Gaine rilsan sur chaque paire
- Repérage des paires par numéros
- 2 manchons thermo translucides 0.10 m
- 1 velcro

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
CFFxx	NC3MXX NC3FXX	MPAPxx

Référence	Nombre Canaux	Fiche multibroches	XLR – Entrées	XLR – Sorties	Longueurs*	
CMPAP12RXF1xx	12 Canaux	37	8	4	5 m	30 m
					10 m	50 m
					15 m	100 m
CMPAP16RXF1xx	16 Canaux	54	16	4	5 m	30 m
					10 m	50 m
					15 m	100 m
CMPAP24RXF1xx	24 Canaux	85	24	4	5 m	30 m
					10 m	50 m
					15 m	100 m
CMPAP32RXF1xx	32 Canaux	150	32	8	5 m	30 m
					10 m	50 m
					15 m	100 m

* Autre longueur sur demande

CORDONS JACKS

JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm – JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm



CAMJJ23

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 ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMJJ 2105	1.50 m	1 unité
CAMJJ 23	3 m	1 unité
CAMJJ 25	5 m	1 unité
CAMJJ 210	10 m	1 unité
CAMJJ 215	15 m	1 unité
CAMJJ 220	20 m	1 unité

JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 mm – JACK FEMELLE STÉRÉO 3.50 mm



CAMJJ15

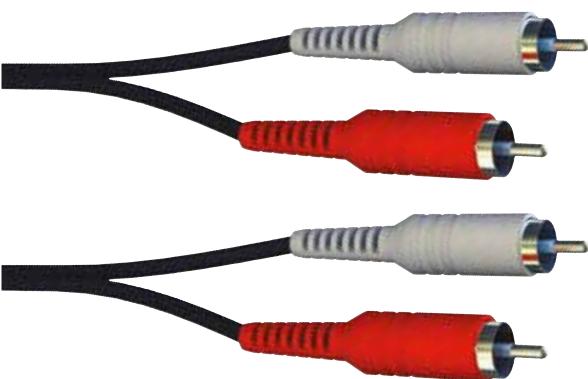
Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack mâle stéréo 3.50 mm Corps plastique	Jack femelle stéréo 3.50 mm Corps plastique	2 x 0.22 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMJJ 15	5 m	1 unité
CAMJJ 110	10 m	1 unité

CORDONS JACKS – CORDONS RCA

JACK MÂLE STEREO 3.50 MM – DOUBLE RCA MALES

CAMRJ23

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 ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMRJ 23	3 m	1 unité
CAMRJ 25	5 m	1 unité
CAMRJ 210	10 m	1 unité

DOUBLE RCA AUDIO - MÂLES / MÂLES

CAMRR1105

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 ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CAMRR 1105	1.50 m	1 unité
CAMRR 15	5 m	1 unité
CAMRR 110	10 m	1 unité
CAMRR 115	15 m	1 unité

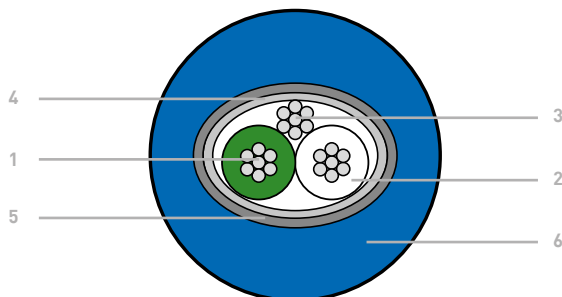




DMX

CÂBLE LUMIÈRE : **1XDMX512**

1XDMX512



1. Composition de l'âme : 7 x 0.25 mm cuivre étamé
Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : blanc / vert
3. Drain de masse : 7 x 0.25 mm cuivre étamé
4. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
5. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PVC Bleu - Ø 5.80 mm

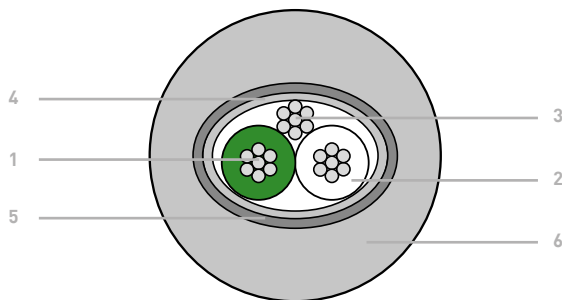
Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Résistance électrique de l'âme : 84 Ω / km
- Résistance d'isolement : > 100 MΩ / km
- Température d'utilisation : -20°C - +70°C
- Tension max : 250 V

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
1XDMX512	1	0.22 mm ²	PVC bleu	5.80 mm	40 kg / km	À la coupe
1XDMX512N	1	0.22 mm ²	PVC noir	5.80 mm	40 kg / km	À la coupe

CÂBLE LUMIÈRE : **1XDMX512G**

1XDMX512G



1. Composition de l'âme : 7 x 0.25 mm cuivre étamé
Section : 0.34 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : blanc / vert
3. Drain de masse : 7 x 0.25 mm - cuivre étamé
4. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
5. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PVC gris - Ø 5.80 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Résistance électrique de l'âme : 53 Ω / km
- Résistance d'isolement : > 100 MΩ / km
- Température d'utilisation : -20°C - +70°C
- Tension max : 250 V

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
1XDMX512G	1	0.34 mm ²	PVC gris	5.80 mm	42 kg / km	À la coupe



Avantages

- Grande souplesse
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage

Applications

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

Connectique



XLR 3 pts et 5 pts

Caractéristiques normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016



Avantages

- Grande souplesse
- Transmission sur grandes longueurs
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage

Applications

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

Connectique

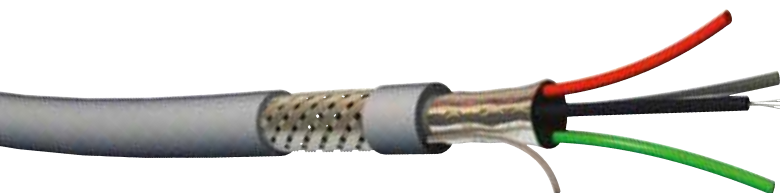


XLR 3 pts et 5 pts

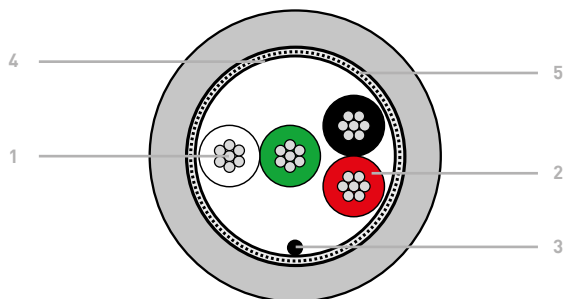
Caractéristiques normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

CÂBLE LUMIÈRE : DMX512



DMX512



Avantages

- Grande souplesse
- Transmission sur grandes longueurs
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Transmission du data DMX512 et des signaux audio numériques
- Câblage en installation fixe ou mobile

Connectique



XLR 3 pts et 5 pts

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

1. Composition de l'âme : 7 x 0.25 mm cuivre étamé
Section : 0.34 mm²
2. Isolation du conducteur : polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / noir. blanc / vert
3. Drain de masse : 7 x 0.25 mm – cuivre étamé
4. 1^{er} blindage : feuillard aluminium
5. 2^{ème} blindage : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PVC gris ou noir – Ø 7.00 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 110 Ω
- Résistance électrique de l'âme : 53 Ω / km
- Résistance d'isolement : > 500 MΩ / km
- Température d'utilisation : -20°C - +70°C
- Tension max : 300 V

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DMX512	2	0.34 mm ²	PVC gris	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe
DMX512N	2	0.34 mm ²	PVC noir	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe

CÂBLE LUMIÈRE : DMX512FRNC



1. Composition de l'âme : 7 x 0.25 mm cuivre étamé
Section : 0.34 mm²
2. Isolation du conducteur : polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / noir. blanc / vert
3. Drain de masse : 7 x 0.25 mm – cuivre étamé
4. 1^{er} blindage : feuillard aluminium
5. 2^{ème} blindage : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : FRNC gris – Ø 7.00 mm

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du taux de gaz acide halogéné et du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-1 & -2
- Détermination de la densité des fumées : IEC 61034-1 & -2
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Applications

- Liaisons Data DMX en installation fixe dans bâtiments recevant du public.

Connectique



XLR 3 pts et 5 pts

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
DMX512FRNC	2	0.34 mm ²	FRNC gris	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe

CÂBLE LUMIÈRE HYBRIDE : 1XDMXPOWER

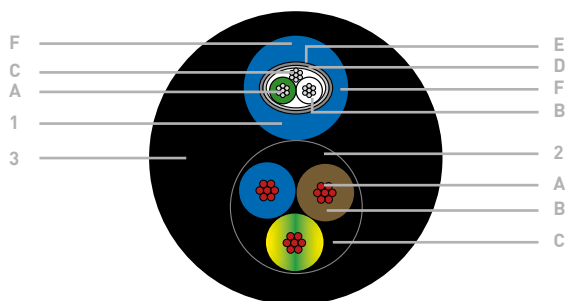


1XDMXPOWER



Avantages

- Transmission sur longues distances
- Grande souplesse
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage



Applications

- Transmission du data DMX 512 et des liaisons audio analogiques & numériques
- Alimentation des projecteurs
- Câblage en installation fixe et mobile

Caractéristiques normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°C, + 70°C
- Rayon de courbure : 100 mm

Connectique



XLR 3 et 5 points



Prise alimentation 16A



NAC3FXW

1. CÂBLE LUMIÈRE : 1XDMX512

A. Composition de l'âme : 7 x 0,25 mm cuivre étamé

Section : 0.22 mm²

B. Isolation du conducteur : Polyéthylène

Repérage des conducteurs : blanc / vert

C. Drain de masse : Multibrins Cuivre étamé

D. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium

E. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé

F. Gaine : PVC Bleu - Ø 5.80 mm

2. CÂBLE ALIMENTATION 3G1,50 mm² TYPE H05VVF

A. Composition de l'âme : Cuivre nu multibrins 3G1.50 mm²

Section : 1.50 mm²

B. Isolation du conducteur : PVC

Repérage des couleurs des conducteurs : bleu, marron, vert / jaune

C. Gaine : PVC Noir - Ø 8.10 mm

3. Gaine extérieure : PVC Noir - Ø 15.50 mm

Référence	Nombre de paires	Section	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
1XDMXPOWER	1 paire 3 conducteurs	0.22 mm ² 1.50 mm ²	PVC noir	15.50 mm	255 kg / km	À la coupe

CONNECTIQUE XLR NEUTRIK



XLR 3 ET 5 POINTS



NC3MXX



NC3MXXBAG

Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
3 points mâle – Série XX	NC3MXX	NC3MXXBAG	NC3MXXB	1 unité
3 points femelle – Série XX	NC3FXX	NC3FXXBAG	NC3FXXB	1 unité
5 points mâle – Série XX	NC5MXX	NC5MXXBAG	NC5MXXB	1 unité
5 points femelle – Série XX	NC5FXX	NC5FXXBAG	NC5FXXB	1 unité

BAGUES ET CAPUCHONS DE REPÉRAGE COULEURS



Désignation	Couleurs	Référence	Conditionnement
Bagues pour fiches XLR Série XX	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	XXR x	100 unités
Capuchons pour fiches XLR Série XX	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	BXX x	100 unités

EMBASES XLR



NC5MDLX

Nombre de contacts	Corps nickel - contact argent	Corps noir - contact argent	Corps noir - contact or	Conditionnement
3 points mâle – Série XX	NC3MDLX	NC3MDLXBAG	NC3MDLXB	1 unité
3 points femelle – Série XX	NC3FDLX	NC3FDLXBAG	NC3FDLXB	1 unité
5 points mâle – Série XX	NC5MDLX	NC5MDLXBAG	NC5MDLXB	1 unité
5 points femelle – Série XX	NC5FDLX	NC5FDLXBAG	NC5FDLXB	1 unité

ACCESSOIRES SÉRIE D



DBABL

SCDX

SCDP

Désignation	Référence	Conditionnement
Face de bouchage – Format Série D	DBABL	1 unité
Clapet d'étanchéité pour connecteur Série D - IP42	SCDX	100 unités
Joint d'étanchéité pour connecteur Série D selon code couleurs : X = 0- noir. 2- rouge. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 9- blanc	SCDPX	100 unités

CORDONS XLR

XLR MÂLE 5 POINTS – XLR FEMELLE 5 POINTS

CDMX511

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC5MXX	NC5FXX	DMX512 – PVC gris
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX511	1 m	1 unité
CDMX512	2 m	1 unité
CDMX513	3 m	1 unité
CDMX515	5 m	1 unité
CDMX5110	10 m	1 unité
CDMX5115	15 m	1 unité
CDMX5120	20 m	1 unité
CDMX5125	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MÂLE 5 POINTS – XLR FEMELLE 5 POINTS

CDMX512N

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC5MXX	NC5FXX	DMX512N – PVC noir
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX511N	1 m	1 unité
CDMX512N	2 m	1 unité
CDMX513N	3 m	1 unité
CDMX515N	5 m	1 unité
CDMX5110N	10 m	1 unité
CDMX5115N	15 m	1 unité
CDMX5120N	20 m	1 unité
CDMX5125N	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MÂLE 5 POINTS NOIR – XLR FEMELLE 5 POINTS NOIR

CDMX512N11N

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC5MXXBAG	NC5FXXBAG	DMX512N – PVC noir
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX512N11N	1 m	1 unité
CDMX512N12N	2 m	1 unité
CDMX512N13N	3 m	1 unité
CDMX512N15N	5 m	1 unité
CDMX512N110N	10 m	1 unité
CDMX512N115N	15 m	1 unité
CDMX512N120N	20 m	1 unité
CDMX512N125N	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS XLR

XLR MALE 3 POINTS – XLR FEMELLE 3 POINTS

CDMX311G

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NC3FXX	1XDMX512G – PVC gris
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX311G	1 m	1 unité
CDMX312G	2 m	1 unité
CDMX313G	3 m	1 unité
CDMX315G	5 m	1 unité
CDMX3110G	10 m	1 unité
CDMX3115G	15 m	1 unité
CDMX3120G	20 m	1 unité
CDMX3125G	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MALE 3 POINTS – XLR FEMELLE 3 POINTS

CDMX311

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NC3FXX	1XDMX512 – PVC bleu
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX311	1 m	1 unité
CDMX312	2 m	1 unité
CDMX313	3 m	1 unité
CDMX315	5 m	1 unité
CDMX3110	10 m	1 unité
CDMX3115	15 m	1 unité
CDMX3120	20 m	1 unité
CDMX3125	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

XLR MALE 3 POINTS – XLR FEMELLE 3 POINTS

CDMX311N

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXX	NC3FXX	1XDMX512N – PVC noir
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMX311N	1 m	1 unité
CDMX312N	2 m	1 unité
CDMX313N	3 m	1 unité
CDMX315N	5 m	1 unité
CDMX3110N	10 m	1 unité
CDMX3115N	15 m	1 unité
CDMX3120N	20 m	1 unité
CDMX3125N	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS XLR

XLR 3 POINTS NOIR – MÂLE / FEMELLE



CDMXN311N

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NC3MXXBAG	NC3FXXBAG	1XDMX512N – PVC NOIR
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXN311N	1 m	1 unité
CDMXN312N	2 m	1 unité
CDMXN313N	3 m	1 unité
CDMXN315N	5 m	1 unité
CDMXN3110N	10 m	1 unité
CDMXN3115N	15 m	1 unité
CDMXN3120N	20 m	1 unité
CDMXN3125N	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS DMX AVEC ALIMENTATION



CDMXPOWERX13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
PC16M	PC16F	1XDMXPOWER
NC3MXX	NC3FXX	
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXPOWERX13	3 m	1 unité
CDMXPOWERX15	5 m	1 unité
CDMXPOWERX110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

FICHES 16A / POWERCON / XLR



CDMXPOWERXPN13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
PC16M	NAC3FCA	1XDMXPOWER
NC3MXX	NC3FXX	
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXPOWERXPN13	3 m	1 unité
CDMXPOWERXPN15	5 m	1 unité
CDMXPOWERXPN110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS XLR

16A / POWERCON TRUE ONE / XLR



CDMXPOWERPW13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
PC16M	NAC3FXW	1XDMXPOWER
NC3MXX	NC3FXX	
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXPOWERPW13	3 m	1 unité
CDMXPOWERPW15	5 m	1 unité
CDMXPOWERPW110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

FICHES POWERCON / XLR

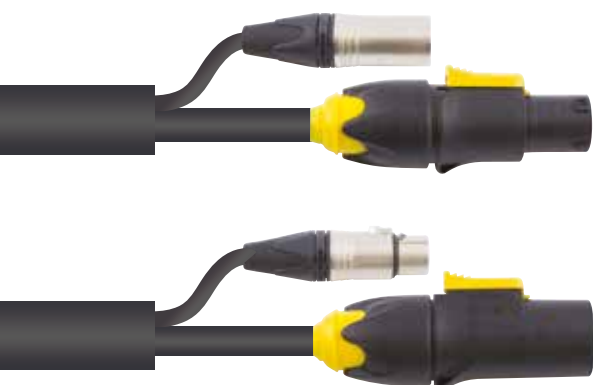


CDMXPOWERXP13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NAC3FCA	NAC3FCB	1XDMXPOWER
NC3FXX	NC3MXX	
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXPOWERXP13	3 m	1 unité
CDMXPOWERXP15	5 m	1 unité
CDMXPOWERXP110	10 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

FICHES POWERCON TRUE ONE / XLR



CDMXPOWERXW13

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
NAC3FXW	NAC3MXW	1XDMXPOWER
NC3FXX	NC3MXX	
Référence	Longueur *	Conditionnement
CDMXPOWERXW13	3 m	1 unité
CDMXPOWERXW15	5 m	1 unité
CDMXPOWERXW110	10 m	1 unité

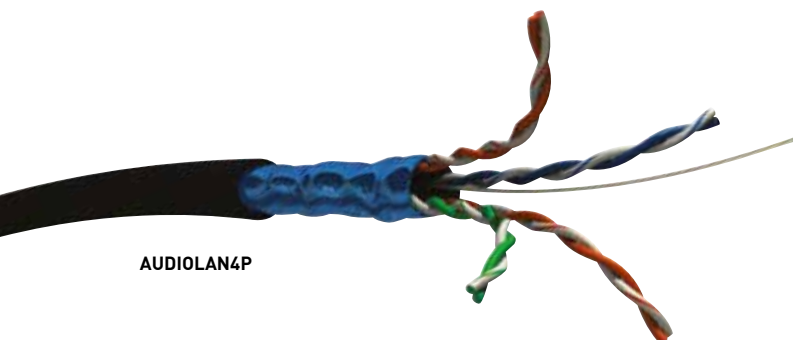
* Autre longueur sur demande



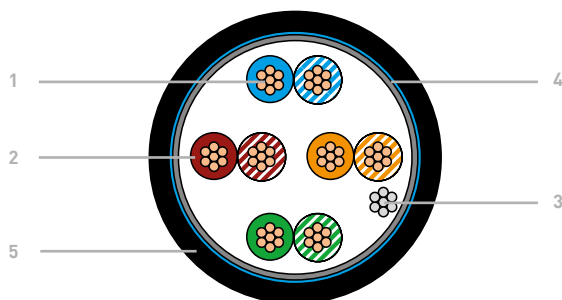


ETHERNET

CÂBLE CAT 5e : AUDIOLAN



AUDIOLAN4P



Avantages

- Grande souplesse
- Gaine extérieure noire
- Facilité d'enroulement
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Transmissions des signaux type Ethernet, Ethersound, Cobranet...
- Liaisons audio et vidéo sur paires torsadées
- Idéal pour toutes les prestations mobiles

Connectique



Plug blindé : MMC RJP8BLMER1



Neutrik Ethercon – NE8MC

1. Composition de l'âme : Souple cuivre rouge
AWG : 26
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : Selon normes EIA / TIA :
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : Multibrins cuivre étamé
4. Blindage général : Feuillard aluminium
5. Gaine extérieure : PVC noir - ø 5.90 mm

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : 132 Ohm / km
- Résistance d'isolement : 5000 MOhm km
- Impédance (1 à 100 mhz) : 100 Ohm +/- 15
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
1	3.00
10	9.80
100	33.00

- Return Loss (dB) : cat 5E/EIA-TIA 568 B.2

Fréquence MHz	Return loss dB
1 - 10	>20 + 5 log.(F)
10 - 20	> 25
20 - 100	> 25 -8.6 log. (F/20)

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C + 70°C
- Rayon de courbure : 30 mm

Caractéristiques normatives

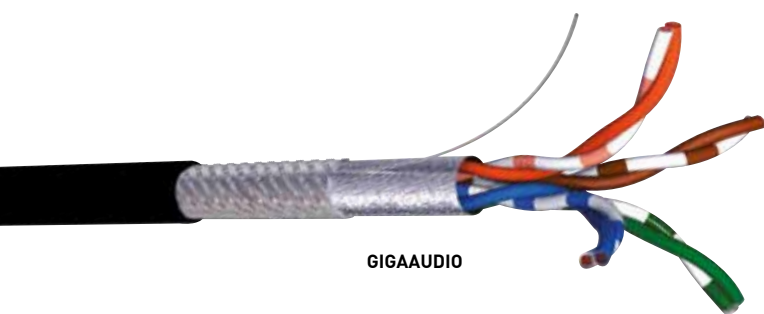
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Résultats des tests effectués par la société Auvitran pour la liaison Ethersound

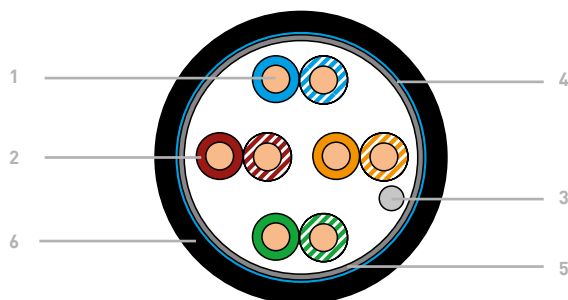
Référence	TYPE	Longueur testée sans erreur	Longueur retenue
AUDIOLAN	F / UTP	85 m	75 m

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
AUDIOLAN4P	4	26	PVC noir	5.90 mm	40 kg / km	À la coupe

CÂBLE CAT 5e : **GIGAAUDIO**



GIGAAUDIO



Avantages

- Transmission sur grande longueur
- Idéal pour toutes les installations fixes, intérieures et extérieures (résistance aux UV et aux intempéries)

Applications

- Transmission des signaux type Ethernet, Ethersound, Cobranet...
- Liaison audio et vidéo sur paires torsadées

1. Composition de l'âme : 1 x 0.515 mm cuivre nu
AWG : 24
2. Isolation du conducteur : Polyoléfine
Repérage couleurs des paires : Paire 1 : bleu / blanc – bleu
selon normes EIA/TIA Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : Cuivre étamé - multibrins
4. 1^{er} Blindage général : Feuillard aluminium
5. 2^e Blindage général : Tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PUR noir mat - ø 6.70 mm

Connectique



Plug blindé : MMCRJP8BLMER1



Neutrik Ethercon – NE8MC

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : < 94 Ohm / km
- Capacité : 50 pF / M
- Impédance (1 à 100 mhz) : 100 Ohm
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
1	2.10
10	6.50
100	22.00

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
1 - 20	>20 + 5 log.(F)
20 - 100	> 25 -7log. (F/20)

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 25°C + 80°C
- Rayon de courbure mini. : 40 mm

Caractéristiques normatives

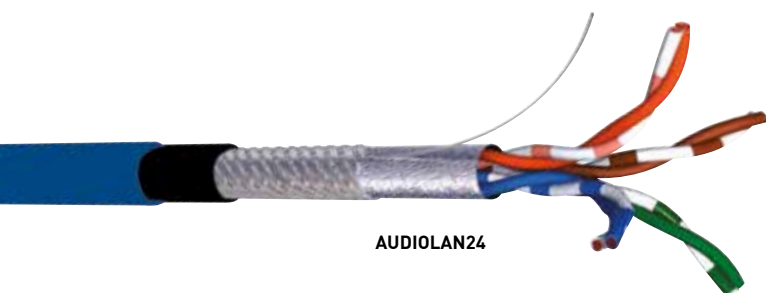
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Résultats des tests effectués par la société Auvitran pour la liaison Ethersound

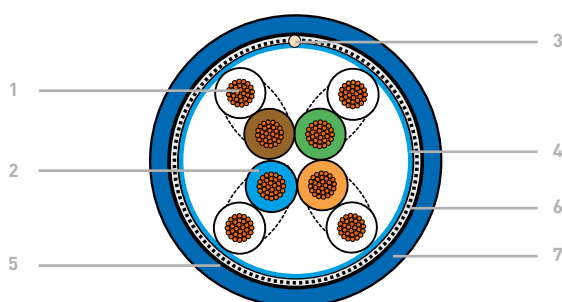
Référence	TYPE	Longueur testée sans erreur	Longueur retenue
GIGAAUDIO	S / FTP	140 m	120 m

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
GIGAAUDIO	4	24	PUR noir	6.70 mm	60 kg / km	À la coupe

CÂBLE GIGABIT ETHERNET : AUDIOLAN24



AUDIOLAN24



Avantages

- Grande souplesse
- Haute protection vis-à-vis des perturbations électromagnétiques grâce à son double blindage
- Gaine extérieure résistante aux tractions, flexions...
- Compatible avec l'ensemble des plugs RJ45 du marché
- Facilité d'enroulement
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Transmission de signaux type Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante... sur paires torsadées jusqu'à 110 m de liaison
- Idéal pour toutes les prestations : mobiles, intérieures et extérieures

1. Composition de l'âme : Souple cuivre rouge
AWG : 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : Selon normes EIA / TIA :
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : Multibrins cuivre étamé
Blindage général : Feuillard aluminium + tresse cuivre étamé
4. 1^{er} blindage général : Feuillard aluminium
5. 2^{ème} blindage général : Tresse cuivre étamé
6. Gaine intérieure : PVC noir extra souple - ø 6.00 mm
7. Gaine extérieure :
AUDIOLAN24 : PUR extra souple Raloflex bleu - ø 7.80 mm
AUDIOLAN24N : PUR extra souple Raloflex noir - ø 7.80 mm

Connectique



MMC RJP8BLMER1 + NE8MC



Neutrik Ethercon – NE8MC

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : 80.90 Ohm / km
- Résistance d'isolement : 5000 MOhm km
- Impédance (1 à 100 mhz) : 100 ohm +/- 15
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
1	2.30
10	7.10
100	22.70

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 25°C, + 70°C
- Rayon de courbure mini : 40 mm

Caractéristiques normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Résultats des tests effectués par la société Auvitrans pour la liaison Ethersound

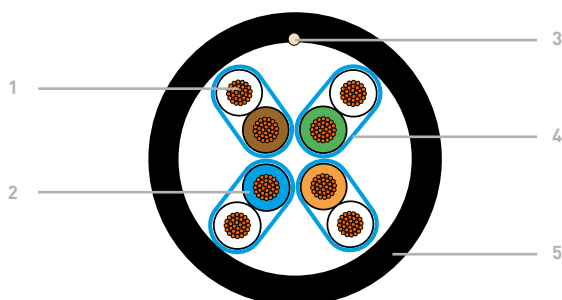
Référence	TYPE	Longueur testée sans erreur	Longueur retenue
AUDIOLAN24	SF/UTP	114 m	100 m

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
AUDIOLAN24	4	24	PUR bleu	7.80 mm	40 kg / km	À la coupe
AUDIOLAN24N	4	24	PUR noir	7.80 mm	40 kg / km	À la coupe

CÂBLE SOUPLE CAT6 – U/FTP – 250 MHZ : **S2C4S6**



S2C4S6



Avantages

- Grande souplesse et haute résistance de la gaine extérieure
- Diamètre extérieur réduit facilitant la manipulation du câble

Applications

- Transmission des données en 10/100/1000 Mbit et 10 Gbit en application mobile.
- Compatible avec les protocoles Dante, Ethersound, Cobranet

1. Composition de l'âme : 7 x 0.45 mm cuivre rouge
AWG : 27/7
2. Isolation du conducteur : Skin – Foam – Skin
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : cuivre étamé AWG 27/7
4. Blindage paire : feuillard aluminium / polyester
5. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 5.50 mm

Connectique



Plug RJ45 blindé :
MCCRJ45SC6SI



Neutrik Ethercon
NE8MX6

Caractéristiques électriques

- Résistance linéaire : $\leq 170 \Omega / \text{km}$
- Capacité mutuelle nominale : 1600 pF/km
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
1	2.80	25.00
10	8.70	29.00
100	27.80	22.00
250	46.90	17.80

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : 50 mm

Caractéristiques normatives

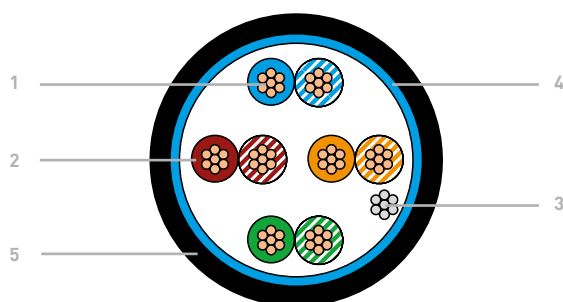
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Catégorie Cat.6 selon norme IEC 61156-6

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
S2C4S6	4	27/7	PVC noir	5.50 mm	42 kg / km	À la coupe

CÂBLE SOUPLE CAT6 – F/UTP – 250 MHz : AUDIOLAN6



AUDIOLAN6A



Avantages

- Grande souplesse
- Gaine extérieure aux tractions, flexions...

Applications

- Transmission des données en 10/100/1000 Mbit et 10 Gbit en application mobile.
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante
- Prestations mobiles, intérieures et extérieures.
- Compatible avec catégories CAT.5E

Connectique



Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6SI



Neutrik Ethercon
NE8MX6

1. Composition de l'âme : souple cuivre rouge
Section : AWG 27/7
2. Isolation du conducteur : polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : multibrins cuivre étamé
4. Blindage générale : feuillard aluminium
5. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 6.00 mm

Caractéristiques électriques

- Résistance linéaire : 170 Ω / km
- Capacité mutuelle nominale : 1600 pF/m
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
1	2.40	20
10	7.80	20
100	26.40	25
250	66.60	25

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -25°C / + 70°C
- Rayon de courbure : 8 x Ø ext.

Données normatives

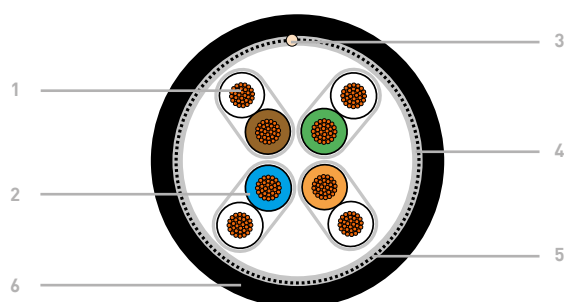
- Catégorie Cat.6 selon norme IEC 61156-6
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
AUDIOLAN6	PVC noir	6.00 mm	45 kg / km	À la coupe

CÂBLE SOUPLE CAT6A – S/FTP – 500 MHz : AUDIOLAN6A



AUDIOLAN6A



Avantages

- Grande souplesse et haute résistance de la gaine extérieure
- Diamètre extérieur réduit facilitant la manipulation du câble
- Existe en cordons gamme ON AIR PRO

Applications

- Transmission des données en 10/100/1000 Mbit et 10 Gbit en application mobile
- Compatible avec les protocoles Dante, Ethersound, Cobranet

1. Composition de l'âme : 7 x 0.22 mm cuivre rouge
AWG : 23 / 7
2. Isolation du conducteur : Skin – Foam – Skin
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : 7 x 0.20 mm – cuivre étamé
4. Blindage paire : feuillard aluminium / polyester
5. Blindage générale : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PUR extra souple noir – Ø 8.40 mm

Connectique

Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6SINeutrik Ethercon
NE8MX6Plug blindé :
S2CPWG6A

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- Capacitance : 43 pF/m
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
1	2.40	20
10	7.80	20
100	26.40	25
500	66.60	25

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : 50 mm

Données normatives

- Catégorie 6A selon norme IEC 61156-5
- Catégorie Cat.6 selon norme IEC 61156-6
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
AUDIOLAN6A	4	23/7	PUR noir	8.40 mm	80 kg / km	À la coupe

CÂBLE HYBRIDE : ETHERNET SOUPLE CAT.6A – 500 MHZ + ALIMENTATION : **AUDIOLAN6AW**

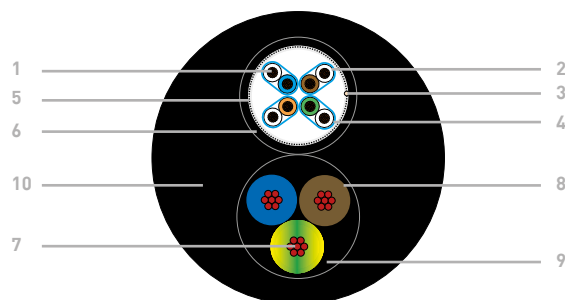


AUDIOLAN6AW



Avantages

- Transmission sur longues distances
- Facilite les installations
- Compatible avec catégories Cat.5E et Cat.6



Applications

- Transmission des données en 10/100/1000 Mbit et 10 Gbit en application mobile
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante
- Alimentation des projecteurs

CÂBLE SOUPLE CAT.6A – S/FTP - 500 MHZ : AUDIOLAN6A

1. Composition de l'âme : souple cuivre rouge - AWG 23/7
2. Isolation du conducteur : polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : 7 x 0.20 mm - cuivre étamé
4. Blindage paire : feuillard aluminium / polyester
5. Blindage générale : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 8.40 mm

CÂBLE D'ALIMENTATION – 3 G 2.50 mm²

7. Composition de l'âme : cuivre nu multibrins – Classe 5
Section : 2.50 mm²
8. Isolation des conducteurs : PVC
Repérage couleurs des conducteurs : bleu, marron et vert / jaune
9. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 9.10 mm

GAINE EXTÉRIEURE

10. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 22.00 mm

Connectique

Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6SINeutrik Ethercon
NE8MX6Plug blindé :
S2CPWG6APrises
Alimentation 16ANeutrik PowerCon
NAC3FCA

Caractéristiques techniques

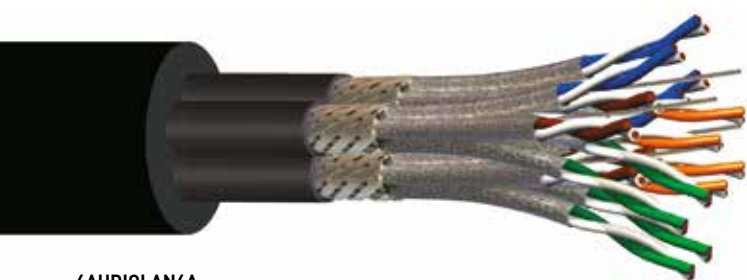
- Température de service : mobile : -25°C / +70°C
- Rayon de courbure mini. : 170 mm

Données normatives

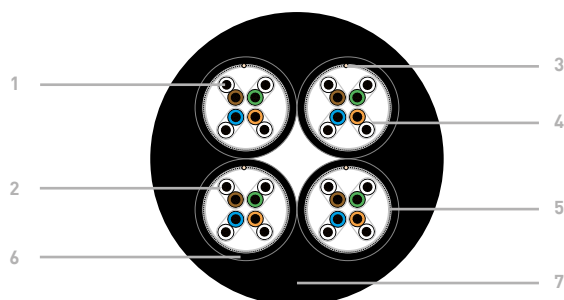
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Catégorie Cat.6A selon norme IEC 61156-5

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
AUDIOLAN6AW	PUR noir	22.00 mm	455 kg / km	À la coupe

CÂBLES MULTI ETHERNET CAT.6A : **4AUDIOLAN6A**



4AUDIOLAN6A



Avantages

- Optimisation des temps de tirage de câbles
- Compatible avec catégories Cat.5E et Cat.6

Applications

- Transmission dans des canaux séparés des données audio et DMX
- Transmission dans des données en 10/100/1000 Gbits en application mobile
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante
- Permet la création de réseaux en redondance

CÂBLE SOUPLE CAT.6A – S/FTP – 500 MHZ : AUDIOLAN6A

1. Composition de l'âme : souple cuivre rouge - AWG 23/7
2. Isolation du conducteur : polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : 7 x 0.20 mm - cuivre étamé
4. Blindage des paires : feuillard aluminium / polyester
5. Blindage général : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 8.40 mm
Repérage des câbles : par numérotation de 1 à 4

GAINE EXTÉRIEURE

7. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 25.20 mm

Connectique



Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6SI



Neutrik Ethercon
NE8MX6



Plug blindé :
S2CPWG6A

Caractéristiques techniques

- Température de service : mobile : -25°C / +70°C
- Rayon de courbure mini. : 7 x Ø

Données normatives

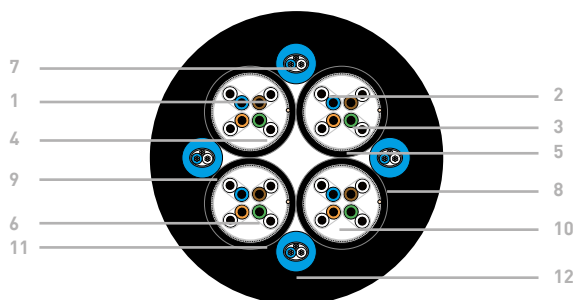
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Catégorie Cat.6A selon norme IEC 61156-5

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
4AUDIOLAN6A	PUR noir	25.20 mm	380 kg / km	À la coupe

CÂBLE HYBRIDE : ETHERNET SOUPLE CAT.6A – 500 MHZ + AUDIO NUMÉRIQUE : **4AUDIOLAN6AD**



4AUDIOLAN6AD



Avantages

- Tirage sur longues distances
- Permet la transmission de 4 liaisons RJ45 Cat.6A et de 4 liaisons microphoniques, audio numérique ou DMX

Applications

- Transmission des données en 10/100/1000 Mbit et 10 Gbit en application mobile.
- Compatible avec les protocoles Ethernet, Ethersound, Cobranet, Dante

CÂBLE SOUPLE CAT.6A – S/FTP – 500 MHZ : AUDIOLAN6A

1. Composition de l'âme : souple cuivre rouge - AWG 23/7
2. Isolation du conducteur : polyéthylène cellulaire
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : 7 x 0.22 mm - cuivre étamé
4. Blindage paire : feuillard aluminium / polyester
5. Blindage générale : tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 8.40 mm

CÂBLES AUDIO NUMÉRIQUE : JA28110

7. Composition de l'âme : 7 x 0.20 mm cuivre rouge
8. Isolation des conducteurs : polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : blanc / bleu
9. Drain de masse : 7 x 0.20 mm cuivre étamé
10. Blindage : feuillard aluminium
11. Gaine extérieure : PVC bleu – Ø 3.80 mm

GAINE EXTÉRIEURE

12. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 25.70 mm

Connectique

Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6SINeutrik Ethercon
NE8MX6Plug blindé :
S2CPWG6A

XLR 3 points



XLR 5 points

Caractéristiques techniques

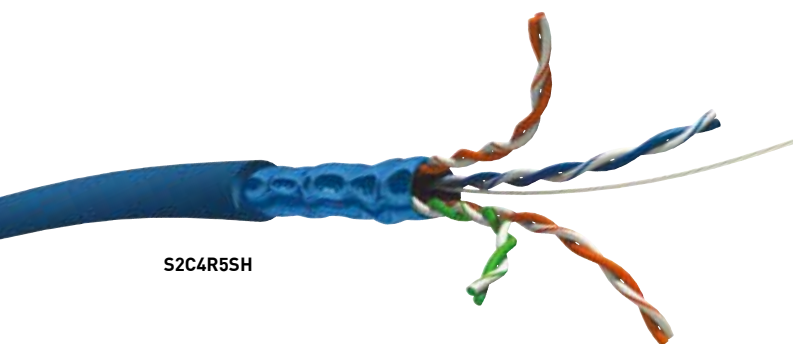
- Température de service : mobile : -25°C / +70°C
- Rayon de courbure mini. : 120 mm

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Catégorie Cat.6A selon norme IEC 61156-5

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
4AUDIOLAN6AD	PUR noir	25.70 mm	625 kg / km	À la coupe

CÂBLE RIGIDE CAT 5e – F/UTP – 100 MHz : **S2C4R5SH**

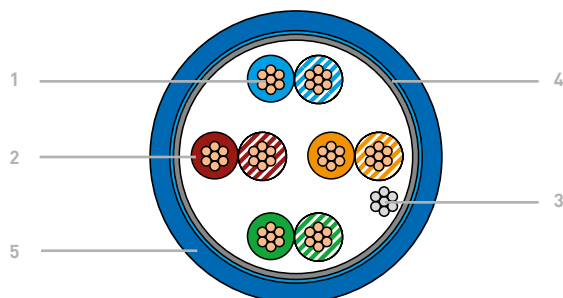


S2C4R5SH



Avantage

- Blindage avec un très fort coefficient de recouvrement permettant une utilisation en environnement perturbé



Applications

- Transmission de signaux numériques et analogiques pour la voix, la transmission des données et les liaisons vidéo
- Compatible avec les protocoles Dante, Ethersound, Cobranet...

1. Composition de l'âme : rigide cuivre rouge
AWG : 24
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : cuivre étamé monobrins
4. Blindage général : feuillard aluminium / polyester
5. Gaine extérieure : LSZH bleu – Ø 5.70 mm

Connectique

Plug RJ 45 blindé
MMCRJ45SC5UNIVManchons couleurs
MRJSR6x

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : $\leq 94 \Omega / \text{km}$
- Résistance d'isolement : $\geq 5000 \text{ M}\Omega \cdot \text{km}$
- Capacitance : 50 pF/m
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
1	1.70	35
10	6.20	38
100	21.70	32

Caractéristiques mécaniques

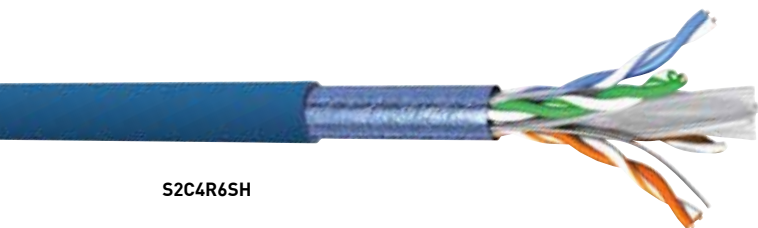
- Température d'utilisation : -20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : 8 x Ø ext.

Données normatives

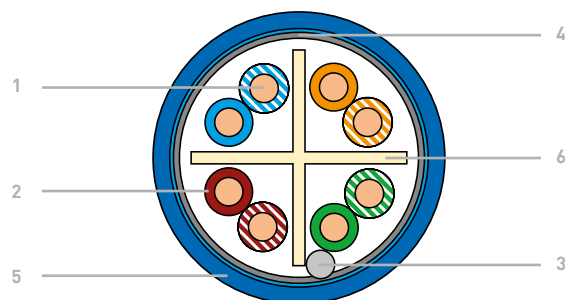
- Catégorie 5e : IEC 61156 / EN 50288.2.1
- Tenue au feu : IEC 60332-1 - NFC 32070 C2
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
S2C4R5SH	4	24	LSZH bleu	5.70 mm	38 kg / km	500 m et à la coupe

CÂBLES RIGIDES CAT 6 – F/UTP – 350 MHz : S2CxR6SH



S2C4R6SH



Avantages

- Blindage avec un très fort coefficient de recouvrement permettant une utilisation en environnement perturbé

Applications

- Ethernet : 10 Base T, 100 Base Tx, 100 Base T4, 1000 Base T, 10 G Base T
- Compatible avec les protocoles Dante, Ethersound, Cobranet...

1. Composition de l'âme : rigide cuivre rouge
AWG : 23
2. Isolation du conducteur : PE
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc – bleu
Paire 2 : orange / blanc – orange
Paire 3 : vert / blanc – vert
Paire 4 : marron / blanc – marron
3. Drain de masse : cuivre étamé monobrin
4. Blindage générale : feuillard aluminium / polyester
5. Gaine extérieure : LSZH bleu
6. Élément central : PE en forme de croix

Connectique

Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SC6BW1Manchon de couleurs :
MRJBWGx

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : $\leq 95 \Omega / \text{km}$
- Capacitance : 43 pF/m
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
10	4.70	35
100	17.60	33
200	25.60	32
250	30.70	31
350	37.30	27

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : $-20^{\circ}\text{C} / +70^{\circ}\text{C}$
- Rayon de courbure : 50 mm

Données normatives

- Catégorie 6 : IEC 61156-5 Ed.2
- Tenue au feu : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

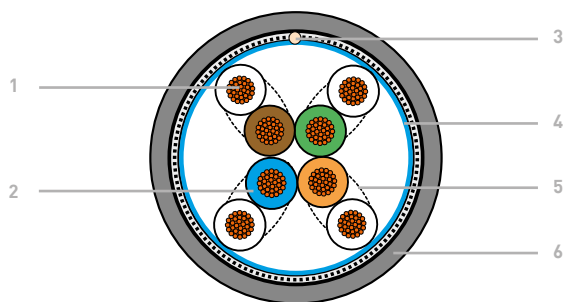
Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
S2C4R6SH	4	23	LSZH bleu	6.90 mm	46 kg / km	500 m et à la coupe
S2C8R6SH	8	23	LSZH bleu	7.0 x 14.2 mm	102 kg / km	500 m et à la coupe

CÂBLES RIGIDES CAT 6A – S/FTP – 550 MHZ

S2CxR6ATSH



S2C4R6ATSH



Avantages

- Excellente protection contre les perturbations électromagnétiques grâce à son double blindage

Applications

- Ethernet : 10 Base T, 100 Base Tx, 100 Base T4, 1000 Base T, 10 G Base T
- Compatible avec les protocoles Dante, Ethersound, Cobranet...

1. Composition de l'âme : rigide cuivre rouge
AWG : 23
2. Isolation du conducteur : PE Skin Foam Skin
Repérage couleurs des paires : selon normes EIA / TIA
Paire 1 : bleu / blanc
Paire 2 : orange / blanc
Paire 3 : vert / blanc
Paire 4 : marron / blanc
3. Drain de masse : cuivre étamé monobrin
4. Blindage par paire : Feuillard aluminium – Recouvrement 115 %
5. Blindage générale : Tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure : LSZH gris – Ø 7,60 mm

Connectique



Plug RJ45 blindé :
MMCRJ45SSC6BW1



Manchon de couleurs :
MRJBWGx



Plug blindé :
S2CPWG6A

Caractéristiques électriques

- Résistance des conducteurs : 70 Ω / km
- Capacitance : 43 pF/m
- Impédance nominale : 100 Ω
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale (dB / 100 m)	Return loss (dB/100 m)
10	6.00	25.00
100	19.90	20.10
200	29.10	18.00
250	33.00	17.30

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -20°C / + 70°C
- Rayon de courbure : 50 mm

Données normatives

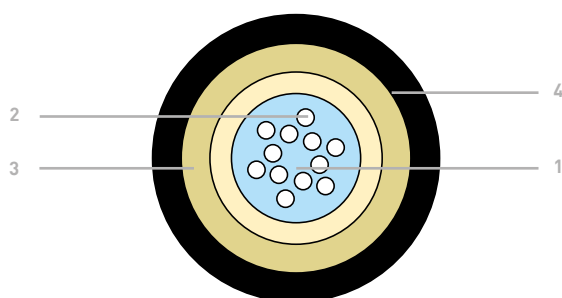
- Catégorie 6A : IEC 61156-5
- Tenue au feu : IEC 60332-1
- Densité des fumées : IEC 61034-1 et IEC 61034-2
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Nombre de paires	AWG	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
S2C4R6ATSH	4	23	LSZH gris	7,60 mm	56 kg / km	À la coupe
S2C8R6ATSH	8	23	LSZH gris	7,60 x 15,20 mm	112 kg / km	À la coupe

CÂBLES OPTIQUES TACTIQUES : FOLIVE



FOLIVE



Avantages

- Pour usage intérieur / extérieur
- Non propagateur de la flamme
- Fibre à structure serrée pour connectivité directe
- Haute tenue mécanique et grande résistance aux UV, eau, huiles et agents chimiques

Applications

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons intérieures et extérieures
- Transmission longue distance

Caractéristiques mécaniques

- Rayon de courbure : 20 x Ø extérieur
- Température de service : -30°C / +70°C

Caractéristiques techniques

- Rayon de courbure : 20 x Ø extérieur
- Température de service : -30°C / +70°C

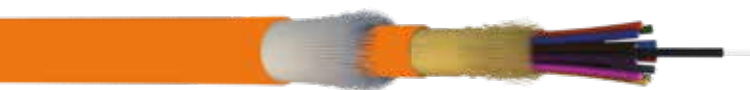
Données normatives

- Fibre optique : Multimode IEC 607393-2-10 A1a.2 (OM3)
Monomode IEC 607393-2-50 B1.3 (OS2) IUT-T G652

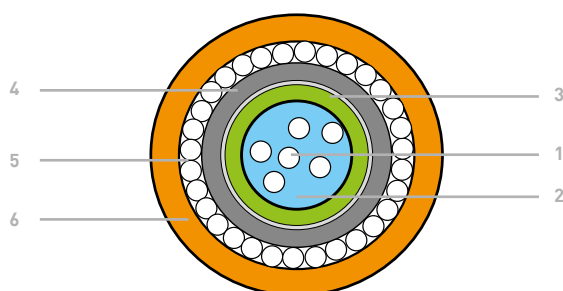
1. Coeur : OM3 – Fibre de verre 50 µm / 125 µm
OS2 – Fibre de verre 9 µm / 125 µm
2. Protection : Thermoplastique coloré 900 µm
(conformément à la norme EIA/TIA 598A)
3. Protection : Aramide
4. Gaine extérieure : Polyuréthane noire

Nombre de fibres	OM3 50/125	OS2	Ø extérieur	Poids	Conditionnement
2	FOLIVE2OM3	FOLIVE2OS2	5.00 mm	20 kg / km	À la coupe
4	FOLIVE4OM3	FOLIVE4OS2	5.50 mm	25 kg / km	À la coupe
8	FOLIVE8OM3	FOLIVE8OS2	6.50 mm	30 kg / km	À la coupe
12	FOLIVE12OM3	FOLIVE12OS2	6.50 mm	60 kg / km	À la coupe

CÂBLES OPTIQUES RÉSISTANT AU FEU : **FOFIRE**



FOFIRE



Avantages

- Pour usage intérieur / extérieur
- Non propagateur de la flamme
- Résistance aux rongeurs
- Étanche

Applications

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons intérieures et extérieures
- Transmission longue distance – faible affaiblissement

Caractéristiques mécaniques

- Force de traction max. : 2500 N
- Résistance maximale d'écrasement : 3000 N
- Rayon de courbure : 20 x Ø extérieur
- Température de service : -40°C / +80°C

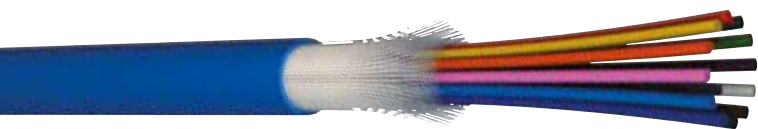
1. **Cœur** : OM3 / OM4 – Fibre de verre 50 µm / 125 µm
OS2 – Fibre de verre 9 µm / 125 µm
2. **Protection** : thermoplastique coloré 250 µm (conformément à la norme EIA/TIA 598A)
3. **Tube central** : PBT rempli de gel
4. **Renfort** : Fibres de verre
5. **Armure** : Fils d'acier
6. **Gaine extérieure** : LSZH orange

Données normatives

- Fibre optique : Multimode IEC 607393-2-10 A1a.2 (OM3)
Monomode IEC 60793-2-50 B1.3 (OS2) IUT-T G652
- Tenue au feu : IEC 60332-3, XPC 93 539
- Taux de gaz halogéné : IEC 60754-1
- Degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2

Nombre de fibres	OM3 50/125	OM4 50/125	OS2	Ø extérieur	Poids	Conditionnement
6	FOFIRE6OM3	FOFIRE6OM4	FOFIRE6OS2	10.50 mm	95 kg / km	À la coupe
12	FOFIRE12OM3	FOFIRE12OM4	FOFIRE12OS2	10.50 mm	95 kg / km	À la coupe
24	FOFIRE24OM3	FOFIRE24OM4	FOFIRE24OS2	12.00 mm	135 kg / km	À la coupe

CÂBLES OPTIQUES INTÉRIEURS / EXTÉRIEURS À STRUCTURE SERRÉE : **MULTIxxIE**

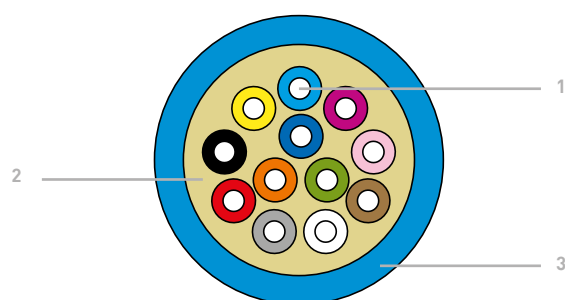


MULTI12IE500M3



Avantages

- Pour usage intérieur / extérieur
- Non propagateur de la flamme
- Fibre à structure serrée pour connectivité directe



Applications

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons intérieures et extérieures protégées
- Liaisons inter-bâtiments à installer dans des goulottes ou fourreaux protégés

1. Cœur : OM2 / OM3 / OM4 – Fibre de verre 50 μm / 125 μm
OS2 – Fibre de verre 9 μm / 125 μm
2. Protection : PMMA 250 μm et thermoplastique coloré 900 μm
(conformément à la norme IEC 304)
3. Gaine extérieure :
LSZH violet - RAL 4005 – MULTIxxIE50
LSZH turquoise – RAL 6027 – MULTIxxIE500M3 et OM4
LSZH jaune – RAL 1021 – MULTIxxIE9125

Caractéristiques mécaniques

- Force de traction max. : 800 N = 2 et 4 FO
1000 N = 6 et 8 FO
1200 N = 12 FO
1400 N = 24 FO
- Résistance maximale d'écrasement : 1000 N
- Rayon de courbure : 20 x \varnothing extérieur
- Température de service : -20°C / +50°C

Données normatives

- Fibre optique : Multimode IEC 607393-2-10 A1a.1 (OM2) A1a.2 (OM3) A1a.3 (OM4)
Monomode IEC 60793-2-50 B1.3 (OS2) B6.a (G657A)
- Câble optique : IEC 60794
- Tenue au feu : IEC 60332-1
- Emission de fumée : IEC 60754-1

Nbr de fibres	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125	OS2	\varnothing extérieur	Poids	Conditionnement
2	MULTI2IE50	MULTI2IE500M3	MULTI2IE500M4	MULTI2IE9125	5.00 mm	36 kg / km	À la coupe
4	MULTI4IE50	MULTI4IE500M3	MULTI4IE500M4	MULTI4IE9125	5.60 mm	38 kg / km	À la coupe
6	MULTI6IE50	MULTI6IE500M3	MULTI6IE500M4	MULTI6IE9125	6.30 mm	46 kg / km	À la coupe
8	MULTI8IE50	MULTI8IE500M3	MULTI8IE500M4	MULTI8IE9125	7.10 mm	50 kg / km	À la coupe
12	MULTI12IE50	MULTI12IE500M3	MULTI12IE500M4	MULTI12IE9125	7.60 mm	60 kg / km	À la coupe
24	MULTI24IE50	MULTI24IE500M3	MULTI24IE500M4	MULTI24IE9125	13.00 mm	78 kg / km	À la coupe

CABLES OPTIQUES INTÉRIEURS / EXTÉRIEURS À STRUCTURE LIBRE : **INTEX**

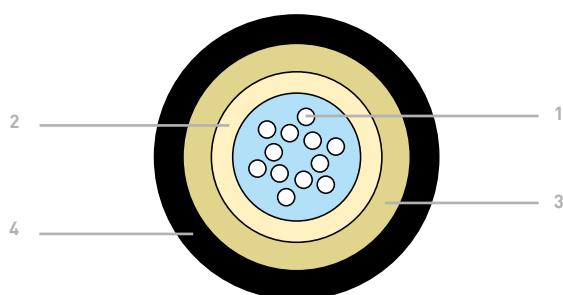


INTEX650



Avantages

- Usage universel
- Non propagateur de la flamme
- Gaine LSZH noire pour une bonne résistance aux UV



1. Fibre optique : structure libre colorée – 250 µm
2. Tube central : PBT rempli de gel thixotropique
3. Protection : Fibre de verre waterblocking
4. Gaine extérieure : LSZH noire

Applications

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons intérieures.
- Liaisons inter-bâtiments à installer dans des goulottes ou fourreaux protégés.
- La connectivité nécessite un kit d'épissurage.

Caractéristiques mécaniques

- Force de traction max. : 1200 N
- Rayon de courbure : 20 x Ø extérieur
- Résistance maximale d'écrasement : 3000 N
- Température de service : -20°C / +70°C

Données normatives

- Fibre optique : Multimode IEC 607393-2-10 A1a.1 (OM2) A1a.2 (OM3) A1a.3 (OM4)
Monomode IEC 60793-2-50 B1.3 (OS2) B6.a (G657A)
- Câble optique : IEC 60794
- Tenue au feu : IEC 60332-1
- Émission de fumée : IEC 60754-1
- Étanchéité : IEC 60794-1-2 F5

Nbr de fibres	OM2 50/125	OM3 50/125	OM4 50/125	OS2	Ø extérieur	Poids	Conditionnement
6	INTEX650	INTEX6 50OM3	INTEX6 50OM4	INTEX6 9125	6.50 mm	46 kg / km	À la coupe
12	INTEX1250	INTEX12 50OM3	INTEX12 50OM4	INTEX12 9125	6.50 mm	50 kg / km	À la coupe
24	INTEX2450	INTEX24 50OM3	INTEX24 50OM4	INTEX24 9125	8.10 mm	55 kg / km	À la coupe

CÂBLES OPTIQUES EXTERIEURS À TUBE CENTRAL ARMÉ : **EXTALCT**

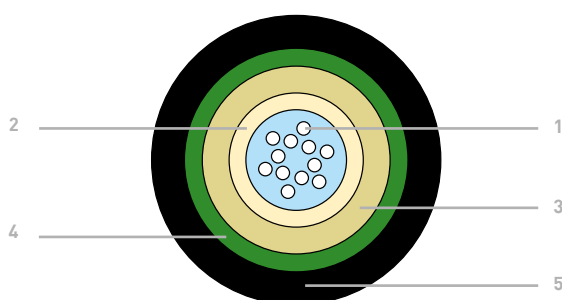


EXTALCT



Avantages

- Excellente protection contre les rongeurs et excellente étanchéité
- Haute résistance à l'écrasement
- Peut-être enterré sans protection
- Gaine en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV



Applications

- Données : Ethernet jusqu'à 100G
- Liaisons extérieures uniquement, enfouissement direct
- Connectorisation par épanouissement ou soudure

1. **Coeur** : OM2 / OM3 – Fibre de verre 50 μm / 125 μm
OS2 – Fibre de verre 9 μm / 125 μm
2. **Protection** : thermoplastique PMMA coloré 250 μm
(conformément à la norme IEC 304)
3. **Tube central** : PBT rempli de gel
4. **Protection** : Fibre de verre résistance à l'eau
Armure : Ruban acier corrugué
5. **Gaine extérieure** : PEHD noir résistant aux UV

Caractéristiques mécaniques

- Force de traction max. : 2500 N
- Force de traction à l'utilisation : 1500 N
- Rayon de courbure minimum : 20 x \varnothing
- Résistance maximale d'écrasement : 5000 N
- Température de service : -40°C / +70°C

Données normatives

- Fibre optique : Multimode IEC 607393-2-10 A1a.1 (OM2) A1a.2 (OM3) A1a.3 (OM4)
Monomode IEC 60793-2-50 B1.3 (OS2) B6.a (G657A)
- Câble optique : IEC 60794
- Tenue au feu : IEC 60332-1
- Étanchéité : IEC 60794-1-2 F5

Nombre de fibres	OM2 50/125	OM3 50/125	OS2	Ø extérieur	Poids	Conditionnement
6	EXTALCT6 50	EXTALCT6 50OM3	EXTALCT6 9125	7.40 mm	95 KG / KM	À la coupe
12	EXTALCT12 50	EXTALCT12 50OM3	EXTALCT12 9125	7.40 mm	99 KG / KM	À la coupe
24	EXTALCT24 50	EXTALCT24 50OM3	EXTALCT24 9125	9.00 mm	107 KG / KM	À la coupe

CONNECTIQUE ETHERNET CAT.5E

PLUGS RJ45 CAT.5E



MMCRJP8BLMER1

Désignation	Référence	Conditionnement
Plug Cat.5e – Blindé – pour câble souple	MMCRJP8BLMER1	100 unités
Plug Cat.5e – Blindé – pour câble rigide	MMCRJ45SC5UNIV	100 unités

MANCHONS POUR PLUG RJ45 CAT.5E



Désignation	Référence	Conditionnement
Manchon de couleurs pour plug RJ45 – Diamètre câble < 6mm	MRJSR6x	100 unités

* x : disponible noir, jaune, vert, bleu et rouge

PINCE À SERTIR



Désignation	Référence	Conditionnement
Pince à sertir pour plug RJ45	MMCP86MET	1 unité

CAPOTS POUR PLUG RJ45 CAT.5E



NE8MC



NE8MC1

Désignation	Marque	Référence – corps nickel	Référence – corps noir	Conditionnement
Capot pour cordon monté	Neutrik	NE8MC	NE8MCB	1 unité
Capot pour cordon à monter	Neutrik	NE8MC1	NE8MC1B	1 unité

EMBASES SÉRIE D - RJ45 CAT.5E



NE8FDVYK

Désignation	Marque	Référence – corps nickel	Référence – corps noir	Conditionnement
Embase RJ45 – PCB vertical	Neutrik	NE8FDV	NE8FDVB	1 unité
Embase RJ45 – à clip	Neutrik	NE8FDVYK	NE8FDVYKB	1 unité
Embase RJ45 – Traversante	Neutrik	NE8FDP	NE8FDPB	1 unité

ADAPTATEUR

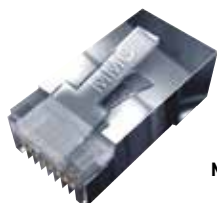
NE8FF



Désignation	Marque	Référence	Conditionnement
Raccord RJ45 / RJ45	Neutrik	NE8FF	1 unité

CONNECTIQUE ETHERNET CAT.6 ET CAT.6A

PLUG RJ45 CAT.6



MMCRJ45SC6SI

Désignation	Référence	Conditionnement
Plug Cat.6 – Blindé – pour câble souple	MMCRJ45SC6SI	100 unités
Plug Cat.6 – Blindé – pour câble rigide	MMCRJ45SC6BW1	100 unités

MANCHONS POUR PLUG RJ45 CAT.6



Désignation	Référence	Conditionnement
Manchon de couleurs pour plug RJ45 – Diamètre câble < 6mm X : Disponible en noir, jaune, vert, bleu, rouge, gris, blanc, marron, orange, rose, turquoise, violet, cristal	MRJSR6x	100 unités
Manchon de couleurs pour plug – MMCRJ45SC6BW1 X : Disponible en noir et gris	MRJBWx1	100 unités

PINCES À SERTIR



MMCP86MET

Désignation	Référence	Conditionnement
Pince à sertir pour plug 6/8 contacts	MMCP86MET	1 unité
Pince à sertir pour plug – réf. MMCRJ45SC6BW1	MMCP86METBW	1 unité

CAPOTS POUR PLUG RJ45 CAT.6 ET CAT.6A



NE8MX6

Désignation	Marque	Référence – corps nickel	Référence – corps noir	Conditionnement
Capot Ethercon RJ45 Cat.6A	Neutrik	NE8MX6	NE8MX6B	1 unité

EMBASSES SERIE D - RJ45 CAT.6 ET CAT.6A



NE8FDXP6

Désignation	Marque	Référence – corps nickel	Référence – corps noir	Conditionnement
Embase traversée RJ45	Neutrik	NE8FDXP6	NE8FDXP6B	1 unité
Embase IDC RJ45 - Terminaison	Neutrik	NE8FDXY6	NE8FDXY6B	1 unité

CONNECTIQUE ETHERNET CAT.6A

PLUG RJ45 CAT.6A



S2CPWG6A

Désignation	Référence	Conditionnement
Plug Cat.6A – 9 contacts – Blindé – pour câbles souples et rigides	S2CPWG6A	1 unité

CONNECTEURS CAT.6A



BC6AFSTL8



MK6AFS

Désignation	Référence	Conditionnement
Connecteur Cat.6A métal – Blindé CEM 360° - Economique	BC6AFSTL8	8 unités
Connecteur Cat.6A métal – Blindé CEM 360°	MK6AFS	8 unités

ADAPTATEUR KEYSTONE / SERIE D



KEYSTD

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur permettant de monter un connecteur CAT6A sur un support Série D	KEYSTD	1 unité

CONNECTIQUE OPTIQUE

EMBASE OPTICALCON DUO



N024FDWA

Désignation	Référence
Embase Opticalcon Duo - Série D - Avec protection anti-poussière - Étanche IP65 – Corps noir	N02 4FDW A

EMBASE OPTICALCON QUAD



N04FDWA

Désignation	Référence
Embase Opticalcon Quad - Série D - Avec protection anti-poussière - Étanche IP65 – Corps noir	NO 4FDW A

COUPLEURS OPTICALCON



NA02MH1WA

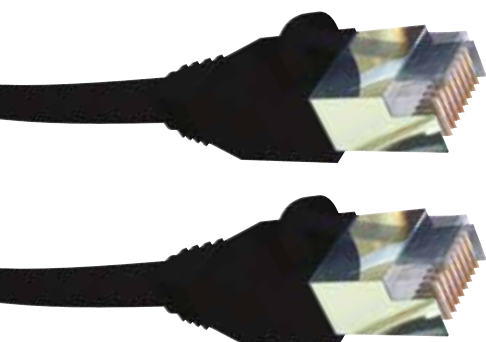
Désignation	Référence
Coupleur multimode PC – Étanche IP65 – LC duplex + 4 conducteurs 0.75 mm ² - Corps Noir	NAO2M H1W A
Coupleur monomode PC – Étanche IP65 – LC duplex + 4 conducteurs 0.75 mm ² - Corps bleu	NAO2S H1W A



NA02SH1WA

CORDONS CAT.5E : AUDIOLAN

RJ45 – RJ45



CRJ4511

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug RJ45 blindé avec manchon noir	Plug RJ45 blindé avec manchon noir	AUDIOLAN
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ451005	0.50 m	1 unité
CRJ4511	1 m	1 unité
CRJ4512	2 m	1 unité
CRJ4513	3 m	1 unité
CRJ4515	5 m	1 unité
CRJ45110	10 m	1 unité
CRJ45120	20 m	1 unité
CRJ45150	50 m	1 unité
CRJ45180	80 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ 45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK



CRJ4511NE

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug RJ45 blindé + NE8MC	Plug RJ45 blindé + NE8MC	AUDIOLAN
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ451005NE	0.50 m	1 unité
CRJ4511NE	1 m	1 unité
CRJ4512NE	2 m	1 unité
CRJ4513NE	3 m	1 unité
CRJ4515NE	5 m	1 unité
CRJ45110NE	10 m	1 unité
CRJ45120NE	20 m	1 unité
CRJ45150NE	50 m	1 unité
CRJ45180NE	80 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK SUR ENROULEUR



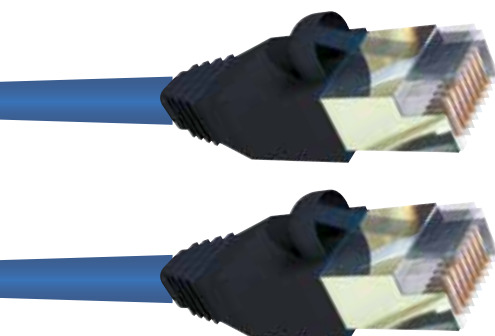
CRJ45150NEROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Enrouleur	Câble
Plug RJ45 blindé + NE8MC	Plug RJ45 blindé + NE8MC	GT310RM	AUDIOLAN
Référence	Longueur *	Conditionnement	
CRJ45150NEROL	50 m	1 unité	
CRJ45180NEROL	80 m	1 unité	

* autre longueur à la demande

CORDONS GIGABIT ETHERNET : AUDIOLAN24

RJ45 – RJ45



CRJ245120

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug RJ45 blindé + manchon noir	Plug RJ45 blindé + manchon noir	AUDIOLAN24
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ245120	20 m	1 unité
CRJ245130	30 m	1 unité
CRJ245150	50 m	1 unité
CRJ245170	70 m	1 unité
CRJ245180	80 m	1 unité
CRJ2451100	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK



CRJ24513NE

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug RJ45 blindé + NE8MC	Plug RJ45 blindé + NE8MC	AUDIOLAN24
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ24513N	3 m	1 unité
CRJ24515N	5 m	1 unité
CRJ245110NE	10 m	1 unité
CRJ245120NE	20 m	1 unité
CRJ245130NE	30 m	1 unité
CRJ245150NE	50 m	1 unité
CRJ245170NE	70 m	1 unité
CRJ245180NE	80 m	1 unité
CRJ2451100NE	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK
SUR ENROULEUR

CRJ245150NEROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Enrouleur	Câble
Plug RJ45 blindé + NE8MC	Plug RJ45 blindé + NE8MC	GT310RM : longueurs de 20 à 70 m GT380RM : longueurs de 80 et 100 m	AUDIOLAN24
Référence	Longueur *	Conditionnement	
CRJ245120NEROL	20 m	1 unité	
CRJ245130NEROL	30 m	1 unité	
CRJ245150NEROL	50 m	1 unité	
CRJ245170NEROL	70 m	1 unité	
CRJ245180NEROL	80 m	1 unité	
CRJ2451100NEROL	100 m	1 unité	

* autre longueur à la demande

CORDONS CAT.6 : S2C4S6

RJ45 – RJ45



CRJ64511

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug RJ45 blindé + manchon noir moulé	Plug RJ45 blindé + manchon noir moulé	S2C4S6
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ64511	1 m	1 unité
CRJ64512	2 m	1 unité
CRJ64513	3 m	1 unité
CRJ64515	5 m	1 unité
CRJ645110	10 m	1 unité
CRJ645115	15 m	1 unité
CRJ645120	20 m	1 unité
CRJ645130	30 m	1 unité
CRJ645140 **	40 m	1 unité
CRJ645150 **	50 m	1 unité
CRJ645170 **	70 m	1 unité
CRJ645180 **	80 m	1 unité
CRJ6451100 **	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

** manchons non moulés pour les longueurs de 40 m et plus

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK



CRJ64511NE

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug et capôt ETHERCON NE8MC	Plug et capôt ETHERCON NE8MC	S2C4S6
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ64511NE	1 m	1 unité
CRJ64512NE	2 m	1 unité
CRJ64513NE	3 m	1 unité
CRJ64515NE	5 m	1 unité
CRJ645110NE	10 m	1 unité
CRJ645115NE	15 m	1 unité
CRJ645120NE	20 m	1 unité
CRJ645130NE	30 m	1 unité
CRJ645140NE	40 m	1 unité
CRJ645150NE	50 m	1 unité
CRJ645170NE	70 m	1 unité
CRJ645180NE	80 m	1 unité
CRJ6451100NE	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

CORDONS CAT.6A : AUDIOLAN6A

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK



CRJ645A11NE

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug et capôt ETHERCON NE8MX6	Plug et capôt ETHERCON NE8MX6	AUDIOLAN 6A
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ645A11NE	1 m	1 unité
CRJ645A13NE	3 m	1 unité
CRJ645A15NE	5 m	1 unité
CRJ645A110NE	10 m	1 unité
CRJ645A115NE	15 m	1 unité
CRJ645A120NE	20 m	1 unité
CRJ645A130NE	30 m	1 unité
CRJ645A140NE	40 m	1 unité
CRJ645A150NE	50 m	1 unité
CRJ645A170NE	70 m	1 unité
CRJ645A180NE	80 m	1 unité
CRJ645A1100NE	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 – RJ45 AVEC ETHERCON NEUTRIK SUR ENROULEUR



CRJ645A150NEROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Enrouleur	Câble
Plug et capôt ETHERCON NE8MX6	Plug et capôt ETHERCON NE8MX6	GT310RM : longueurs de 20 à 70 m GT380RM : longueurs de 80 et 100 m	AUDIOLAN6A
Référence	Longueur *	Conditionnement	
CRJ645A150NEROL	50 m	1 unité	
CRJ645A170NEROL	70 m	1 unité	
CRJ645A180NEROL	80 m	1 unité	
CRJ645A1100NEROL	100 m	1 unité	

* autre longueur à la demande

CORDONS CAT.6A : AUDIOLAN6A

RJ45 – RJ45 BLINDÉ



CRJ645A13S2

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	AUDIOLAN6A
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ645A11S2	1 m	1 unité
CRJ645A13S2	3 m	1 unité
CRJ645A15S2	5 m	1 unité
CRJ645A110S2	10 m	1 unité
CRJ645A115S2	15 m	1 unité
CRJ645A120S2	20 m	1 unité
CRJ645A130S2	30 m	1 unité
CRJ645A140S2	40 m	1 unité
CRJ645A150S2	50 m	1 unité
CRJ645A170S2	70 m	1 unité
CRJ645A180S2	80 m	1 unité
CRJ645A1100S2	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 – RJ45 BLINDÉS SUR ENROULEUR



CRJ645A150S2ROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	AUDIOLAN6A
Enrouleur plastique noir avec départ de câble – Réf. GT310RM et GT380RM pour les longueurs de 80 à 100 m		
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ645A150S2ROL	50 m	1 unité
CRJ645A170S2ROL	70 m	1 unité
CRJ645A180S2ROL	80 m	1 unité
CRJ645A1100S2ROL	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

CORDONS CAT.6A : AUDIOLAN6A

RJ45 AVEC CAPÔT ETHERCON NEUTRIK
– RJ45 BLINDÉ

CRJ645A13S2N

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug et capôt ETHERCON – NE8MX6	RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	AUDIOLAN6A
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ645A11S2N	1 m	1 unité
CRJ645A13S2N	3 m	1 unité
CRJ645A15S2N	5 m	1 unité
CRJ645A110S2N	10 m	1 unité
CRJ645A115S2N	15 m	1 unité
CRJ645A120S2N	20 m	1 unité
CRJ645A130S2N	30 m	1 unité
CRJ645A140S2N	40 m	1 unité
CRJ645A150S2N	50 m	1 unité
CRJ645A170S2N	70 m	1 unité
CRJ645A180S2N	80 m	1 unité
CRJ645A1100S2N	100 m	1 unité

* autre longueur à la demande

RJ45 AVEC CAPÔT ETHERCON NEUTRIK
– RJ45 BLINDÉS SUR ENROULEUR

CRJ645A150S2NR0L

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plug et capôt ETHERCON – NE8MX6	RJ45 blindé haute protection – S2CPWG6A	AUDIOLAN6A
Enrouleur plastique noir avec départ de câble – Réf. GT310RM et GT380RM pour les longueurs de 80 à 100 m		
Référence	Longueur *	Conditionnement
CRJ645A150S2NR0L	50 m	1 unité
CRJ645A170S2NR0L	70 m	1 unité
CRJ645A180S2NR0L	80 m	1 unité
CRJ645A1100S2NR0L	100 m	1 unité

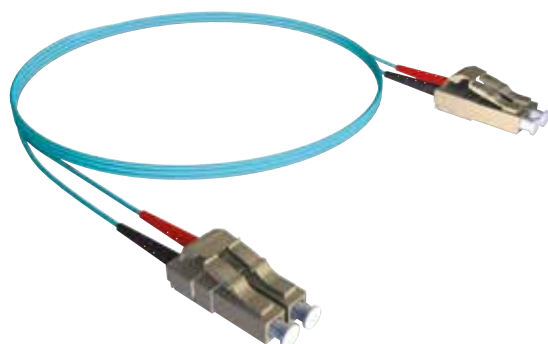
* autre longueur à la demande

OPTIQUE : JARRETIERES DUPLEX



JARRETIÈRES OPTIQUES MULTIMODE DUPLEX

- 50/125 OM3



Référence	Connecteurs	Longueurs*
JSCSCxxDMUL50OM3	SC / SC	1, 2, 3, 5 et 10 m

* autres longueurs à la demande

Référence	Connecteurs	Longueurs*
JLCLCxxDMUL50OM3	LC / LC	1, 2, 3, 5 et 10 m

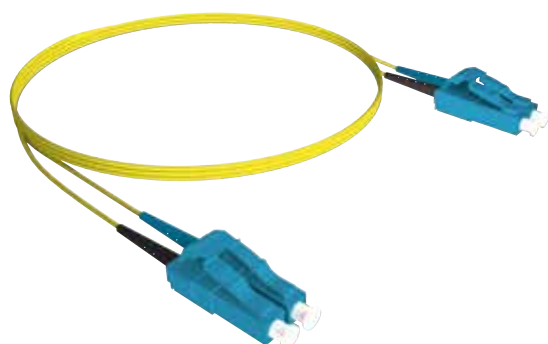
* autres longueurs à la demande

Référence	Connecteurs	Longueurs*
JSTSTxxDMUL50OM3	ST / ST	1, 2, 3, 5 et 10 m

* autres longueurs à la demande

JARRETIÈRES OPTIQUES MONOMODE DUPLEX

- 9/125 OS2



Référence	Connecteurs	Longueurs*
JSCSCxxDMONO	SC / SC	1, 2, 3, 5 et 10 m

* autres longueurs à la demande

Référence	Connecteurs	Longueurs*
JLCLCxxDMONO	LC / LC	1, 2, 3, 5 et 10 m

* autres longueurs à la demande

Référence	Connecteurs	Longueurs*
JSTSTxxDMONO	ST / ST	1, 2, 3, 5 et 10 m

* autres longueurs à la demande

OPTIQUE : CORDONS FIBRES FOLIVES

CORDONS FIBRES OPTIQUES TACTIQUES
POUR APPLICATIONS MOBILES

- Fibre optique au standard militaire – gaine noire polyuréthane
- Versions Multimode (OM3 – 50/125) et Monomode (OS2 – 9/125)
- Disponible de 2 à 12 fibres

- Disponible avec connecteurs LC, ST et SC
- Repérage des connecteurs par numérotation
- Cordon monté sur enrouleurs Schill – gamme GT

- Chaussette de protection de type Premium à chaque extrémité
- Montage et démontage faciles et rapides grâce au système de verrouillage sur pas de vis
- Protection optimum des connecteurs lors du transport et de l'installation

CORDONS OPTIQUES MULTIMODE - 50/125 OM3



Référence	Nombre de fibres (y)	Connecteurs	Longueurs (xx)*
CFOyMSCSCxxROL	2, 4, 8 et 12	SC / SC	50, 100, 150, 200 et 300 m
CFOyMLCLCxxROL	2, 4, 8 et 12	LC / LC	50, 100, 150, 200 et 300 m
CFOyMSTSTxxROL	2, 4, 8 et 12	ST / ST	50, 100, 150, 200 et 300 m

* autres longueurs à la demande - max. 300 m

CORDONS OPTIQUES MONOMODE - 9/125 OS2



Référence	Nombre de fibres (y)	Connecteurs	Longueurs (xx)*
CFOySSCSCxxROL	2, 4, 8 et 12	SC / SC	50, 100, 150, 200 et 300 m
CFOySLCLCxxROL	2, 4, 8 et 12	LC / LC	50, 100, 150, 200 et 300 m
CFOySSTSTxxROL	2, 4, 8 et 12	ST / ST	50, 100, 150, 200 et 300 m

* autres longueurs à la demande - max. 900 m

SYSTÈME OPTIQUE MULTIMODE – 2 FIBRES

CORDONS 2 FIBRES MULTIMODE 50/125 μm



27500745



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1502	Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1502	2 fibres – Gaine PUR noir – Ø 5 mm
Référence	Longueur *	Conditionnement
27500745	5 m	1 unité
27500746	25 m	1 unité
27500741	50 m	1 unité
27500706	100 m	1 unité
27500748	150 m	1 unité
27500749	250 m	1 unité
27500750	500 m	1 unité
27500751	1000 m	1 unité

* autre longueur à la demande

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D - EBC1502	Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1502	2 fibres – Gaine PUR noir – Ø 5 mm
Référence	Longueur *	Conditionnement
27500760	100 m	1 unité
27500761	250 m	1 unité
27500762	400 m	1 unité
27500763	500 m	1 unité

* autre longueur à la demande

MODULE STANDARD FIBERFOX FCM



27702039

- Face avant en acier en epoxy noir – épaisseur de 2 mm
- Connecteur en face avant : connecteur 2 fibres réf. EBC1502 avec manchon de protection
- Connecteurs en face arrière : 1 x SC-Duplex / 2 x Simplex
- Dimensions (L x l x P) : 109 x 44 x 186 mm
- A insérer directement dans panneaux 19" (cf. page 114)

Désignation	Référence	Conditionnement
Module 1 entrée fiche 2 fibres EBC 1502 vers 2 x SC, 50/125	27702039	1 unité

SYSTÈME OPTIQUE MULTIMODE – 2 FIBRES

CORDONS 2 FIBRES MULTIMODE 50/125 μm



27507096

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D – EBC1502	2 x prises SC 50/125 μm	2 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm
Référence	Longueur *	Conditionnement
27507095	2 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D – EBC1502	2 x prises LC 50/125 μm	2 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm
Référence	Longueur *	Conditionnement
27507096	2 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D – EBC1502	2 x prises ST 50/125 μm	2 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm
Référence	Longueur *	Conditionnement
27507097	2 m	1 unité

SYSTÈME OPTIQUE – 4 FIBRES

CORDONS 4 FIBRES MULTIMODE 50/125 μm



27500710

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1504	Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1504	4 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm

Référence	Longueur *	Conditionnement
27500710	5 m	1 unité
27500711	25 m	1 unité
27500712	50 m	1 unité
27500713	100 m	1 unité
27500714	150 m	1 unité
27500715	250 m	1 unité
27500716	500 m	1 unité
27500717	1000 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D - EBC1504	Fiche Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection - EBC1504	4 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm

Référence	Longueur *	Conditionnement
27500732	100 m	1 unité
27500733	250 m	1 unité
27500734	400 m	1 unité
27500735	500 m	1 unité

MODULES STANDARD FIBERFOX FCM



27702040

- Face avant en acier en epoxy noir – épaisseur de 2 mm
- Connecteur en face avant : connecteur 4 fibres réf. EBC1504 avec manchon de protection
- Connecteurs en face arrière : 2 x SC-Duplex / 4 x Simplex
- Dimensions (L x l x P) : 109 x 44 x 194 mm
- A insérer directement dans panneaux 19" (cf. page 112)

Désignation	Référence	Conditionnement
Module 1 entrée fiche 4 fibres EBC 1504 vers 4 x SC, 50/125	27702040	1 unité
Module 1 entrée fiche 4 fibres EBC1504 vers 4 x SC PC, 9/125	27702042	1 unité

SYSTÈME OPTIQUE – 4 FIBRES

CORDONS 4 FIBRES MULTIMODE 50/125 μm



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D - EBC1504	4 x prises SC 50/125 μm	4 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm

Référence	Longueur *	Conditionnement
27507086	2 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D - EBC1504	4 x prises LC 50/125 μm	4 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm

Référence	Longueur *	Conditionnement
27507087	2 m	1 unité

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embase Fiberfox à lentille – IP68 – avec capot de protection – Série D - EBC1504	4 x prises ST 50/125 μm	4 fibres – Gaine PUR noir – \varnothing 5 mm

Référence	Longueur *	Conditionnement
27507088	2 m	1 unité

MODULES STANDARD FIBERFOX FCM AVEC CONVERTISSEUR GIGABIT



- Équipé avec un convertisseur Ethernet Gigabit
- Alimentation interne 100 – 240V AC
- Très faible latence
- Led de contrôle
- Optique AUX pour A2 ou B2

Désignation	Référence	Conditionnement
Module convertisseur Gigabit : 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 / 1 x RJ45, 1 x LC 50/125	27707015	1 unité
Module convertisseur Gigabit : 1 x Fiche 4 fibres EBC1504 / 1 x RJ45, 2 x LC 50/125	27707017	1 unité

SYSTÈME OPTIQUE – 4 FIBRES

MODULES EXTENDEUR VIDÉO DVI / HDMI ET SDI 3 GB/S



18270012



18270019

Désignation	Référence	Conditionnement
Module vidéo extendeur : 1 x entrée DVI / 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 A1 50/125	18270012	1 unité
Module vidéo extendeur : 1 x sortie DVI / 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 B1 50/125	18270013	1 unité
Module vidéo extendeur : 2 x entrées DVI / 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 A1 50/125	18270006	1 unité
Module vidéo extendeur : 2 x sorties DVI / 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 B1 50/125	18270007	1 unité
Module vidéo extendeur : 2 x entrées 3G/HD/SDI / 1 x Fiche 2 fibres EBC1502 B1 50/125	18270019	1 unité

ACCESSOIRES

PANNEAUX 19" POUR MODULES FCM



27702001

- Face avant en acier en epoxy noir – épaisseur de 1.50 mm
- Compatible avec l'ensemble des modules FCM



27702035

Désignation	Référence	Conditionnement
Panneau 1U, 19" pour 4 modules FCM	27702000	1 unité
Panneau 3U, 19" pour 9 modules FCM	27702026	1 unité
Plaque d'obturation	27702001	1 unité
Plaque avec 2 perçages Série D	27702035	1 unité



27702000

BAGUES DE REPÉRAGE COULEURS POUR FICHES



- Pour repérage des fiches EBC1502 et EBC1504
- Caoutchouc

Désignation	Référence	Conditionnement
Bague de repérage - blanche	27480001	10 unités
Bague de repérage – verte	27480002	10 unités
Bague de repérage - bleue	27480003	10 unités
Bague de repérage – orange	27480004	10 unités
Bague de repérage – jaune	27480005	10 unités
Bague de repérage - rouge	27480006	10 unités

CONVERTISSEURS VIDÉO UHD 4K

- 4K (4096x2160) ou UHD (3840x2160) 60Hz sur fibre multimode
- Pas de compression des données, profondeur des couleurs 4:4:4
- Latence ≥ 2 ms, taux de données : 21,6Gb/sec
- Conforme DPCP, transmission EDID

- DisplayPort 1.2 ou HDMI 2.0 sur FIBERFOX EBC1502
- Transmission du signal 4K jusqu'à 300m (OM3)
- Alimentation interne 100 - 240V AC

4K / UHD DP 1.2 SUR FIBRE



18270037

Désignation	Référence	Conditionnement
Module convertisseur : 1 x entrée DP1.2 4K/60Hz, EBC1502 A1 50/125	18270037	1 unité
Module convertisseur : 1 x sortie DP1.2 4K/60Hz, EBC1502 B1 50/125	18270038	1 unité

4K / UHD HDMI 2.0 SUR FIBRE



18270041

Désignation	Référence	Conditionnement
Module convertisseur : 1 x entrée HDMI 2.0 4K/60Hz, EBC1502 A1 50/125	18270041	1 unité
Module convertisseur : 1 x sortie HDMI 2.0 4K/60Hz, EBC1502 B1 50/125	18270042	1 unité

CORDONS



CORDONS OPTICALCON DUO MULTIMODE SUR ENROULEURS



NKO2M-A2-100

Référence	Longueur	Conditionnement
NKO2M-A2-100	100 m	1 unité
NKO2M-A2-150	150 m	1 unité
NKO2M-A2-200	200 m	1 unité
NKO2M-A2-300	300 m	1 unité

CORDONS OPTICALCON DUO MONOMODE SUR ENROULEURS



NKO2S-A2-100

Référence	Longueur	Conditionnement
NKO2S-A2-100	100 m	1 unité
NKO2S-A2-150	150 m	1 unité
NKO2S-A2-200	200 m	1 unité
NKO2S-A2-300	300 m	1 unité

CORDONS OPTICALCON QUAD MULTIMODE SUR ENROULEURS



NKO4M-A2-100

Référence	Longueur	Conditionnement
NKO4M-A2-100	100 m	1 unité
NKO4M-A2-150	150 m	1 unité
NKO4M-A2-200	200 m	1 unité
NKO4M-A2-300	300 m	1 unité

CORDONS



CORDONS OPTICALCON QUAD MONOMODE SUR ENROULEURS



NK04M-A2-100

Référence	Longueur	Conditionnement
NKO4S-A2-100	100 m	1 unité
NKO4S-A2-150	150 m	1 unité
NKO4S-A2-200	200 m	1 unité
NKO4S-A2-300	300 m	1 unité

CORDONS OPTICALCON SMPTE SUR ENROULEURS



NK02S-S1 - A3 -100

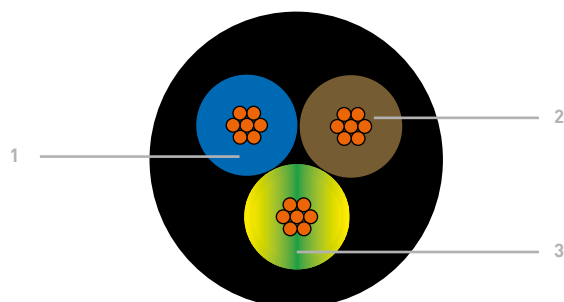
Référence	Longueur	Conditionnement
NKO2S-S1-A3-100	100 m	1 unité
NKO2S-S1-A5-150	150 m	1 unité





ALIMENTATION

CÂBLES SOUPLES : **HO7RNF**

**HO7RNF**

Avantages

- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant le public
- Grande souplesse
- Résistant aux huiles, aux intempéries et aux agressions mécaniques

1. Composition de l'âme : Multibrins cuivre rouge – classe 5 / IEC 60228
2. Isolation du conducteur : Elastomère type EI4
Repérage couleurs des conducteurs : selon HD 308 S2
3. Gaine extérieure : Elastomère type EM2 selon HD 22.1 S4. Noir

Applications

- Raccordement électriques des appareillages audio et vidéo

Caractéristiques électriques

- Tension d'utilisation : 450 / 750 v
- Tension de test : 2500 v

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : -25°C - +60°C
- Rayon de courbure : 5 x Ø extérieur

Données normatives

- Non propagateur de la flamme selon NFC 32.070/C2 - IEC 60332.1
- HD 22.4 S4

Connectique



Powercon



PC 16

Référence	Nombre de conducteurs	Section mm ²	Ø Extérieur - mm		Poids	Conditionnement
			Mini	Maxi		
RNF 3G15	3	1,50 mm ²	9.20	11.90	157 kg / km	50. 100. 500. 1000 m et à la coupe
RNF 3G25	3	2,50 mm ²	10.90	14.00	217 kg / km	50. 100. 1000 m et à la coupe
RNF 3G6	3	6,00 mm ²	14.10	18.00	407 kg / km	100. 1000 m et à la coupe
RNF 4G15	4	1,50 mm ²	10.20	13.10	192 kg / km	50. 100. 500. 1000 m et à la coupe
RNF 5G25	5	2,50 mm ²	13.30	17.00	329 kg / km	50. 100. 500. 1000 m et à la coupe
RNF 5G6	5	6,00 mm ²	17.50	22.20	640 kg / km	500. 1000 m et à la coupe
RNF 5G16	5	16,00 mm ²	26.40	33.30	1564 kg / km	500 m et à la coupe
RNF 5G25	5	25,00 mm ²	32.00	40.40	2291 kg / km	500 m et à la coupe
RNF 13G25	13	2,50 mm ²	20.60	26.20	760 kg / km	1000 m et à la coupe
RNF 19G25	19	2,50 mm ²	24.40	31.00	1068 kg / km	1000 m et à la coupe

CONNECTEURS 2 PÔLES + TERRE : FICHES 16 A – IP44

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche mâle caoutchouc – 2 pôles + terre – 16A – IP44	PC16M	1 unité
Fiche femelle caoutchouc – 2 pôles + terre – 16A – IP44	PC16F	1 unité

BLOC ALIMENTATION

Désignation	Référence	Conditionnement
Bloc d'alimentation noir – sans inter – 4 prises avec cordon - 2 m	BA4P	1 unité

TEN47 – GAMME SHOWLINE

FICHE MÂLE AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE



Nombre de contacts	Référence	Conditionnement
19	CFM19	1 unité

FICHES MÂLES SPIDER AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE



CFM19SPIDER3G25

Nombre de contacts	Câbles	Référence	Conditionnement
19	6 x RNF3G1.50 mm ²	CFM19SPIDER3G15	1 unité
19	6 x RNF3G2.50 mm ²	CFM19SPIDER3G25	1 unité

EMBASE MÂLE AVEC BAGUE DE VERROUILLAGE



Nombre de contacts	Référence	Conditionnement
19	CEM19	1 unité

FICHE FEMELLE SANS BAGUE DE VERROUILLAGE



Nombre de contacts	Référence	Conditionnement
19	CFF19	1 unité

FICHES FEMELLE SPIDER SANS BAGUE DE VERROUILLAGE

Nombre de contacts	Câbles	Référence	Conditionnement
19	6 x RNF3G1.50 mm ²	CFF19SPIDER3G15	1 unité
19	6 x RNF3G2.50 mm ²	CFF19SPIDER3G25	1 unité

EMBASE FEMELLE SANS BAGUE DE VERROUILLAGE



Nombre de contacts	Référence	Conditionnement
19	CEF19	1 unité

CONNECTEURS POWERCON

FICHES powerCON TRUE1 - 16 / 20 A



NAC3FXW

NAC3MXW

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche Femelle CBC – 16 / 20 A – IP65	NAC3FXW	1 unité
Fiche Mâle CBC – 16 / 20 A – IP65	NAC3MXW	1 unité

EMBASES powerCON TRUE1 - 16 / 20 A



NAC3FPX

Désignation	Référence	Conditionnement
Embase Femelle CBC pour Fiche Mâle NAC3MX-W	NAC3FPX	1 unité
Embase Mâle CBC pour Fiche Femelle NAC3FX-W	NAC3MPX	1 unité
Double Embases Mâle / Femelle CBC	NAC3P	1 unité

FICHE powerCON 20 A – POWER IN



NAC3FCA

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche type A - 3 pôles – 20 A – Corps plastique bleu	NAC3FCA	1 unité

FICHE powerCON 20 A – POWER OUT



NAC3FCB

Désignation	Référence	Conditionnement
Fiche type A – 20 A – Corps plastique gris	NAC3FCB	1 unité

EMBASE powerCON 20 A – POWER IN



NAC3MPA1

Désignation	Référence	Conditionnement
Embase série D – 20 A – Corps plastique bleu	NAC3MPA1	1 unité

EMBASE powerCON 20 A – POWER OUT



NAC3MPB1

Désignation	Référence	Conditionnement
Embase série D – 20 A – Corps plastique gris	NAC3MPB1	1 unité

CORDONS RNF 13 G 2.50 mm² – FICHES MÂLE / FEMELLE 19 PÔLES TEN47



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle 19 pôles avec bague de verrouillage TEN47 – CFM19	Fiche femelle 19 pôles sans bague de verrouillage TEN47 – CFF19	RNF13G2.50 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CORNF13G2515	5 m	1 unité
CORNF13G25110	10 m	1 unité
CORNF13G25120	20 m	1 unité
CORNF13G25125	25 m	1 unité

* autre longueur à la demande

CORDONS RNF 19 G 2.50 mm² – FICHES MÂLE / FEMELLE 19 PÔLES TEN47



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle 19 pôles avec bague de verrouillage TEN47 – CFM19	Fiche femelle 19 pôles sans bague de verrouillage TEN47 – CFF19	RNF19G2.50 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CORNF19G2515	5 m	1 unité
CORNF19G25110	10 m	1 unité
CORNF19G25120	20 m	1 unité
CORNF19G25125	25 m	1 unité

* autre longueur à la demande

CORDON EPANOUI 3 G 1.50 mm² – FICHES MÂLES 19 PÔLES TEN47 / 6 x FICHE FEMELLE PC16

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle 19 pôles avec SPIDER TEN47 – CFM19SPIDER3G15	Fiche femelle moulée – 2 pôles + terre IP44 – 16A / 250V AC	RNF3G1.50 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CSPIDERM3G15P1050	1.50 m	1 unité

CORDON ÉPANOUI – FICHES FEMELLES 19 PÔLES TEN47 / 6 X FICHE MÂLE PC16



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche femelle 19 pôles avec SPIDER TEN47 – CFF19SPIDER3G15	Fiche mâle moulée – 2 pôles + terre IP44 – 16A / 250V AC	RNF3G1.50 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CDSPIDERF3G15P1050	1.50 m	1 unité



PROLONGATEURS MOULÉS 16A – 3 G 1.50 mm²



CORNF3G1515

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle moulée – 2 pôles + terre IP44 – 16A / 250V AC	Fiche femelle moulée – 2 pôles + terre – IP44 – 16A / 250V AC – avec capot de protection	HO7 RNF 3G1.50 mm ²
Référence	Longueur	Conditionnement
CORNF3G1511	1 m	1 unité
CORNF3G1513	3 m	1 unité
CORNF3G1515	5 m	1 unité
CORNF3G15110	10 m	1 unité
CORNF3G15115	15 m	1 unité
CORNF3G15120	20 m	1 unité
CORNF3G15125	25 m	1 unité

PROLONGATEURS MOULÉS 16A – 3 G 2.50 mm²



CORNF3G2515

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle moulée – 2 pôles + terre - IP44 – 16A / 250V AC	Fiche femelle moulée – 2 pôles + terre – IP44 – 16 A / 250V AC – avec capot de protection	HO7 RNF 3G2.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORNF3G2513	3 m	1 unité
CORNF3G2515	5 m	1 unité
CORNF3G25110	10 m	1 unité
CORNF3G25120	20 m	1 unité

PROLONGATEURS 16A – 3 G 2.50 mm²



CORNF3G25A25

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle – 2 pôles + terre IP44 – 16A / 250V AC	Fiche femelle – 2 pôles + terre – IP44 – 16A / 250V AC	HO7 RNF 3G2.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORNF3G25A25	25 m	1 unité
CORNF3G25A30	30 m	1 unité
CORNF3G25A50	50 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS 16A / powerCON – 3 G 1.50 mm²



CORNFP3G1511

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle – 2 pôles + terre - IP44 – 16A / 250V AC – Réf. PC16M	Fiche PowerCON 3 pôles – Power IN – Réf. NAC3FCA	HO7 RNF 3G1.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORNFP3G1511	1 m	1 unité
CORNFP3G1512	2 m	1 unité
CORNFP3G1513	3 m	1 unité
CORNFP3G1515	5 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS powerCON IN / OUT – 3 G 1.50 mm²



CORPP3G1513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche PowerCON 3 pôles – Power IN – Réf. NAC3FCA	Fiche PowerCON 3 pôles – Power OUT – Réf. NAC3FCB	HO7 RNF 3G1.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORPP3G1513	3 m	1 unité
CORPP3G1515	5 m	1 unité
CORPP3G15110	10 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS powerCON TRUE ONE / FICHE 16 A – 3 G 1.50 mm²



CORPPC3G1513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche PowerCON TRUE One – IP65 - Réf. NAC3FXW	Fiche mâle – 2 pôles + terre - IP44 – 16A / 250V AC – Réf. PC16M	HO7 RNF 3G1.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORPPC3G1513	3 m	1 unité
CORPPC3G1515	5 m	1 unité
CORPPC3G15110	10 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS 16A / powerCON – 3 G 2.50 mm²



CORNFP3G2513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle – 2 pôles + terre - IP44 – 16A / 250V AC – Réf. PC16M	Fiche PowerCON 3 pôles – Power IN – Réf. NAC3FCA	HO7 RNF 3G2.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORNFP3G2511	1 m	1 unité
CORNFP3G2512	2 m	1 unité
CORNFP3G2513	3 m	1 unité
CORNFP3G2515	5 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS powerCON IN / OUT – 3 G 2.50 mm²



CORPP3G2513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche PowerCON 3 pôles – Power IN – Réf. NAC3FCA	Fiche PowerCON 3 pôles – Power OUT – Réf. NAC3FCB	HO7 RNF 3G2.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORPP3G2513	3 m	1 unité
CORPP3G2515	5 m	1 unité
CORPP3G25110	10 m	1 unité

* autre longueur à la demande

PROLONGATEURS powerCON TRUE ONE / FICHE 16 A – 3 G 2.50 mm²



CORPPC3G2513

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche PowerCON TRUE One – IP65 - Réf. NAC3FXW	Fiche mâle – 2 pôles + terre - IP44 – 16A / 250V AC – Réf. PC16M	HO7 RNF 3G2.50 mm ²
Référence	Longueur *	Conditionnement
CORPPC3G2513	3 m	1 unité
CORPPC3G2515	5 m	1 unité
CORPPC3G25110	10 m	1 unité

* autre longueur à la demande



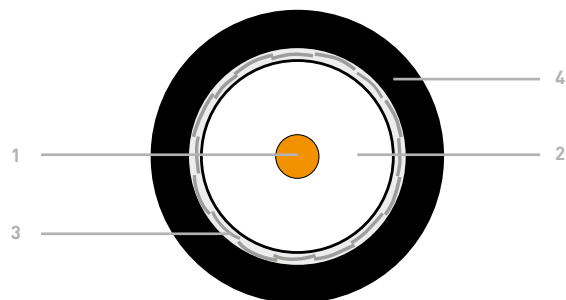


VIDEO BROADCAST

CÂBLES VIDÉO ANALOGIQUE : MC75



MC75



Avantages

- Petit diamètre
- Faible encombrement
- Grande facilité d'utilisation
- Grande facilité de câblage
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO

Applications

- Pour liaison vidéo analogique
- Brassage vidéo
- Câblage interne de rack, baies

1. Âme : 1 x 0.35 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. Blindage : Tresse cuivre étamé
4. Gaine extérieure : PVC noir - \varnothing 2.80 mm

Connectique



BNC : Série DMC75x



Manchon : M50BRx



Pince à sertir : PBNCS

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω +/- 3
- Capacitance : 57 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
1	1.70
10	6.00
100	19.60

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30 - 300	>20
300 - 600	>20
600 - 900	>15

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 30°C + 70°C
poste mobile : - 5°C + 60°C
- Rayon de courbure mini. : 10 x \varnothing

Données normatives

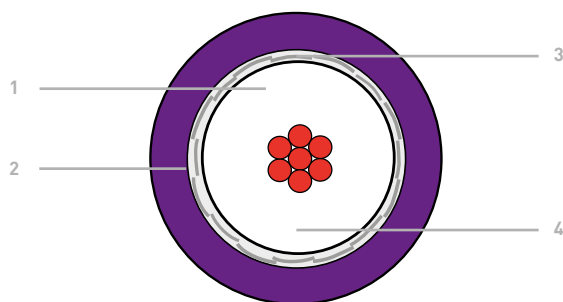
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
MC75	PVC noir	2.80 mm	13 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO NUMÉRIQUE : PW75



PW75



Avantages

- Très grande souplesse et facilité d'enroulement grâce à une gaine PVC extra souple
- Faible encombrement
- Grande facilité de câblage
- Existe en cordons

Applications

- Pour liaison vidéo analogique et numérique
- Application mobile et installation
- Brassage vidéo
- Cordons

1. Âme : 7 x 0,254 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. Blindage : Tresse cuivre étamé
4. Gaine extérieure : PVC violet - ø 5.90 mm

Connectique



Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω +/- 3
- Capacitance : 58 pF / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
10	3.30
100	10.50
1000	33.50
1500	45.00
3000	71.00

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30-600	> 20
600 – 900	> 15

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 30°C + 85°C
poste mobile : - 15°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : 50 mm

Données normatives

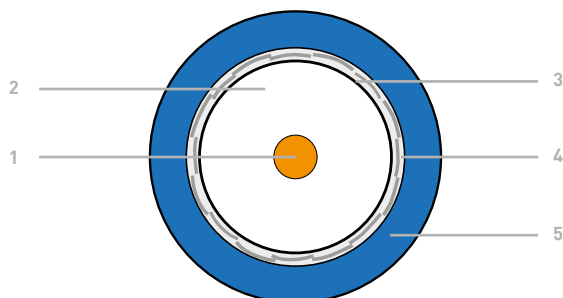
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
PW75	PVC violet	5.90 mm	43 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO NUMÉRIQUE : VCB75



VCB75



Avantages

- Faible encombrement grâce à son diamètre de 6,10 mm
- Facilité de câblage
- Grande performance
- Excellente protection contre les parasitages et interférences électromagnétiques

Applications

- Pour liaison vidéo analogique et numérique
- Installation fixe en broadcast et télévision
- Vidéosurveillance

1. Âme : 1 x 0.80 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC bleu - ø 6.10 mm

Connectique



BNC : Série DVCB75HQ

Manchon M75Bx

Pince à sertir : PBNS

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω +/- 3
- Capacitance : 54 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	7.90
1000	26.00
1500	32.50
3000	47.10

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30-300	> 30
300-600	> 25
600-900	> 20

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 10°C + 80°C
poste mobile : - 5°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 5 x ø
poste mobile : 10 x ø

Données normatives

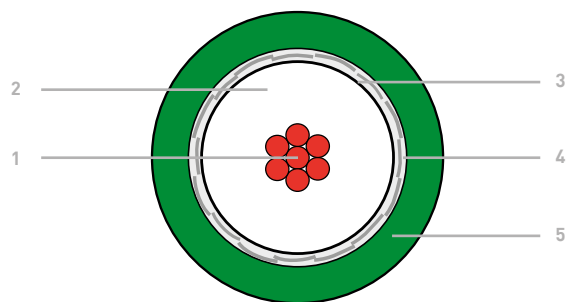
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
VCB75	PVC bleu	6.10 mm	40 kg / km	À la coupe

CÂBLES VIDÉO NUMÉRIQUE : VCB100 - VCB100LSZH



VCB100



Avantages

- Grande performance - Tirages grandes longueurs
- Grande souplesse
- Excellente protection contre les parasitages et interférences électromagnétiques

Applications

- Pour liaison vidéo analogique et numérique
- Liaison numérique sur des grandes longueurs (sup. 500 m)
- Idéal aussi bien en application fixe et mobile
- Existe en version LSZH pour répondre aux normes de sécurité lors des installations sur sites publics

1. Âme : 7 x 0.40 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC vert ou LSZH vert - Ø 6.95 mm

Connectique



BNC : Série DVCB100x



Manchon M100x



Pincettes à sertir : PBNCs

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω +/- 3
- Capacitance : 54 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	6.50
1000	23.00
1500	26.00
3000	40.50

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30 - 300	> 23
300 - 600	> 20
600 - 900	> 15

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 10°C + 80°C
poste mobile : - 5°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 5 x ø
poste mobile : 10 x ø

Données normatives version LSZH

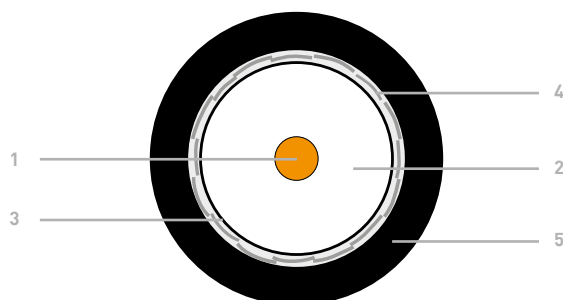
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du taux de gaz acide halogéné : IEC 60754-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité de fumée : IEC 61034-1 et -2
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
VCB100	PVC vert	6.95 mm	53 kg / km	À la coupe
VCB100LSZH	LSZH vert	6.95 mm	51 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO UHDTV : UHD 0628 PVC



UHD0628PVC



Avantages

- Faible encombrement
- Facilité de câblage
- Excellente protection contre les parasitages et les interférences électromagnétiques

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M

1. Âme : 1 x 0.60 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC noir – Ø 4.60 mm

Connectique



BNC Neutrik
NBNC75BFG7



Pince à sertir Neutrik :
HXRBC



Mâchoires Neutrik :
DIERBNCPG

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 54 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	10.60
1000	34.30
1500	43.00
3000	62.30

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
300 - 1500	> 22
1500 - 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 10°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : poste mobile : 35 mm
poste fixe : 70 mm

Données normatives

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s	SMPTE 424 M – 3 Gb/s
Longueur de test	125 m	85 m
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m
Longueur validée	145 m	105 m

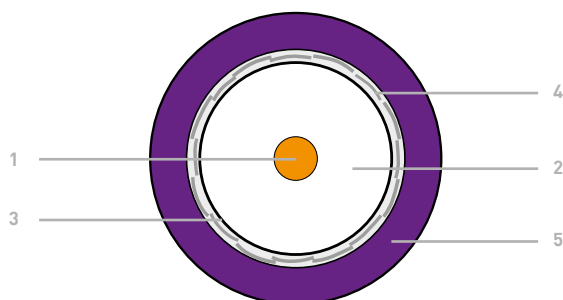
Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD0628PVC	PVC noir	4.60 mm	26.50 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO UHDTV : UHD 0628 LSZH



UHD0628LSZH



Avantages

- Grande performance
- Excellente protection contre les parasitages et les interférences électromagnétiques
- Conforme aux normes de sécurité incendie des lieux recevant du public

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1
- Installation fixe en broadcast & TV

1. Âme : 1 x 0.60 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : LSZH violet – Ø 4.60 mm

Connectique



BNC Neutrik NBNC75BFG7 BNC Neutrik NBNC75BFG7X Pince à sertir Neutrik : HXRBCNC Mâchoires Neutrik : DIERBNCPG

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 56 pf / m ± 2
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	10.60
1000	34.30
1500	43.00
3000	62.30

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
300 – 1500	> 22
1500 – 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 10°C + 80°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 5 x Ø

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & IEC 61034-2

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M – 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	125 m	85 m	
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	
Longueur validée	145 m	105 m	
Longueur théorique	-	-	64 m

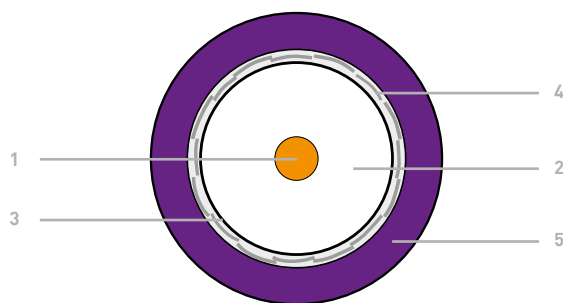
* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD0628LSZH	LSZH violet	4.60 mm	26.50 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO UHDTV : UHD 08370 LSZH



UHD08370LSZH



Avantages

- Grande performance
- Excellente protection contre les parasitages et les interférences électromagnétiques
- Conforme aux normes de sécurité incendie des lieux recevant du public

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1
- Installation fixe en broadcast & TV

1. Âme : 1 x 0.80 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : LSZH violet – ø 6.00 mm

Connectique



BNC : Neutrik NBNC75BLP9 et NBNC75BLP9+



Pince à sertir Neutrik : HXRBC



Mâchoires Neutrik : DIERBNCPDC

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 54 pF/m ± 2
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	7.90
1000	26.00
1500	32.50
3000	47.10

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
30 – 300	> 28
300 – 900	> 20
900 – 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 60 mm

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & IEC 61034-2

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s*	SMPTE 424 M – 3 Gb/s*	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	170 m	106 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	190 m	126 m	-
Longueur théorique	-	-	86 m

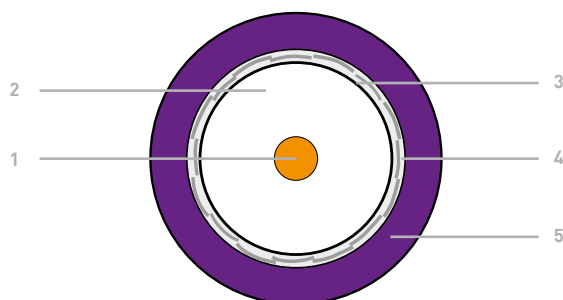
* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD08370LSZH	LSZH violet	6.00 mm	37 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO UHDTV : UHD 10460 LSZH



UHD10460LSZH



Avantages

- Grande performance
- Excellente protection contre les parasites et les interférences électromagnétiques
- Conforme aux normes de sécurité incendie des lieux recevant du public

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1
- Installation fixe en broadcast & TV

Connectique



BNC Neutrik : NBNC75BTU11



Pince à sertir Neutrik : HXRBCNC



Mâchoire Neutrik : DIER BNC PS

1. Âme : 1 x 1.04mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : LSZH violet – Ø 6,95 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 52 pF/m ± 2
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	6.00
1000	19.30
1500	24.00
3000	35.00

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30 - 300	> 26
300 - 900	> 23
900 - 3000	> 21

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C +70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 60 mm

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & IEC 61034-2

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s*	SMPTE 424 M – 3 Gb/s*	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	200 m	123 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	220 m	143 m	-
Longueur théorique	-	-	112 m

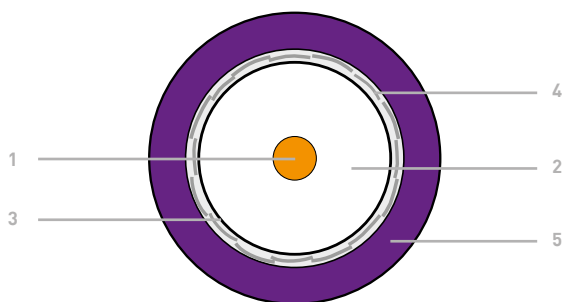
* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD10460LSZH	LSZH violet	6.95 mm	58 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO UHDTV : UHD 16720 LSZH



UHD16720



Avantages

- Grande performance
- Excellente protection contre les parasitages et les interférences électromagnétiques
- Conforme aux normes de sécurité incendie des lieux recevant du public

Applications

- Câble au standard SMPTE 292M – 1.5 Gb/s et au standard SMPTE424M – 3 Gb/s
- Pour liaisons vidéo numérique HDTV sur grandes distances
- Installations fixes en broadcast & TV

1. Âme : 1 x 1,62 mm Cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : LSZH Violet – Ø 10,10 mm

Connectique



BNC Neutrik : NBNC75BVZ17



Pince à sertir Neutrik : HXRBC



Mâchoire Neutrik : DIER BNC Z

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 52 pF/m ± 2
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	4.20
1000	14.10
1500	18.00
3000	26.90

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
30 - 300	> 25
300 - 900	> 20
900 - 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C +70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 10 x ø

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & IEC 61034-2

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M – 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	300 m	231 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	320 m	251 m	-
Longueur théorique	-	-	157 m

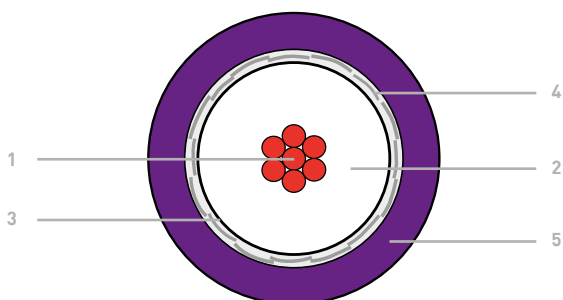
* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD16720LSZH	LSZH violet	10,10 mm	114 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO SOUPLE UHDTV : UHD 1250 FLEX



UHD1250FLEX



Avantages

- Grande performance électrique
- Grande souplesse

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV mobile.
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M sur grandes longueurs
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1

1. Âme : 7 x 0.40 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique Ø 5 mm
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC violet – Ø 6.95 mm

Connectique



BNC Neutrik : NBNC75BXU13



Pince à sertir Neutrik : HXRBNB



Mâchoire Neutrik : DIER BNC PU

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 54 pF/m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	6.60
1000	21.20
1500	26.40
3000	39.40

- Return Loss (dB) :

Frequency MHz	Return loss dB
30 - 900	> 25
900 - 1500	> 20
1500 - 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste mobile : -10°C +70°C
- Rayon de courbure minimum : Poste mobile : 35 mm
Poste fixe : 70 mm

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s	SMPTE 424 M – 3 Gb/s	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	212 m	130 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	232 m	150 m	-
Longueur théorique	-	-	101 m

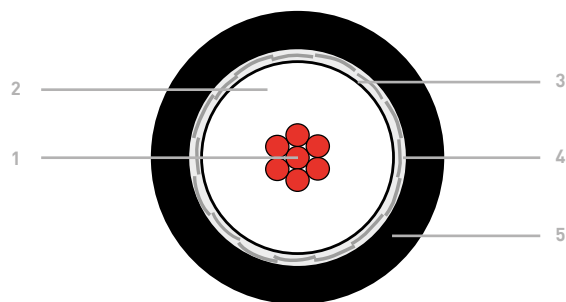
Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD1250FLEX	PVC violet	6.95 mm	53 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO SOUPLE UHDTV : UHD 1250 FLEX PUR



UHD1250FLEXPUR



Avantages

- Grande performance électrique
- Grande souplesse

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV mobile.
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M sur grandes longueurs
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1

1. Âme : 7 x 0.29 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique Ø 5 mm
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 6.95 mm

Connectique



BNC Neutrik
NBNC75BXU13



Pince à sertir Neutrik
HXRBC



Mâchoire Neutrik
DIER BNC PU

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 54 pF/m ±2
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	6.60
1000	21.20
1500	26.40
3000	39.40

- Return Loss (dB) :

Frequency MHz	Return loss dB
30 - 900	> 25
900 - 1500	> 20
1500 - 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste mobile : -10°C +70°C
- Rayon de courbure minimum : Poste mobile : 35 mm
Poste fixe : 70 mm

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M – 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	212 m	130 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	232 m	150 m	-
Longueur théorique	-	-	101 m

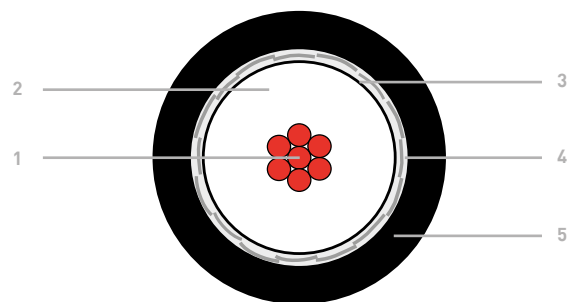
* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD1250FLEXPUR	PUR noir	6.95 mm	53 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO SOUPLE UHDTV : UHD 08370 ULTRA



UHD08370ULTRA



Avantages

- Grande performance électrique
- Grande souplesse

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV mobile
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1

Connectique



BNC HD Neutrik : NBNC75BJP9

BNC UHD Neutrik : NBNC75BJP9X

Pince à sertir Neutrik : HXRBNC

Mâchoire Neutrik : DIER BNC PU et DIER BNC PUX

1. Âme : 7 x 0.29 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique Ø 3.70 mm
3. 1^{er} blindage : Tresse cuivre étamé
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 6.15 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 55.77 pF/m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	9.84
1000	35.43
1500	44.62
3000	67.90

- Return Loss (dB) :

Frequency MHz	Return loss dB
50 – 850	> 20
850 – 4500	> 15

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste mobile : -10°C +70°C
- Rayon de courbure minimum : Poste mobile : 63.50 mm

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Longueurs de liaisons

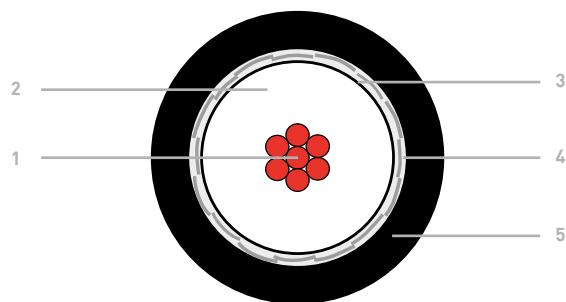
	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s	SMPTE 424 M – 3 Gb/s	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur théorique	68 m	46 m	60 m

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD08370ULTRA	PUR noir	6.15 mm	45 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO SOUPLE UHDTV : UHD 1250 ULTRA



UHD1250ULTRA



Avantages

- Grande performance électrique
- Grande souplesse

Applications

- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV mobile
- Liaisons vidéo HDTV 1.5 Gb/s au standard SMPTE 292 M et HDTV 3 Gb/s au standard SMPTE 424M
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1

1. Âme : 7 x 0.40 mm cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire physique Ø 5 mm
3. 1^{er} blindage : Tresse cuivre étamé
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PUR noir – Ø 6.95 mm

Connectique



BNC Neutrik :
NBNC75BXU13



Pince à sertir Neutrik :
HXRBNB



Mâchoire Neutrik :
DIER BNC PU

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ω
- Capacitance : 54 pF/m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	9.84
1000	34.45
1500	43.63
3000	66.60

- Return Loss (dB) :

Frequency MHz	Return loss dB
30 – 300	> 25
300 – 900	> 20
900 – 3000	> 18

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste mobile : -10°C +70°C
- Rayon de courbure minimum : Poste mobile : 35 mm

Données normatives

- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

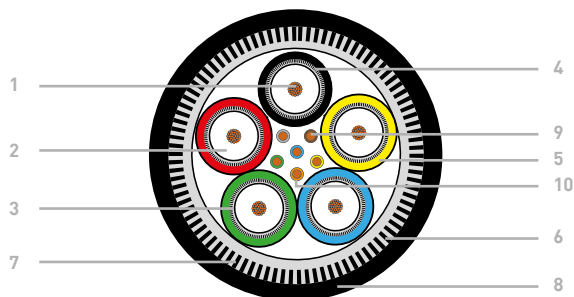
Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M – 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 – 6 Gb/s
Longueur de test	212 m	130 m	-
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	-
Longueur validée	232 m	150 m	-
Longueur théorique	-	-	101 m

* Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
UHD1250ULTRA	PUR NOIR	6.95 mm	53 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO FULL VGA : MCCFP



Avantages

- Installation fixe ou mobile
- Liaison Full VGA
- Longueur de liaison VGA ou multi coax. inférieur à 30 m

COAXIAL 75 Ω

1. Âme : Souple cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. 1^{er} Blindage général : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} Blindage général : Guipage cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC rouge, vert, bleu, blanc et noir - Ø 2.80 mm
6. 1^{er} Blindage général : Feuillard aluminium
7. 2^{ème} Blindage général : Tresse aluminium
8. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 9.60 mm

CONDUCTEUR

9. Âme : Cuivre étamé
10. Gaine intérieure: PVC vert, bleu, jaune, orange, marron, gris - Ø 0.82 mm

Connectique



BNC : Série DMC75xx



Pince à sertir : PBNCC



Manchons de repérages : M50BRx



Sub D HD mâle : SDB15HDP

Sub D HD femelle : SDB15HDS

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : Poste mobile : -5°C +60°C
Poste fixe : -30°C +70°C
- Rayon de courbure : 8 x Ø

Données normatives

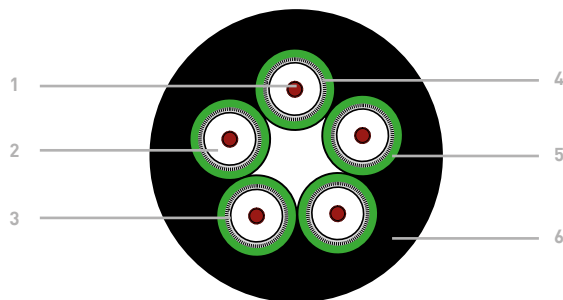
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Nombre de câbles coaxiaux	Nombre de conducteurs	Gaine Extérieure	Diamètre Extérieur	Poids	Conditionnement
MCCFP	5	6	PVC noir	9.60 mm	95 KG / KM	À la coupe

CÂBLES VIDÉO VGA



5XVCB100



Avantages

- 5VCB75 : installations fixes sur des longueurs supérieures à 30 m
- 5Xvcb100 : installations fixes, applications mobiles sur très grandes longueurs (sup. 300 m)

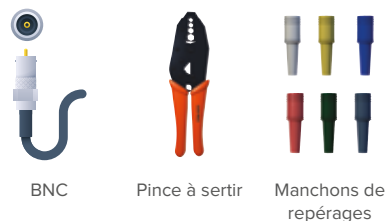
5VCB75

1. Composition de l'âme : Cuivre nu – 1 x 0.80 mm
2. Isolant : PE cellulaire
3. Blindage du coaxial : Feuillard alu. + tresse
4. Diamètre extérieur coax. : 6.10 mm
5. Repérage des coax. : Couleurs : par numéros de 1 à 5
6. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 18.60 mm

5XVCB100

1. Composition de l'âme : Cuivre nu – 7 x 0.40 mm
2. Isolant : PE cellulaire
3. Blindage du coaxial : Feuillard alu. + tresse
4. Diamètre extérieur coax. : 6.90 mm
5. Repérage des coax. : Par numéros de 1 à 5
6. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 22.00 mm

Connectique



BNC

Pince à sertir

Manchons de repérages

Référence Câble	Référence BNC	Référence Manchon	Pince
5VCB75	DVCB75HQ	M75Bx	PBNCs
5XVCB100	DVCB100HQ	M100Bx	

Données normatives

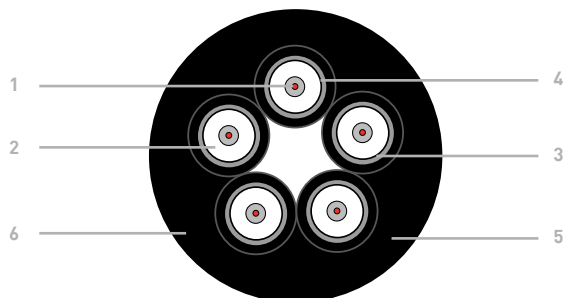
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Nombre de coaxiaux	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
5VCB75	5	PVC noir	18.60 mm	417 kg / km	À la coupe
5xVCB100	5	PVC noir	22.00 mm	520 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO HDTV 5 X HD0628



5XHD0628



- 1. Âme : 1 x 0.60 mm cuivre rouge
- 2. Isolant : PE cellulaire
- 3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
- 4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
- 5. Gaine extérieure : PVC noir
Repérage des coaxiaux : Par numéro de 1 à 5
- 6. Gaine extérieure générale : PVC noir - Ø 15.20 mm

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ohm +/- 3
- Capacitance : 56 +/- 2 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m
100	10.60
1000	34.30
1500	43.00
3000	62.30

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB
300 - 1500	> 22
1500 - 3000	> 18



Avantages

- Grande fiabilité sur liaisons longues distances
- Souplesse

Applications

- Câble au standard SMPTE 292M – 1.5 Gb/s et au standard SMPTE424M – 3 Gb/s
- Liaisons vidéo multicanaux
- Applications mobiles et fixes

Connectique



BNC Neutrik :
NBNC75BFG7



Pince à sertir Neutrik :
HXRBC



Mâchoire Neutrik :
DIER BNC PG

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : 10 x ø

Longueurs de liaisons

	SMPTE 292 M – 1.5 Gb/s	SMPTE 424 M – 3 Gb/s
Longueur de test	125 m	85 m
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m
Longueur validée	145 m	105 m

Tests effectués et validés par la Ste Tektronix

Données normatives

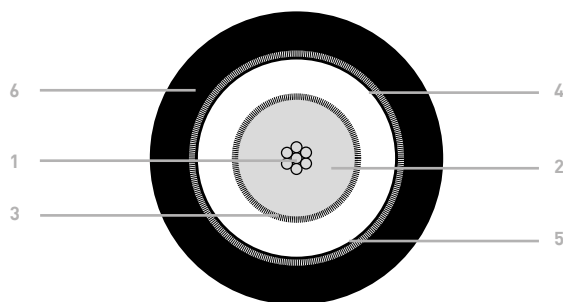
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
5XHD0628	PVC noir	15.20 mm	215 kg / km	À la coupe

CÂBLES TRIAXIAUX POUR CAMÉRAS DE PRODUCTION **TRIAX A2 - TRIAX B2**



TRIAXA2



Avantages TRIAX A2

- Grande fiabilité
- Souplesse
- Câble de faible diamètre extérieur
- Idéal pour liaisons faibles longueurs

Avantages TRIAX B2

- Idéal pour des liaisons de grandes longueurs
- Discrétion absolue sur les plateaux grâce à sa gaine noire mate

1. Âme : Triax A2 : 7 x 0.35 mm cuivre étamé
 Triax B2 : 7 x 0.60 mm cuivre étamé
2. Isolant : PE cellulaire
3. 1^{er} blindage : Tresse cuivre étamé
4. Gaine intermédiaire : Polyéthylène
5. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
6. Gaine extérieure générale : PVC noir

Applications

- Prises de vue sur plateaux de télévision ou en extérieur
- Transmission des signaux vidéo, télécommande, alimentation, informatique et audio dans un seul et même câble
- Applications fixes ou mobiles

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ohm +/- 3
- Capacitance Triax A2 : 54 +/- 2 pF / m
 Capacitance Triax B2 : 58 +/- 2 pF / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m	
	Triax A2	Triax B2
10	2.40	1.50
100	8.00	5.40
400	17.40	13.00

- Return Loss (dB) :

Fréquence MHz	Return loss dB	
	Triax A2	Triax B2
30 - 300	> 25	> 23
300 - 600	> 20	> 20
600 - 900	> 20	> 20

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 10°C + 70°C
- Rayon de courbure mini. : poste fixe : 91 mm

Données normatives

- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
TRIAXA2	PVC noir	9.10 mm	111 kg / km	À la coupe
TRIAXB2	PVC noir	13.00 mm	230 kg / km	À la coupe

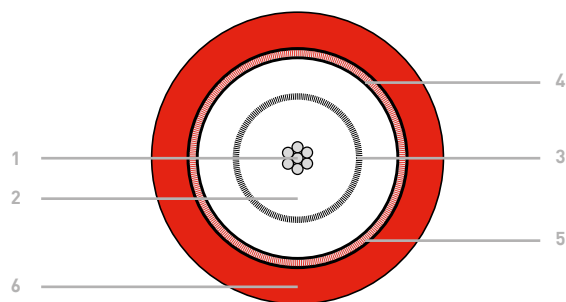
CÂBLES TRIAXIAUX POUR CAMÉRAS DE PRODUCTION **TRIAX 8 - TRIAX 11**



Avantages

- Grande souplesse grâce à sa gaine en TPE
- Âme et tresse en cuivre argenté pour une meilleure transmission
- Facilité d'enroulement
- Résistant aux variations de températures

TRIAX8



1. **Âme** : Triax 8 : 7 x 0.35 mm cuivre argenté
 Triax 11 : 19 x 0.25 mm cuivre argenté
2. **Isolant** : PE cellulaire physique
3. **1^{er} blindage** : Tresse cuivre argenté
4. **Gaine intermédiaire** : TPE extra flexible
5. **2^{ème} blindage** : Tresse cuivre rouge
6. **Gaine extérieure générale** : TPE rouge

Applications

- Prises de vue sur plateaux de télévision ou en extérieur.
- Transmission des signaux vidéo, télécommande, alimentation, informatique et audio dans un seul et même câble.
- Idéal pour cordons et liaisons mobiles de petites longueurs

Caractéristiques électriques

- Impédance : 75 Ohm +/- 3
- Capacitance : 54 +/- 2 pf / m
- Atténuation :

Fréquence MHz	Atténuation nominale dB / 100 m	
	TRIAX 8	TRIAX 11
10	2.60	1.80
50	6.10	4.50
100	8.80	6.70

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 25°C +60°C
- Rayon de courbure mini. : Triax 8 : 60 mm
 Triax 11 : 80 mm

Données normatives

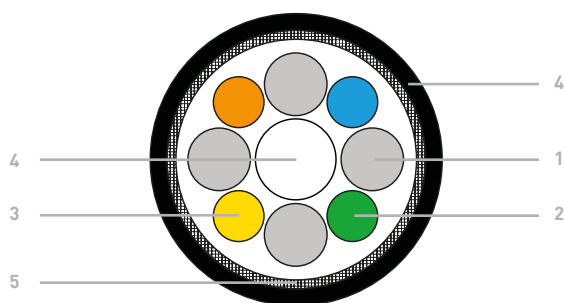
- Conforme EN 50575 : 2014 + A1 : 2016

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
TRIAX8	TPE rouge	8.00 mm	105 kg / km	À la coupe
TRIAX11	TPE rouge	11.20 mm	150 kg / km	À la coupe

CÂBLE HYBRIDE POUR CAMÉRAS DE PRODUCTION HDFO



HDFO



Avantages

- Protection contre les rongeurs
- Protection contre l'humidité

1. Conducteurs auxiliaires : 4 x 0,60 mm
Composition de l'âme : Multibrins en cuivre étamé
AWG : 20
Diamètre extérieur : 1,00 mm
Repérage couleurs des conducteurs : 2 x noir, 2 x blanc
2. Conducteurs principaux : 2 x 0,22 mm²
Composition de l'âme : Multibrins en cuivre étamé
AWG : 24
Repérage couleurs des conducteurs : Rouge, gris
3. Fibre optique : 2 x single mode 9/125 μ
Diamètre extérieure : 9,50 mm
Gaine extérieure : LSZH
Repérage couleurs des fibres : Bleu, jaune
4. Porteur central : Acier
Diamètre extérieur : 1,60 mm
5. Blindage générale : Tresse cuivré étamé
6. Gaine extérieure : Polyuréthane noir – Ø 9,20 mm

Applications

- Vidéo production professionnel
- Transmission des signaux vidéo, audio, contrôle et alimentation entre une caméra de production et une régie
- Systèmes de caméras numérique

Caractéristiques mécaniques

- Force de traction max. : 1200 N
- Force de traction max. Pendant l'utilisation : 800 N
- Résistance maximale à l'écrasement : 2000 N
- Température d'utilisation : poste mobile : -40°C +70°C
- Rayon de courbure minimum : 65 mm
- Résistance aux UV

Données normatives

- SMPTE311M
- Tenue au feu : IEC 60332-1. IEC 60754-1

Référence	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
HDFO	PUR noir	9,20 mm	125 kg / km	À la coupe

CONNECTEURS NEUTRIK



FICHES BNC HDTV



NBN75BFG7

Désignation	Câble	Référence	Conditionnement
BNC droite à sertir	UHD0628LSZH	NBNC75BFG7	1 unité
BNC droite à sertir	UHD08370LSZH	NBNC75BLP9	1 unité
BNC droite à sertir	UHD08370ULTRA	NBNC75BLP9 / NBNC75BLP9+	1 unité
BNC droite à sertir	UHD10460LSZH	NBNC75BTU11	1 unité
BNC droite à sertir	UHD12050FLEX	NBNC75BXU13	1 unité
BNC droite à sertir	UHD1250FLEXPUR	NBNC75BXU13	1 unité
BNC droite à sertir	UHD1250ULTRA	NBNC75BXU13	1 unité
BNC droite à sertir	UHD16720LSZH	NBNC75BVZ17	1 unité

CAPUCHONS DE REPÉRAGE COULEURS



Désignation	Couleurs	Référence	Conditionnement
Capuchons pour BNC	1- marron. 2- rouge. 3- orange. 4- jaune. 5- vert. 6- bleu. 7- violet. 8- gris. 9- blanc. 0- noir	BSTBNCx	20 unités

EMBASES BNC



NBB75DFI

Désignation	Référence – Corps Nickel	Référence – Corps noir	Conditionnement
Embase série D avec traversée isolée femelle / femelle	NBB75DFI	NBB75DFIB	1 unité
Embase Série D avec traversée femelle / femelle	NBB75DFG	NBB75DFGB	1 unité
Traversée BNC femelle / femelle isolée	NBB75FI		1 unité

PINCE À SERTIR



Désignation	Référence	Conditionnement
Pince à sertir	HXRBNB	1 unité

MACHOIRES PINCE À SERTIR

Désignation	Câble	BNC	Référence	Conditionnement
Mâchoires pour pince à sertir HXRBNB	UHD0628LSZH	NBNC75BFG7	DIERBNCPG	1 unité
Mâchoires pour pince à sertir HXRBNB	UHD08370LSZH	NBNC75BLP9	DIERBNCPDC	1 unité
Mâchoires pour pince à sertir HXRBNB	UHD10460LSZH UHD1250FLEXPUR	NBNC75BTS11 NBNC75BXU13	DIERBNCPD	1 unité
Mâchoires pour pince à sertir HXRBNB	UHD16720LSZH	NBNC75BVZ17	DIERBNBZ	1 unité

CONNECTEURS BNC

BNC À SERTIR - 50 Ω



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
BNC Mâle droite à sertir	RG174U	DMSER50	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	RG213U – KX4	BMS50	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	RG58CU	DMS50	1 unité

BNC À SERTIR - 75 Ω



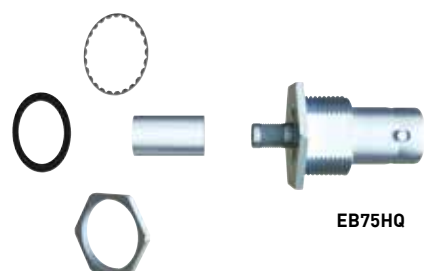
Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
BNC Mâle droite à sertir	KX6 – RG59BU	DMSE75S	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	KX6 – RG59BU	DMSE75HQ	1 unité
BNC Femelle droite à sertir	KX6 – RG59BU	DSSE75HQ	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	VCB75 – PW75	DVCB75MS	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	VCB75 – PW75	DVCB75HQ	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	VCB100	DVCB100SN	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	VCB100	DVCB100HQ	1 unité
BNC Mâle droite à sertir	MC75 – MCCFP	DMC75S	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	MC75 – MCCFP	DMC75HQ	1 unité
BNC Femelle droite à sertir	MC75 – MCCFP	DFC75	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	HD0628HQ (≥1.5 G/bs)	D0628HQ	1 unité

FICHE BNC À COMPRESSION



Désignation	Câble	Référence	Conditionnement
BNC droite à compression	KX6	DMSE75COMP	1 unité

EMBASE À SERTIR - 75 Ω



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Embase BNC à sertir	KX6 – RG59U	EB75HQ	1 unité

CONNECTEURS BNC

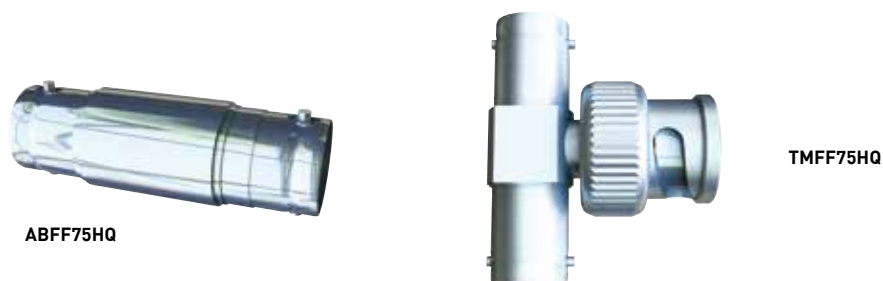
TRAVERSÉE DE PANNEAUX



TPI75FFHQ

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

RACCORDS BNC – 75 Ω



ABFF75HQ

TMFF75HQ

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

ADAPTATEURS BNC / RCA



NC1523



NC1524



NC1525

Désignation	Référence	Conditionnement
BNC Mâle / RCA Mâle	NC1515	1 unité
BNC Mâle / RCA Femelle	NC1523	1 unité
BNC Femelle / RCA Mâle	NC1524	1 unité
RCA Femelle / RCA Femelle	NC1525	1 unité

CONNECTEURS BNC

MANCHONS DE REPÉRAGE



Couleurs	Câbles	Référence	Conditionnement
Manchons de couleurs : N : noir	RG58	M50BN	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	MC75	M50BRx	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune M : marron – G : gris – BL : blanc – O : orange VI : violet	KX6 – RG59 – PW75 – VCB75	M75Bx	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune BL : blanc – VI : violet	VCB100	M100x	10 unités

PINCES À SERTIR



PBNC

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Pince à sertir	RG174 – KX6 – MC75	PBNC	1 unité
Pince à sertir	KX6 – RG59 – PW75 – VCB75 – VCB100	PBNCS	1 unité
Pince à compression	KX6	PBNCCOMP	1 unité

DÉNUDEUR



SA332

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Dénudeur réglable	RG58 – RG174 – RG59 – KX6 – MC75 – VCB75 – VCB100	SA332	1 unité

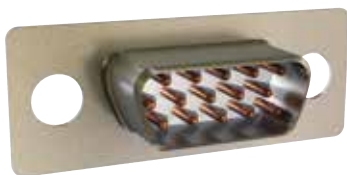
MALETTE DE SERTISSAGE



KITS2CEB

Désignation	Référence	Conditionnement
Mallette comprenant : 1 pince à sertir – réf. PBNCS 1 outil à dénuder – réf. SA332 1 pince coupante	KITS2CEB	1 unité

CONNECTEURS VGA



SDB15HDP

Désignation	Référence	Conditionnement
SUB D 15 points HD Mâle à souder	SDB15HDP	1 unité
SUB D 15 points HD Femelle à souder	SDB15HDS	1 unité

CAPOT POUR CONNECTEURS VGA



CAPOTVGA

Désignation	Référence	Conditionnement
Capot Métal pour SUBD 15 points HD	CAPOTVGA	1 unité

FICHES POUR CÂBLES DE CAMÉRA TRIAX - LEMO



FFA3T675C

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Fiche Mâle à souder	TRIAX A2 – TRIAX 8	FFA3T675CTAY 92S	1 unité
Fiche Mâle à souder	TRIAX B2	FFA3T675CTAY 13S	1 unité
Fiche Mâle à souder	TRIAX 11	FFA3T675CTAY 11	1 unité

EMBASES PROLONGATEURS FEMELLES POUR CÂBLES DE CAMÉRA TRIAX - LEMO



PSA3T675CTLY92S

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Embase Prolongateur Femelle à souder	TRIAX A2 – TRIAX 8	PSA3T675CTLY 92S	1 unité
Embase Prolongateur Femelle à souder	TRIAX B2	PSA3T675CTLY 13S	1 unité
Embase Prolongateur Femelle à souder	TRIAX 11	PSA3T675CTLY 11SH	1 unité

EMBASE FEMELLE POUR CAMÉRA



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Embase Femelle à souder	TRIAX A2 & B2 TRIAX 8 & 11	ERA3T675 CTL	1 unité

ADAPTATEURS VGA - DVI - HDMI

VGA



AVGAFF

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur VGA Femelle / VGA Femelle	AVGAFF	1 unité
Adaptateur VGA Mâle / VGA Mâle	AVGAMM	1 unité

VGA / BNC



CSVGAB1020

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m	CSVGAB2020	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 2 m	CSVGAB22	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m	CSVGAB1020	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 2 m	CSVGAB12	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m	CSVGAFB1020	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 2 m	CSVGAFB12	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m	CSVGAFB2020	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 2 m	CSVGAFB22	1 unité

VGA / DVI



ADVIFMD15M

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur VGA Femelle / DVI I Mâle	ADVIMHD15F	1 unité
Adaptateur VGA Mâle / DVI I Femelle	ADVIFHD15M	1 unité

DVI / HDMI



ADVIFHDMIM

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur DVI D Femelle / HDMI Mâle	ADVIFHDMIM	1 unité
Adaptateur DVI D Mâle / HDMI Femelle	ADVIMHDMIF	1 unité

ADAPTATEURS HDMI

HDMI / HDMI



AHDMIFF

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur HDMI Femelle / Femelle	AHDMIFF	1 unité

COUDÉ HDMI / HDMI



AHDMIFMC

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur HDMI Femelle / Mâle – coudé 90°	AHDMIFMC	1 unité

EMBASES HDMI SÉRIE D



NAHDMIW

Désignation	Marque	Référence	Conditionnement
Embase HDMI 2.0 Femelle / Femelle – Série D	NEUTRIK	NAHDMIW	1 unité
Embase HDMI 2.0 Femelle / Femelle – Série D Noir	NEUTRIK	NAHDMIWB	1 unité



CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE

CORDONS MINIATURES VIDÉO BNC / BNC



CVB751

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Droite – Réf. DMC75HQ Manchon noir – Réf. M50BRN	BNC Mâle Droite – Réf. DMC75HQ Manchon noir – Réf. M50BRN	MC75
Référence	Longueur*	Conditionnement
CVB75025	0.25 m	1 unité
CVB751	1 m	1 unité
CVB752	2 m	1 unité
CVB755	5 m	1 unité
CVB7510	10 m	1 unité
CVB7515	15 m	1 unité
CVB7520	20 m	1 unité
CVB7530	30 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE BNC / BNC



CORDKX6A1

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 m	1 unité
CORDKX6A2	2 m	1 unité
CORDKX6A5	5 m	1 unité
CORDKX6A10	10 m	1 unité
CORDKX6A15	15 m	1 unité
CORDKX6A20	20 m	1 unité
CORDKX6A25	25 m	1 unité
CORDKX6A30	30 m	1 unité
CORDKX6A50	50 m	1 unité
CORDKX6A100	100 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE RCA / RCA



CORDKX6AR1

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCA Mâle Bague Blanche – Réf. RCAMOB	RCA Mâle Bague Blanche – Réf. RCAMOB	KX6
Référence	Longueur*	Conditionnement
CORDKX6AR1	1 m	1 unité
CORDKX6AR2	2 m	1 unité
CORDKX6AR5	5 m	1 unité
CORDKX6AR10	10 m	1 unité
CORDKX6AR15	15 m	1 unité
CORDKX6AR20	20 m	1 unité
CORDKX6AR25	25 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO NUMÉRIQUE ET HDTV

CORDONS VIDÉO NUMÉRIQUE BNC / BNC



CORDPW751

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Droite – Réf. DVCB75HQ Manchon violet – Réf. M75BVI	BNC Mâle Droite – Réf. DVCB75HQ Manchon violet – Réf. M75BVI	PW75
Référence	Longueur*	Conditionnement
CORDPW751	1 m	1 unité
CORDPW752	2 m	1 unité
CORDPW755	5 m	1 unité
CORDPW7510	10 m	1 unité
CORDPW7515	15 m	1 unité
CORDPW7520	20 m	1 unité
CORDPW7525	25 m	1 unité
CORDPW7530	30 m	1 unité
CORDPW7550	50 m	1 unité

CORDONS MINIATURES VIDÉO UHDTV BNC / BNC



CUHD0628PVC11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BFG7	BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BFG7	UHD0628PVC
Référence	Longueur*	Conditionnement
CUHD0628PVC1025	0.25 m	1 unité
CUHD0628PVC1050	0.50 m	1 unité
CUHD0628PVC11	1 m	1 unité
CUHD0628PVC12	2 m	1 unité
CUHD0628PVC15	5 m	1 unité
CUHD0628PVC110	10 m	1 unité
CUHD0628PVC115	15 m	1 unité
CUHD0628PVC120	20 m	1 unité
CUHD0628PVC125	25 m	1 unité
CUHD0628PVC130	30 m	1 unité
CUHD0628PVC140	40 m	1 unité

CORDONS VIDÉO UHDTV EXTRA SOUPLE - BNC / BNC



CUHD1250FL11

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BXU13	BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BXU13	UHD1250FLEX
Référence	Longueur*	Conditionnement
CUHD1250FL11	1 m	1 unité
CUHD1250FL12	2 m	1 unité
CUHD1250FL13	3 m	1 unité
CUHD1250FL15	5 m	1 unité
CUHD1250FL110	10 m	1 unité
CUHD1250FL115	15 m	1 unité
CUHD1250FL120	20 m	1 unité
CUHD1250FL125	25 m	1 unité
CUHD1250FL130	30 m	1 unité
CUHD1250FL140	40 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO UHDTV

CORDONS VIDÉO UHDTV - BNC / BNC
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

CUHD1250FLP15

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	UHD1250FLEXPUR
Référence	Longueur*	Conditionnement
CUHD1250FLP15	5 m	1 unité
CUHD1250FLP110	10 m	1 unité
CUHD1250FLP115	15 m	1 unité
CUHD1250FLP120	20 m	1 unité
CUHD1250FLP125	25 m	1 unité
CUHD1250FLP130	30 m	1 unité
CUHD1250FLP140	40 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO UHDTV EXTRA SOUPLE
- BNC / BNC SUR ENROULEUR

CUHD1250FL150ROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	UHD1250FLEX
Enrouleur plastique noir avec départ de câble - Réf. GT310RM et GT380RM pour les longueurs \geq 150 m		
Référence	Longueur*	Conditionnement
CUHD1250FL 150ROL	50 m	1 unité
CUHD1250FL 1100ROL	100 m	1 unité
CUHD1250FL 1150ROL	150 m	1 unité
CUHD1250FL 1200ROL	200 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO UHDTV - BNC / BNC SUR ENROULEUR
- INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR

CUHD1250FLP150ROL

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	BNC Mâle Neutrik - Réf. NBNC75BXU13	UHD1250FLEXPUR
Enrouleur plastique noir avec départ de câble - Réf. GT310RM et GT380RM pour les longueurs \geq 150 m		
Référence	Longueur*	Conditionnement
CUHD1250FLP 150ROL	50 m	1 unité
CUHD1250FLP 1100ROL	100 m	1 unité
CUHD1250FLP 1150ROL	150 m	1 unité
CUHD1250FLP 1200ROL	200 m	1 unité

* Autre longueur sur demande

CORDONS VIDÉO BROADCAST

CORDONS TRIAX A2

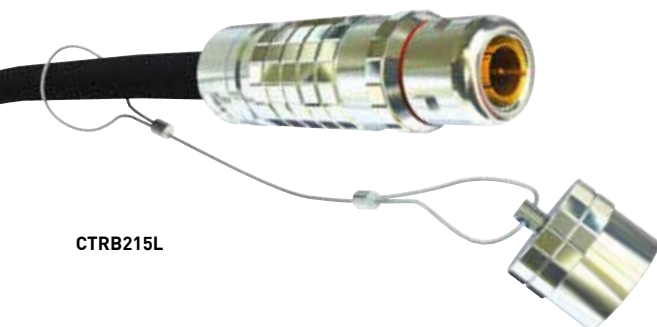


CTRA215L

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFA3T675CTAY92S	FFA3T675CTAY92S	TRIXA2
Référence	Longueur*	Conditionnement
CTRA215L	5 m	1
CTRA2110L	10 m	1
CTRA2125L	25 m	1
CTRA2150L	50 m	1
CTRA21100L	100 m	1
CTRA21150L	150 m	1
CTRA21200L	200 m	1

* Autre longueur sur demande

CORDONS TRIAX B2



CTRB215L

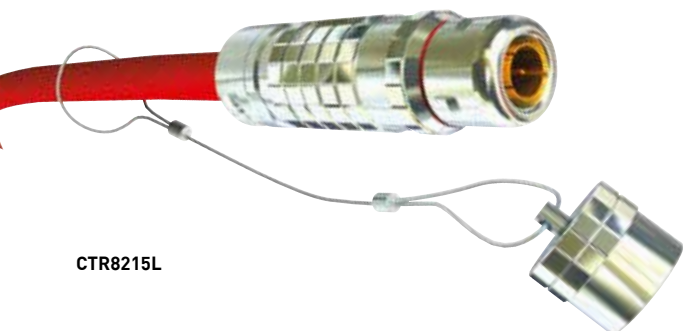
Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFA3T675CTAY13S	FFA3T675CTAY13S	TRIXB2
Référence	Longueur*	Conditionnement
CTRB215L	5 m	1
CTRB2110L	10 m	1
CTRB2125L	25 m	1
CTRB2150L	50 m	1
CTRB21100L	100 m	1
CTRB21150L	150 m	1
CTRB21200L	200 m	1

* Autre longueur sur demande



CORDONS VIDÉO BROADCAST

CORDONS TRIAX 8

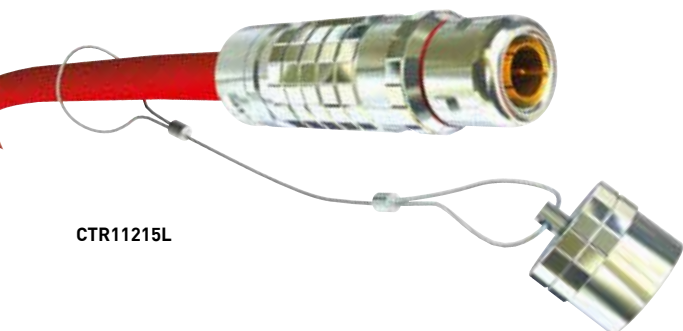


CTR8215L

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFA3T675CTAY92S	FFA3T675CTAY92S	TRIAX8
Référence	Longueur*	Conditionnement
CTR8215L	5 m	1
CTR82110L	10 m	1
CTR82125L	25 m	1
CTR82150L	50 m	1
CTR821100L	100 m	1
CTR821150L	150 m	1
CTR821200L	200 m	1

* Autre longueur sur demande

CORDONS TRIAX 11



CTR11215L

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
FFA3T675CTAY11	FFA3T675CTAY11	TRIAX11
Référence	Longueur	Conditionnement
CTR11215L	5 m	1
CTR112110L	10 m	1
CTR112125L	25 m	1
CTR112150L	50 m	1
CTR1121100L	100 m	1
CTRB21150L	150 m	1
CTRB21200L	200 m	1

* Autre longueur sur demande

SYSTÈME OPTIQUE SMPTE

FIBRE OPTIQUE HYBRIDE SMPTE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche femelle LEMO FUW3K93CTLM96 avec manchon de protection LEMO GMF3K085EANZ	Fiche mâle LEMO PUW3K93CTLC96 avec manchon de protection GMP3K085EANZ	HDFO
Référence	Longueur	Conditionnement
CHDFO15L	5 m	1 unité
CHDFO110L	10 m	1 unité
CHDFO120L	20 m	1 unité
CHDFO150L	50 m	1 unité
CHDFO1100L	100 m	1 unité
CHDFO1200L	200 m	1 unité
CHDFO1300L	300 m	1 unité
CHDFO1500L	500 m	1 unité





ACCESSOIRES

PANNEAUX 19"

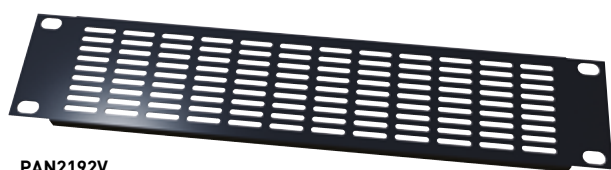
PANNEAUX VIERGES



PAN119

Référence	Nombre de U	Conditionnement
PAN 119	1 U	1 unité
PAN 219	2 U	1 unité
PAN 319	3 U	1 unité
PAN 419	4 U	1 unité

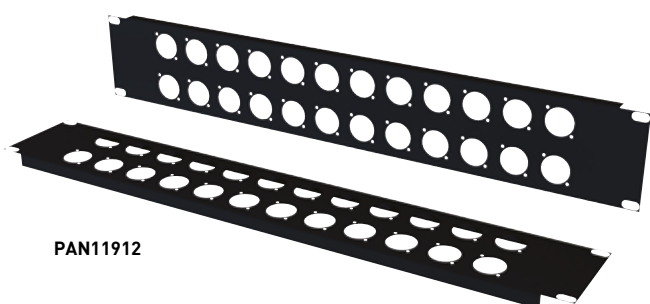
PANNEAUX AVEC VENTILATION



PAN2192V

Référence	Nombre de U	Conditionnement
PAN 1191V	1 U	1 unité
PAN 2192V	2 U	1 unité
PAN 3193V	3 U	1 unité
PAN 4194V	4 U	1 unité

PANNEAUX POUR SÉRIE D



PAN11912

Référence	Nombre de Perçage	Nombre de U	Conditionnement
PAN 1198	8	1 U	1 unité
PAN 11912	12	1 U	1 unité
PAN 11916	16	1 U	1 unité
PAN 21932	32	2 U	1 unité

PANNEAUX POUR TRAVERSÉES BNC



PAN11916T

Référence	Nombre de Perçage	Nombre de U	Conditionnement
PAN 11916T	16	1 U	1 unité
PAN 21932T	32	2 U	1 unité

PORTE CÂBLE ARRIÈRE



PANPCA

Référence	Nombre de U	Conditionnement
PAN PCA	Porte Câble Arrière – 95 mm	1 unité

BOÎTIERS DE SCÈNE



SB12



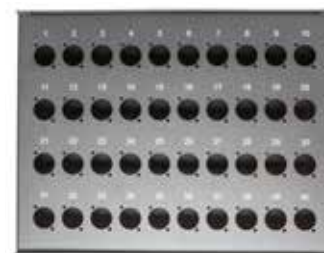
SB16



SB24



SB32



SB40

Référence	Nombre de perçages		Conditionnement	
	Série D	En sortie latérale du boîtier	Conditionnement	
SB 8	8	Pour 1 presse étoupe	1 unité	
SB 12	12	Pour 1 embase rectangulaire	1 unité	
SB 16	16	Pour 1 embase rectangulaire	1 unité	
SB 24	24	Pour 1 embase rectangulaire	1 unité	
SB 32	32	Pour 1 embase rectangulaire	1 unité	
SB 40	40	Pour 1 embase rectangulaire	1 unité	

FONDS BOÎTIERS POUR PANNEAUX 19"



SB192

Référence	Nombre de U	Conditionnement
SB 192	2	1 unité
SB 193	3	1 unité
SB 194	4	1 unité
SB 195	5	1 unité

PLAQUE D'OBTURATION



SBOBT

Référence	Désignation	Conditionnement
SBOBT	Plaque d'obturation pour sortie boîtier rectangulaire	1 unité

PLAQUES D'ADAPTATION



SBOBT28

Référence	Désignation	Conditionnement
SBOBT22	Plaque d'adaptation pour presse étoupe – Ø 22 mm	1 unité
SBOBT28	Plaque d'adaptation pour presse étoupe – Ø 28 mm	1 unité
SBOBT37	Plaque d'adaptation pour presse étoupe – Ø 37 mm	1 unité

BAIES 19" GAMME TECHNIC



Avantages

- Charge admissible de 800 kg
- Structure de la baie en tôle acier
- Portes avant en verre trempé avec ouverture à 180°
- serrure 3 points
- Montants 19" sur glissières permettant un réglage sur la profondeur
- Montants 19" en acier galvanisé assurant une continuité électrique avec la terre
- Panneaux latérales amovibles
- Fermeture à clé 3 points avec poignets sur la porte avant.
- Passe fils balais sur le toit et pré découpage en face arrière.
- Excellente dissipation thermique grâce au toit monté sur entretoise
- Couleur : gris anthracite – RAL 7016
- IK09 (conforme à EN62262)
- IP20

Référence	Hauteur - mm	Largeur - mm	Profondeur - mm	Conditionnement
T2766	27 U	600	600	1 unité
T3366	33 U	600	600	1 unité
T3388	33 U	800	800	1 unité
T4266	42 U	600	600	1 unité
T4268	42 U	600	800	1 unité
T4286	42 U	800	600	1 unité
T4288	42 U	800	800	1 unité
T42810	42 U	800	1000	1 unité
T4788	47 U	800	800	1 unité

ACCESSOIRES BAIES

PLATEAUX FIXES



BPF1UXXXAD

Référence	Hauteur	Profondeur	Conditionnement
BPF1U450	1 U	450 mm	1 unité
BPF2U550	2 U	550 mm	1 unité

PLATEAUX GLISSIÈRES



BPG1U550

Référence	Hauteur	Profondeur	Conditionnement
BPG1U550	1 U	550 mm	1 unité

BLOCS VENTILATEURS ET THERMOSTAT



ACB4V

Référence	Désignation	Conditionnement
ACB2V	Bloc 2 ventilateurs	1 unité
ACB4V	Bloc 4 ventilateurs	1 unité

ACTHERMOST



Référence	Désignation	Conditionnement
ACTHERMOST	Thermostat pour blocs ventilateurs	1 unité

ACCESSOIRES



ACCASTOR

Référence	Désignation	Conditionnement
ACCASTOR	Kit de 4 roulettes	1 unité
BMASSE19	Kit de mise à la terre – Format 19"	1 unité

COFFRETS

COFFRETS 19" ECOFF

**ECOFF**

Avantages

- Modèle fixe
- Existe en profondeur de 450 et 600 mm
- Couleur noire (RAL 9004)
- Options roulette
- Possibilité de mise sous un bureau
- Fixation murale par système de cornière

Référence	Hauteur	Profondeur	Conditionnement
ECOFF6UP450T	6 U	450 mm	1 unité
ECOFF9UP450T	9 U	450 mm	1 unité
ECOFF12UP450T	12 U	450 mm	1 unité
ECOFF15UP450T	15 U	450 mm	1 unité
ECOFF9UP600	9 U	600 mm	1 unité
ECOFF12UP600	12 U	600 mm	1 unité
ECOFF15UP600	15 U	600 mm	1 unité

ACCESSOIRES

**ECOFFWHEEL**

Référence	Nombre de U	Conditionnement
ECOFFWHEEL	Set de 4 roulettes	1 unité
ECOFFAN1V	Bloc 1 ventilateur	1 unité
ECOFFAN2V	Bloc 2 ventilateurs	1 unité

ACCESSOIRES 19"

ÉTAGÈRES ACIER NOIR



ETA0119

Référence	Nombre de U	Dimensions			Conditionnement
		Largeur - mm	Hauteur - mm	Profondeur – mm	
ETA 0119	1 U	443	44	300	1 unité
ETA 0219	2 U	443	88	300	1 unité
ETA 0319	3 U	443	132	300	1 unité

BERCEAU 19"



ETA0219R

Référence	Nombre de U	Dimensions			Conditionnement
		Largeur - mm	Hauteur - mm	Profondeur – mm	
ETA 0219 R	2 U	440	88	250	1 unité

TIROIRS AVEC SERRURE



TIR219F

Référence	Nombre de U	Conditionnement
TIR 219 F	2 U	1 unité
TIR 319 F	3 U	1 unité
TIR 419 F	4 U	1 unité

ENROULEURS SCHILL



SÉRIE HT

**Désignation**

Enrouleur sans face de bouchage

Référence	Ø Extérieur (mm)	Ø Noyau (mm)	Largeur Tambour (mm)	Poids (kg)
HT380	380	178	142	5.28
HT480	460	178	142	7.31
HT481	460	240	170	7.87
HT482	460	320	170	8.27
HT582	580	320	170	12.53

SÉRIE GT

**Désignation**

Enrouleurs caoutchouc noir sans face de bouchage

Référence	Ø Extérieur (mm)	Ø Noyau (mm)	Largeur Tambour (mm)	Poids (kg)
GT310	310	170	112	1.76
GT380	380	236	166	4.15
GT450	445	295	177	5.58

SÉRIE GTxxRM

**Désignation**

Enrouleurs caoutchouc noir avec départ de câble

Référence	Ø Extérieur (mm)	Ø Noyau (mm)	Largeur Tambour (mm)	Poids (kg)
GT235RM	235	135	110	1.02
GT310RM	310	170	132	1.76
GT380RM	380	236	182	4.25
GT450RMFK	445	296	187	5.60

ENROULEURS SCHILL

SÉRIE SK 47

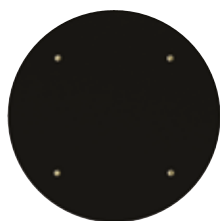


Désignation

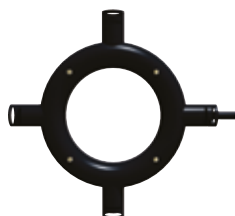
Enrouleur métal noir grande capacité avec cage de protection

Référence	Ø Extérieur (mm)	Ø Noyau (mm)	Largeur Tambour (mm)	Poids (kg)
SK4700	460	280	250	17.90
SK4701	460	280	450	19.20

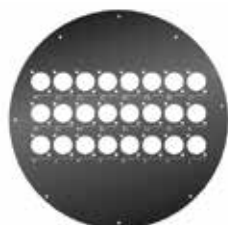
OPTIONS



KOMBSO



KOMBRM



GT24D



GTADP3

Désignation

Référence

Face de bouchage pour enrouleur de la série GT	KOMBxxSO
Support départ de câbles pour enrouleurs de la série GT	KOMBxxRM
Face avec 1 perçage série D pour enrouleur GT	GT1D
Face avec 8 perçage série D pour enrouleur GT	GT8D
Face avec 24 perçage série D pour enrouleur GT	GT24D
Adaptateur pour GT380	GTADP3
Adaptateur pour GT450	GTADP4

CAPACITÉ D'ENROULEMENT DES ENROULEURS

Référence	Câble Ø 7.00 mm	Câble Ø 10.00 mm	Câble Ø 12.00 mm	Câble Ø 15.00 mm	Câble Ø 20.00 mm	Câble Ø 30.00 mm
GT235	57 m	30 m	19 m	11 m	-	-
GT310	128 m	64 m	39 m	22 m	12 m	-
GT380	237 m	114 m	82 m	43 m	24 m	-
GT450	286 m	138 m	99 m	52 m	29 m	10 m
HT380	231 m	115 m	72 m	44 m	28 m	13 m
HT480	380 m	186 m	114 m	60 m	46 m	15 m
HT481	372 m	193 m	130 m	79 m	41 m	15 m
HT482	278 m	137 m	81 m	50 m	27 m	11 m
HT582	578 m	296 m	187 m	117 m	64 m	26 m
SK4700	462 m	247 m	154 m	105 m	52 m	26 m
SK4701	846 m	446 m	285 m	198 m	96 m	49 m





AUDIOVISUEL

Les besoins en diffusion de vidéo et audio sont de plus en plus importants dans le bâtiment. Salles de classe, bureaux, salles de réunion sont de plus en plus pourvus en matériel audiovisuel : vidéoprojecteurs, tableaux interactifs, système de sonorisation... La pluralité des signaux et des modes de transmission est grande et les solutions nombreuses.



On peut classer ces signaux en 3 catégories :

- Signaux vidéo : liens VGA, DVI, USB, ...
- Signaux audio : liens RCA, jack 3.50 stéréo, XLR
- Signaux audio vidéo : lien HDMI

S2CEB propose une gamme de câbles, cordons et plastrons permettant de répondre à l'ensemble des besoins en audiovisuel d'un bâtiment.

Cette gamme permet une installation et une utilisation simple et rapide.

Selon l'installation, plusieurs types de plastrons peuvent être mis en œuvre :



La réalisation d'une installation de pré câblage audiovisuelle va nécessiter l'utilisation de matériel comme :

LES PLASTRONS

De format 45 x 45, équipés de connecteurs multimédia, ils viennent se clipper sur des goulottes, des boîtiers saillies, encastrées et potelets. Leurs modes de raccordement à l'arrière sont variés, on distingue :



PLASTRON AVEC CONNECTEURS À SOUDER

C'est la solution la plus économique.

Elle garantit la meilleure qualité de connexion mais nécessite un savoir-faire dans la précision des soudures. Format 45x45.



PLASTRON AVEC CONNECTEUR TYPE TRAVERSÉE

La mise en œuvre de l'installation est très simple.

Le raccordement se fait à l'avant et à l'arrière du plastron avec un cordon. Il faut prévoir une goulotte suffisamment profonde pour accueillir un cordon avec une ferrite et autoriser une connexion du cordon à l'arrière du plastron. Format 45x45.



PLASTRON PRÉ CÂBLÉ

Solution simple et connexion d'excellente qualité. Dans ce cas, il s'agit d'un plastron raccordé à un cordon. Cette solution nécessite un bon métrage et de bien définir le type de liaison souhaité. Format 45x45.



PLASTRON À BORNIER

Connexion ultra rapide et très aisée. Il suffit d'insérer un câble, préalablement sertis, aux borniers du plastron en suivant le plan de câblage. Format 45x45.

LES CORDONS

Le cordon est utilisé dans l'installation pour raccorder les appareils à un plastron ou pour assurer les liaisons inter-plastrons.

Nous proposons une gamme complète de cordons pour les différentes liaisons présentes dans un bâtiment : VGA. DVI. HDMI. AUDIO. Alimentation...

Selon leurs destinations, nous proposons différentes typologies de cordons.

CORDONS AVEC CONNECTEURS À CHAQUE EXTRÉMITÉ

Connecteurs Mâle / Mâle



réf. CAM552105

Connecteurs Mâle / Femelle



réf. CAMJJ1xx

CORDONS ADAPTATEURS : 2 TYPES DE CONNECTEURS DIFFÉRENTS À CHAQUE EXTRÉMITÉ

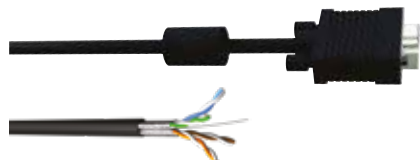
Connecteurs VGA vers BNC



réf. CSVGAB1020

CORDONS AVEC UN CONNECTEUR VERS CONDUCTEURS SERTIS

Permet de raccorder un plastron à bornier directement à un appareil. Ex : Vidéoprojecteur



CORDONS AVEC CONDUCTEURS SERTIS À CHAQUE EXTRÉMITÉ

Idéal pour les raccordements inter-plastrons.



LES CONNECTEURS

Sans connectique, point de liaison possible.

Chaque type de liaison a sa propre connectique qui vous permettra de faire vos raccordements en cas de besoin directement sur votre installation.

Attention, ce sont les appareils à raccorder qui vont déterminer le type de connecteurs à utiliser au câblage.



réf. SDB15HDP

CONNECTIQUE VIDÉO

- Pour liaison VGA : SubD HD 15 points mâle et femelle, capot métallique VGA, BNC
- Pour liaison vidéo composite : BNC et manchons de couleurs



réf. RCAMOR

CONNECTIQUE AUDIO

- Pour liaison audio symétrique : XLR mâle et femelle, jack stéréo 3.50...
- Pour liaison audio asymétrique : RCA

LES ADAPTATEURS, RACCORDS

Les raccords et adaptateurs permettent le raccordement de cordons de différents genres, d'un cordon à un plastron d'un autre genre... Ils offrent ainsi une plus grande modularité à l'installation.

Vous trouverez dans le tarif une gamme complète d'adaptateurs qui facilitera vos installations :

- Adaptateur DVI I mâle / VGA femelle, DVI I femelle / VGA mâle
- Adaptateurs DVI D femelle / HDMI mâle, DVI D mâle / HDMI femelle
- Adaptateurs BNC femelle / RCA mâle, BNC mâle / RCA femelle.
- Raccords HDMI femelle / femelle droit, HDMI femelle / mâle à 90°
- Raccords BNC droit, en T
- Raccord RCA femelle / femelle



réf. ADVIFHDMIM

LIAISONS 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...

Il existe différents standards VGA. Ils se distinguent par leur résolution d'affichage de l'image soit plus clairement sa taille.



Nom	Résolution Horizontale	Résolution Verticale	Nombre de Pixel
WUXGA	1920	1200	2 304 000
UXGA	1600	1200	1 920 000
SXGA+	1400	1050	1 470 000
SXGA	1280	1024	1 310 720
WXGA	1366	768	1 049 088
XGA	1024	768	786 432
SVGA	800	600	480 000
WVGA	852	480	408 960
VGA	640	480	307 200

VGA OU FULL VGA: QUELLES DIFFÉRENCES ?

Le VGA supporte des résolutions d'images pouvant aller jusqu'à 1920 x 1080 pixels.

La transmission de ce standard nécessite l'utilisation de câbles en 5 coaxiaux et de cordons en 3 coaxiaux + 4 fils.

Les écrans acceptant les résolutions 16/9, 16/10... nécessitent l'utilisation de cordons composé de 3 coaxiaux et 8 fils. Ils peuvent aussi nécessiter une alimentation 5 V (transmise via le contact n° 9 de la Sub).

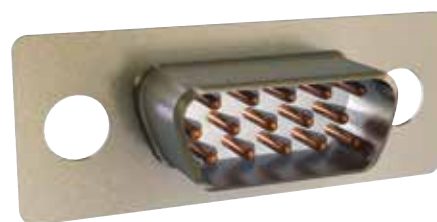
Le Full VGA nécessite donc l'utilisation de câble en 5 coax. + 6 fils (ex : MCCFP) et de cordons type CSVGA

LA CONNECTIQUE VGA

la SUBD 15 points HD est le connecteur de prédilection du format VGA.

Son format compact (15 points sur 3 rangées) lui permet d'être installé sur de nombreux supports (écrans, PC portable...).

Son mode de raccordement est à souder.



Sub D HD15 mâle - réf. SDB15HDP

Son format autorise uniquement l'utilisation de câbles coaxiaux de petit diamètre.

Pour les câbles de gros diamètres (ex. 5XVCB100), l'utilisation d'une BNC à sertir reste la seule solution. Il faudra alors utiliser des adaptateurs pour pouvoir venir se raccorder sur un Sub D VGA – ex : cordons adaptateurs BNC vers VGA.

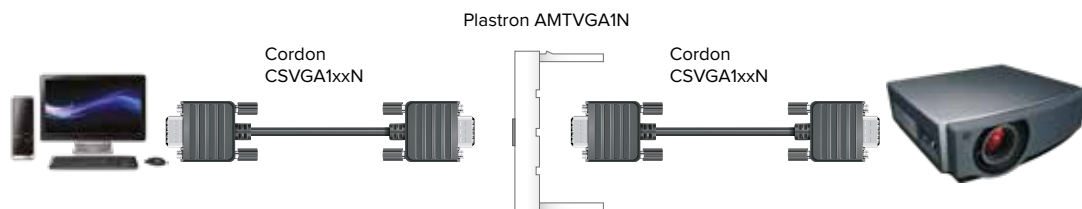
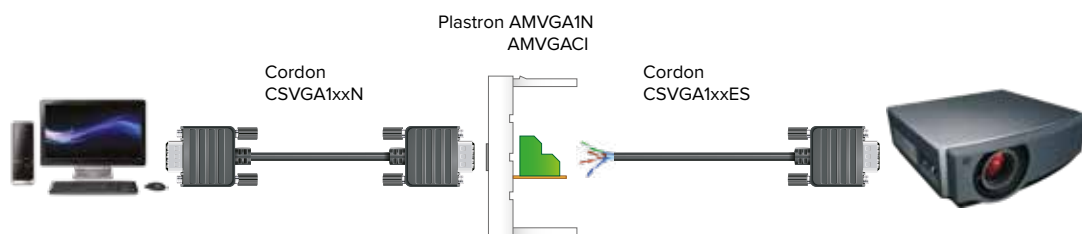
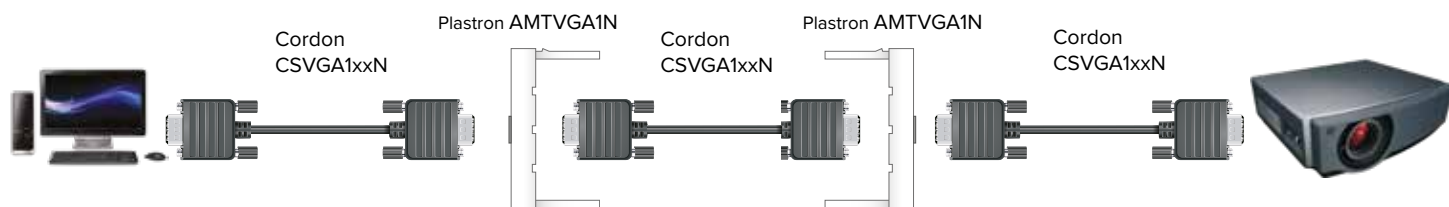
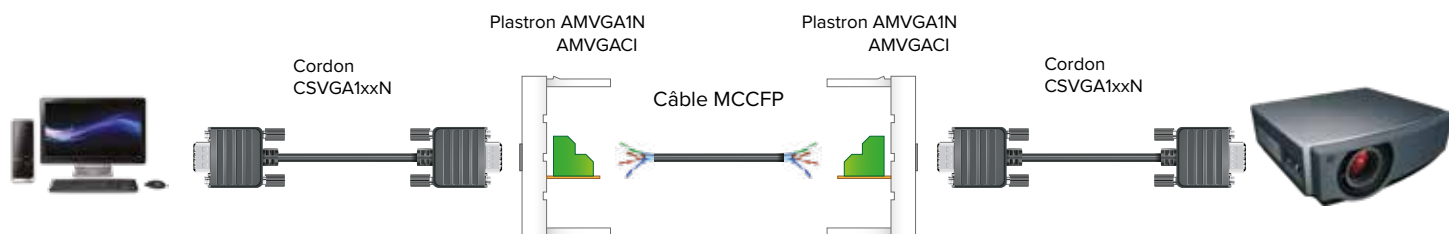
CÂBLAGE D'UN CONNECTEUR VGA

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1. Vidéo – composante rouge | 6. Masse – composante rouge | 11. Moniteur ID |
| 2. Vidéo – composante verte | 7. Masse – composante verte | 12. DDC SDA |
| 3. Vidéo – composante bleue | 8. Masse – composante bleue | 13. Synchro horizontale |
| 4. Non connecté | 9. Alimentation +5V | 14. Synchro verticale |
| 5. Masse | 10. Masse – synchro | 15. DDC SCL |

C'est le standard vidéo d'affichage pour ordinateur. Il assure la liaison entre un ordinateur et un vidéoprojecteur, moniteur... Les standards VGA se définissent par la résolution d'affichage de l'image, plus clairement sa taille.

NOS OFFRES PRODUITS

Nous proposons une large gamme de plastrons VGA.



Signal	Mode de connexion	Référence	Câble préconisé	Cordon préconisé	Contraintes techniques
VGA	À souder	AMVGA1N	MCCFP	-	Longueur max. 30 m
VGA	Avec traversée	AMTVGA1N	-	CSVGA1xxN	Longueur max. 30 m
VGA	À bornier	AMVGACI	MCCFP	CSVGA1xxES MCCFP1xxNC	Longueur max. 30 m Longueur max. 30 m
VGA	Avec cordon femelle de 0.20 m	AMVGA2020N	-	CSVGA1xxN	Longueur max. 30 m

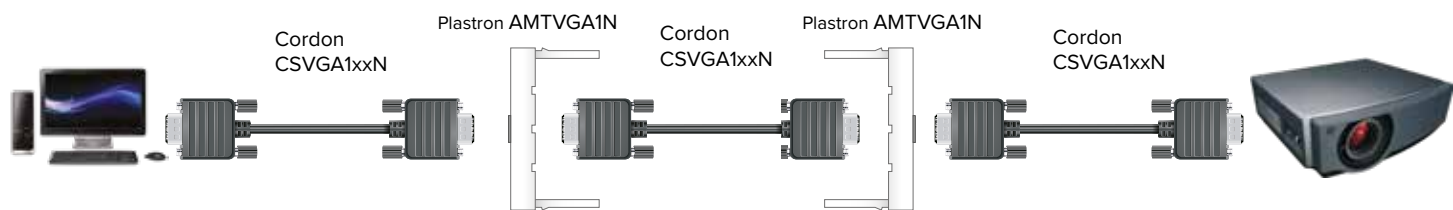
LES PLASTRONS VGA



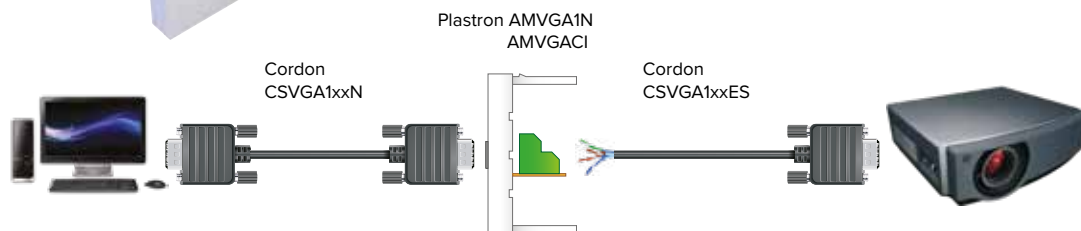
Nos plastrons sont au format 45 x 45. Leurs 4 points d'accroches éliminent tous risques d'arrachements.



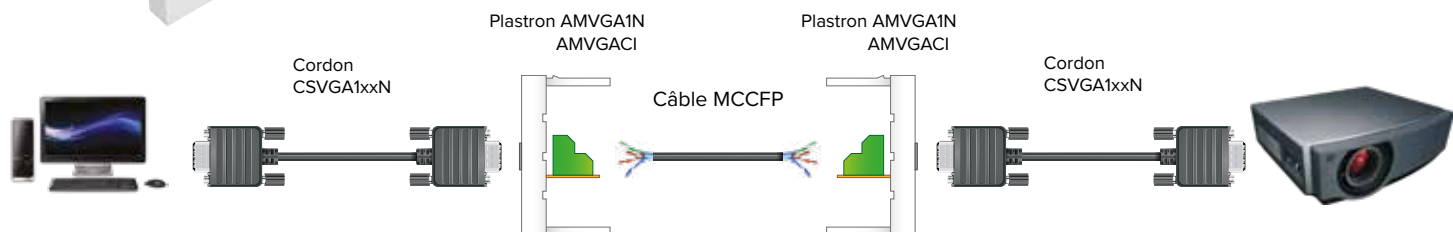
Désignation	Mode de raccordement	A associer avec :	Référence
Plastron avec une traversée VGA femelle / femelle	Liaison directe avec cordon	Cordons Full VGA type : CSVGA1xx	AMTVGA1N



Désignation	Mode de raccordement	A associer avec :	Référence
Plastron avec une embase VGA femelle	À souder	Câbles VGA type : MCCFP	AMVGA1N



Désignation	Mode de raccordement	A associer avec :	Référence
Plastron avec embase VGA femelle à bornier	A visser	Cordons avec embouts sertis type : CSVGA1xxES	AMVGA1N



LES PLASTRONS FULL VGA AVEC CORDONS

PLASTRON VGA AVEC CORDON VGA FEMELLE



La largeur du connecteur VGA nécessite l'utilisation d'une gaine / goulotte de 50 mm.

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase VGA femelle et cordon Full VGA femelle – 0.20 m	AMVGA2020N	1 unité

PLASTRON FULL VGA AVEC CORDON VGA MÂLE



La largeur du connecteur VGA nécessite l'utilisation d'une gaine / goulotte de 50 mm.

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle – 5 m	AMVGA15N	1 unité
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle – 10 m	AMVGA110N	1 unité
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle – 15 m	AMVGA115N	1 unité

PLASTRON VGA AVEC CORDON FULL VGA MÂLE MOULÉ AVEC FERRITE



La largeur du connecteur VGA nécessite l'utilisation d'une gaine / goulotte de 50 mm.

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle moulé – 5 m	AMCSVGA15N	1 unité
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle moulé – 10 m	AMCSVGA110N	1 unité
Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon Full VGA mâle moulé – 15 m	AMCSVGA115N	1 unité



LA FERRITE



On la retrouve sur l'ensemble de notre offre de cordons VGA.

Cette céramique magnétique joue un rôle de filtres permettant d'éliminer les parasites conduits. Elle se comporte comme un circuit inductif et résistif absorbant les perturbations HF par effet de Joule. Le signal obtenu en est ainsi plus net.

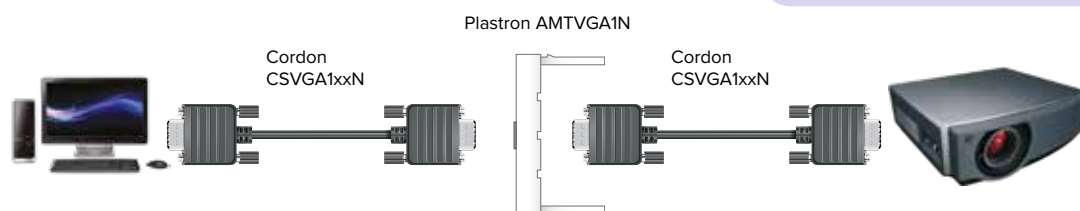


CORDONS VIDÉO VGA

CORDONS FULL VGA MOULÉS MÂLE / MÂLE

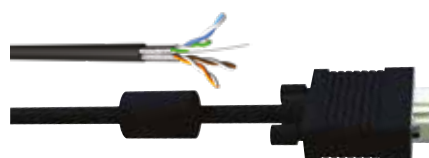


Ces cordons peuvent être utilisés pour le raccordement de 2 plastrons VGA avec une embase traversante – réf. AMTVGA1N.
La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 50 mm

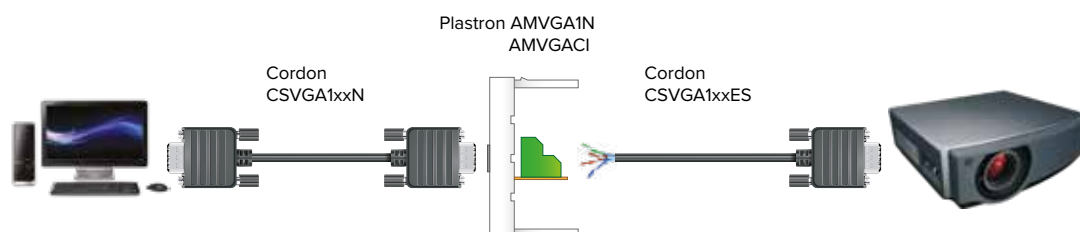


Connecteur 1		Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite		HD15 Mâle Moulé avec Ferrite
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 1 m	CSVGA 11N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 2 m	CSVGA 12N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 3 m	CSVGA 13N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 5 m	CSVGA 15N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 10 m	CSVGA 110N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 15 m	CSVGA 115N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 20 m	CSVGA 120N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Mâle – 30 m	CSVGA 130N	1 unité

CORDONS FULL VGA MOULÉ MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent le raccordement des plastrons VGA à bornier – réf. AMVGA1.
Ils sont câblés dans nos ateliers et sont livrés avec le plan de câblage. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm.

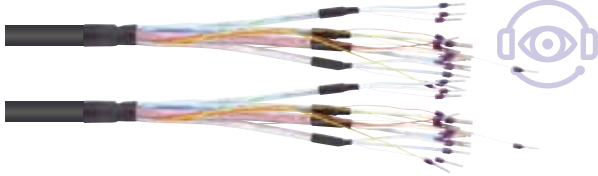


Connecteur 1		Connecteur 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite		Embouts sertis
Référence	Longueur	Conditionnement
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Embouts sertis – 5 m	CSVGA 15ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Embouts sertis – 10 m	CSVGA 110ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Embouts sertis – 15 m	CSVGA 115ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Embouts sertis – 20 m	CSVGA 120ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 - Mâle / Embouts sertis – 30 m	CSVGA 130ES	1 unité



CORDONS ET ADAPTATEURS VIDÉO VGA

CORDONS FULL VGA EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent le raccordement de 2 plastrons VGA à bornier – réf. AMVGACI. Ils sont câblés dans nos ateliers et sont livrés avec le plan de câblage. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 20 mm.

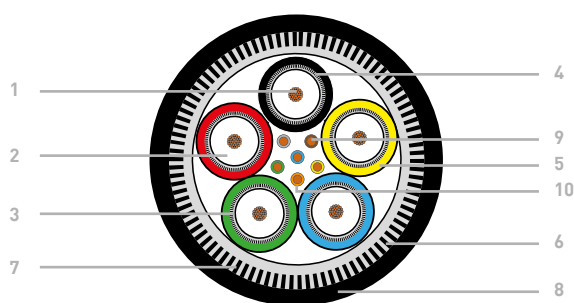
Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embouts sertis	Embouts sertis	MCCFP
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 5 m	MCCFP 15NC	1 unité
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 10 m	MCCFP 110NC	1 unité
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 15 m	MCCFP 115NC	1 unité
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 20 m	MCCFP 120NC	1 unité
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 25 m	MCCFP 125NC	1 unité
Cordon FULL VGA - Embouts sertis / Embouts sertis – 30 m	MCCFP 130NC	1 unité

CÂBLE VIDÉO FULL VGA



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Installation fixe ou mobile
- Liaison Full VGA
- Longueur de liaison VGA ou multi coax. inférieur à 30 m.



- 1. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
- 2. 2^{ème} blindage : Tresse aluminium
- 3. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 9.60 mm

COAXIAL 75 Ω

- 4. Âme : souple cuivre rouge
- 5. Isolant : PE cellulaire
- 6. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
- 7. 2^{ème} blindage : Guipage cuivre étamé
- 8. Gaine : PVC rouge, vert, bleu, blanc et noir - Ø 2.80 mm

CONDUCTEURS

- 9. Âme : cuivre étamé
- 10. Gaine extérieure : PVC vert, bleu, jaune, orange, marron, gris - Ø 0.82 mm

Connectique



BNC



Pince à sertir



Manchons de repérages



Sub D HD mâle

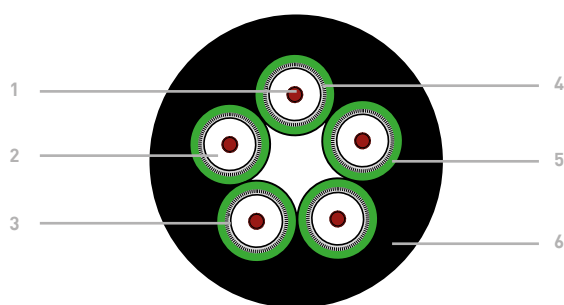
Sub D HD femelle

Référence	Nombre de câbles coaxiaux	Nombre de conducteurs	Gaine Extérieure	Diamètre Extérieur	Poids	Conditionnement
MCCFP	5	6	PVC noir	Ø 9.60 mm	95 kg / km	A la coupe

CÂBLES VIDÉO VGA



5XVCB100



Avantages

- 5VCB75 : installations fixes sur des longueurs supérieures à 30 m
- 5XVCB100 : installations fixes, applications mobiles sur très grandes longueurs (sup. 300 m)

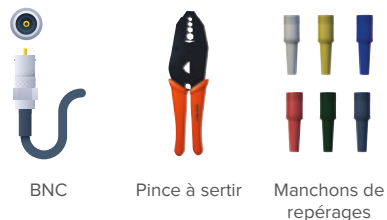
5VCB75

- A. Composition de l'âme : Cuivre nu – 1 x 0.80 mm
- B. Isolant : PE cellulaire
- C. Blindage du coaxial : Feuillard alu. + tresse
- D. Diamètre extérieur coax. : 6.10 mm
- E. Repérage des coax. : par numéros de 1 à 5
- F. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 18.60 mm

5XVCB100

- a. Composition de l'âme : Cuivre nu – 7 x 0.40 mm
- b. Isolant : PE cellulaire
- c. Blindage du coaxial : Feuillard alu. + tresse
- d. Diamètre extérieur coax. : 6.90 mm
- e. Repérage des coax. : Par numéros de 1 à 5
- f. Gaine extérieure : PVC noir - Ø 22.00 mm

Connectique



BNC

Pince à sertir

Manchons de repérages

Référence Câble	Référence BNC	Référence Manchon	Pince
5VCB75	DVCB75HQ	M75Bx	PBNCs
5XVCB100	DVCB100HQ	M100Bx	

Référence	Nombre de coaxiaux	Gaine extérieure	Diamètre extérieur	Poids	Conditionnement
5VCB75	5	PVC noir	18.60 mm	417 kg / km	À la coupe
5xVCB100	5	PVC noir	22.00 mm	520 kg / km	À la coupe

LA CONNECTIQUE VGA

CONNECTEURS VGA



Désignation	Référence	Conditionnement
SUB D 15 points HD Mâle à souder	SDB15HDP	1 unité
SUB D 15 points HD Femelle à souder	SDB15HDS	1 unité

CAPOT POUR CONNECTEURS VGA



Désignation	Référence	Conditionnement
Capot Métal pour SUBD 15 points HD	CAPOTVGA	1 unité

FICHES BNC



DMC75S

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
BNC droite à sertir	MCCFP	DMC75S	1 unité
BNC droite à sertir - Haute qualité	MCCFP	DMC75HQ	1 unité
BNC droite à sertir	5VCB75	DVCB75MS	1 unité
BNC droite à sertir - Haute qualité	5VCB75	DVCB75HQ	1 unité
BNC droite à sertir	5XVCB100	DVCB100SN	1 unité
BNC droite à sertir - Haute qualité	5XVCB100	DVCB100HQ	1 unité

MANCHONS DE REPÉRAGE



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	MCCFP	M50BRx	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	5VCB75	M75Bx	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	5xVCB100	M100x	10 unités

PINCES BNC



PBNCC

Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
BNC à sertir	MCCFP	PBNCC	1 unité
BNC à sertir	5VCB75 - 5XVCB100	PBNCS	1 unité

ADAPTATEURS VGA



Les adaptateurs offrent multiples possibilités.

Ils permettent de raccorder des cordons entre eux afin d'en faire des rallonges (attention, toutefois aux pertes !)
La perte d'affaiblissement peut être de 3/4 dB par rupture de liaisons.

Ils offrent la possibilité de changer de typologie de connecteurs
ex : Prise VGA vers BNC ou de technologie VGA vers DVI

VGA



AVGAFF

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur VGA Femelle / VGA Femelle	AVGAFF	1 unité
Adaptateur VGA Mâle / VGA Mâle	AVGAMM	1 unité

VGA / BNC



CSVGAB1020

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m	CSVGAB2020	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 2 m	CSVGAB22	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m	CSVGAB1020	1 unité
Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 2 m	CSVGAB12	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m	CSVGAFB1020	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 2 m	CSVGAFB12	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m	CSVGAFB2020	1 unité
Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Femelles – 2 m	CSVGAFB22	1 unité

VGA / DVI



ADVIFMD15M

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur VGA Femelle / DVI I Mâle	ADVIMHD15F	1 unité
Adaptateur VGA Mâle / DVI I Femelle	ADVIFHD15M	1 unité

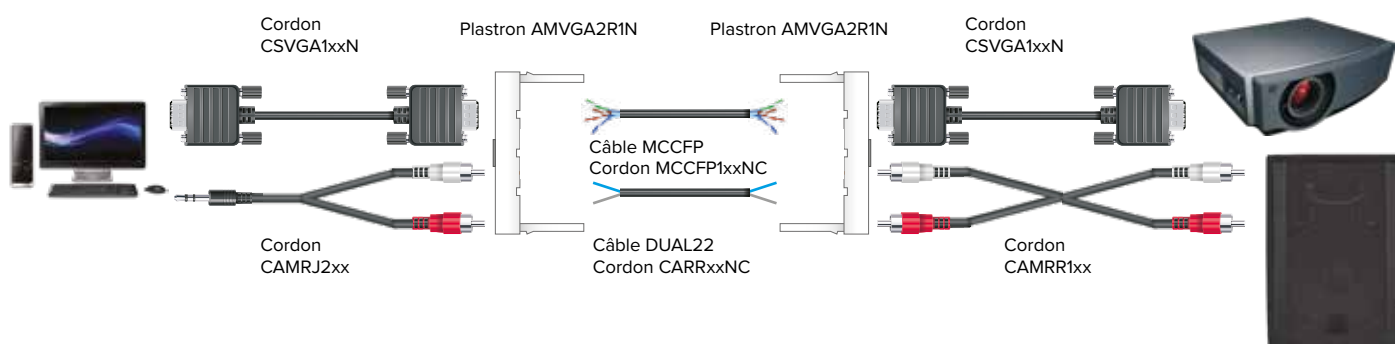


PLASTRONS VGA + AUDIO 2 RCA



La liaison VGA + audio permet de raccorder grâce à une seule et même liaison une carte vidéo d'un PC au vidéo projecteur et une carte son à des enceintes.

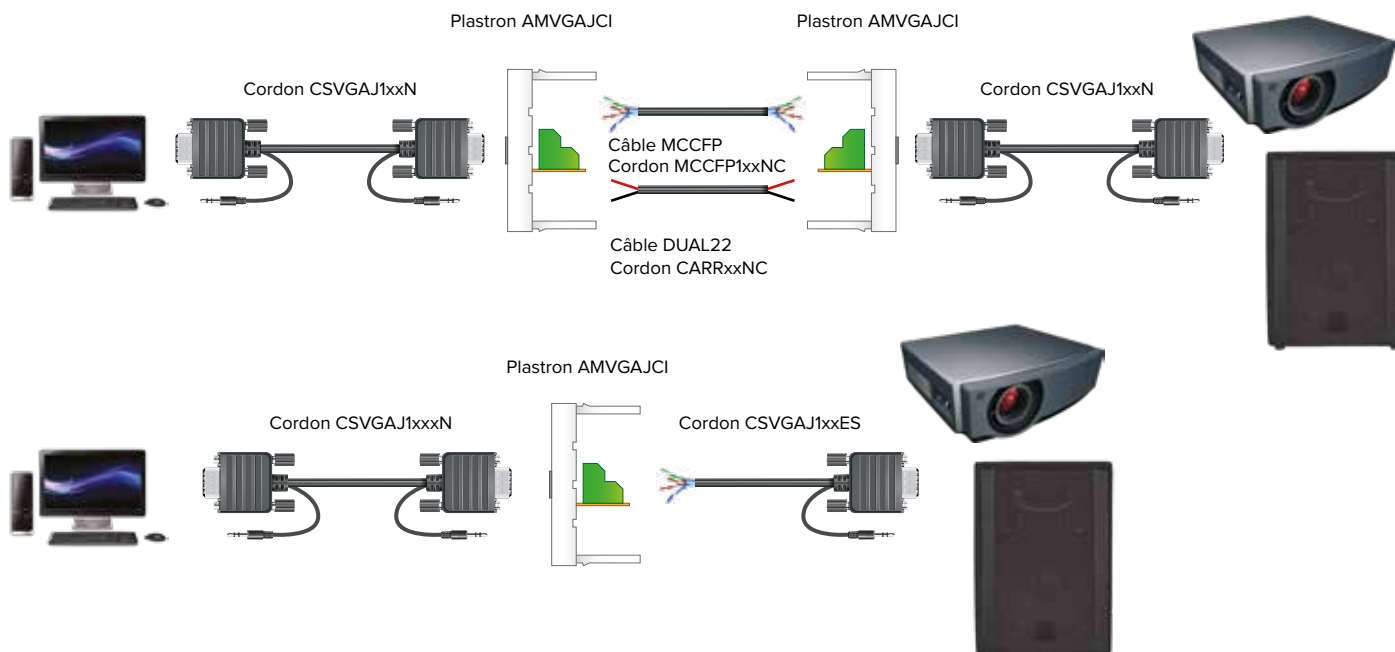
Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec une embase VGA femelle + 2 RCA femelles (rouge / blanc)	À souder	Câble VGA type : MCCFP Câbles Audio type : DUAL22...	AMVGA2R1N



PLASTRONS VGA + AUDIO JACK 3.50 STÉRÉO



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 mm stéréo	À souder	Câble VGA type : MCCFP Câbles Audio type : CA40...	AMVGAJ1N
Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 mm stéréo	À visser	Cordons Full VGA type : CSVGA-J1xxES, CSVGAJ1xxNC Cordons Audio type : CAJ3xxES	AMVGAJCI





PLASTRON VGA + AUDIO JACK 3.50 STÉRÉO AVEC CORDON FEMELLE



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase FULL VGA femelle et une embase jack 3.50 mm stéréo femelle avec cordon VGA + jack 3.50 mm femelle – 0.20 m	AMVGAJ2020N	1 unité

PLASTRONS VGA + AUDIO JACK 3.50 STÉRÉO AVEC CORDONS



Désignation	Référence
Plastron avec embase VGA femelle + jack femelle 3.50 stéréo avec cordon – 5 m	AMCSVGAJ15N
Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 stéréo avec cordon – 10 m	AMCSVGAJ110N
Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 stéréo avec cordon – 15 m	AMCSVGAJ115N

CORDONS FULL VGA MOULÉS ET JACK 3.50 STÉRÉO - MÂLE / MÂLE



Le cordon audio jack 3.50 stéréo est de 2 longueurs différentes afin de faciliter son raccordement. Côté PC, il est de 30 cm limitant ainsi l'encombrement et de l'autre de 60 cm permettant un raccordement des HP plus aisé.

Connecteur 1	Connecteur 2	
HD15 Mâle Moulé + cordon jack stéréo 3.50 mm – longueur 60 cm	HD15 Mâle Moulé + cordon jack stéréo 3.50 mm – longueur 30 cm	
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 2 m	CSVGAJ12N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 3 m	CSVGAJ13N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 5 m	CSVGAJ15N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 10 m	CSVGAJ110N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 15 m	CSVGAJ115N	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 / Jack stéréo 3.50 – 20 m	CSVGAJ120N	1 unité



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



Ces cordons permettent le raccordement d'un plastron VGA à bornier – réf. AMVGACI directement à un écran. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm.

Connecteur 1		Connecteur 2
HD15 mâle + cordon jack stéréo 3,50 mm - longueur 60 cm		Emboutis sertis
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon FULL VGA moulé HD15 + Jack stéréo 3.50 / Embouts sertis – 5 m	CSVGAJ 15ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 + Jack stéréo 3.50 / Embouts sertis – 10 m	CSVGAJ 110ES	1 unité
Cordon FULL VGA moulé HD15 + Jack stéréo 3.50 / Embouts sertis – 20 m	CSVGAJ 120ES	1 unité

CORDONS FULL VGA + AUDIO - EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent le raccordement de 2 plastrons VGA à bornier – réf. AMVGACI. Ils sont câblés dans nos ateliers et sont livrés avec le plan de câblage. La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 30 mm.

Connecteur 1		Connecteur 2
Emboutis sertis		Emboutis sertis
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon FULL VGA + Audio - Embouts sertis / Embouts sertis – 5 m	CSVGAJ 15NC	1 unité
Cordon FULL VGA + Audio - Embouts sertis / Embouts sertis – 10 m	CSVGAJ 110NC	1 unité
Cordon FULL VGA + Audio - Embouts sertis / Embouts sertis – 20 m	CSVGAJ 120NC	1 unité



LIAISONS HDMI

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.

La liaison HDMI concerne surtout les appareils tels que :

- Lecteurs Blu-ray et HD-DVD haute définition
- Lecteurs de DVD avec sortie progressive
- Décodeurs numériques pour câble/satellite compatibles MPEG4
- Téléviseurs plasma, LCD, vidéoprojecteurs offrant un affichage haute définition
- Les cartes vidéo des PC-HC.
- Les amplificateurs audio-vidéo.
- Les caméscopes et appareils photo haute définition

Version	Spécificités
HDMI 1.3	Augmentation de la bande passante : 10.2 Gbp/s Espace de couleur 48bits Support des formats DTS-HD et Dolby True HD (issus des Blu-ray)
HDMI 1.4	Support du format des écrans 3D Support de très hautes résolutions "4k" : 4096×2160 à 24 Hz et 3840×2160 à 30 Hz Apporte de nouvelles fonctionnalités telles que : l'ethernet et l'audio return channel (support du retour audio permettant au téléviseur d'envoyer le son du tuner vers un amplificateur A/V sans l'utilisation de câble additionnel)
HDMI 2.0	Spécifications publiées en 2013. La bande passante est augmentée à 18 Gbps permettant l'exploitation de la 3D en UHD ou 4K ainsi que la diffusion du son sur 32 canaux.

LA CONNECTIQUE HDMI

La liaison HDMI se présente sous forme d'une prise miniature comprenant 19 broches. C'est la prise standard type A. Contrairement à la prise VGA, le connecteur HDMI ne se verrouille pas.



Plan de raccordement

1. TMDS Data 2+	6. TMDS Data 1-	11. TMDS Clock shield	16. SDA
2. TMDS Data 2 shield	7. TMDS Data 0+	12. TMDS Clock-	17. DDC/CEC Ground
3. TMDS Data 2-	8. TMDS Data 0 shield	13. CEC	18. +5v Power
4. TMDS Data 1+	9. TMDS Data 0	14. Reserved	19. Hot plug detect
5. TMDS Data 1 shield	10. TMDS Clock+	15. SCL	



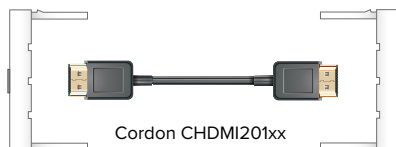
PLASTRONS HDMI



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec traversée HDMI femelle / femelle	Liaison directe avec cordon	Cordons HDMI 2.0 type : CHDMI201xx	AMHDMIFF



Cordon CHDMI201xx



Cordon CHDMI201xx

Plastron AMHDMIFF

Plastron AMHDMIFF



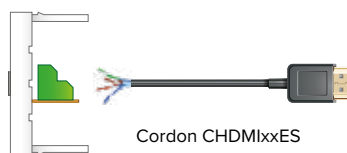
Cordon CHDMI201xx



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec embase HDMI femelle	À visser	Cordons HDMI type : CHDMI201xxES CHDMI201xxNC	AMHDMICI



Cordon CHDMI201xx



Cordon CHDMIxxES

Plastron AMHDMICI



HDMI / DVI



ADVIFHDMIM

Désignation	Référence	Conditionnement
Adaptateur DVI D Mâle / HDMI Femelle	ADVIFHDMIM	1 unité
Adaptateur DVI D Femelle / HDMI Mâle	ADVIMHDMIF	1 unité

PLASTRON HDMI AVEC CORDON FEMELLE



La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 40 mm.

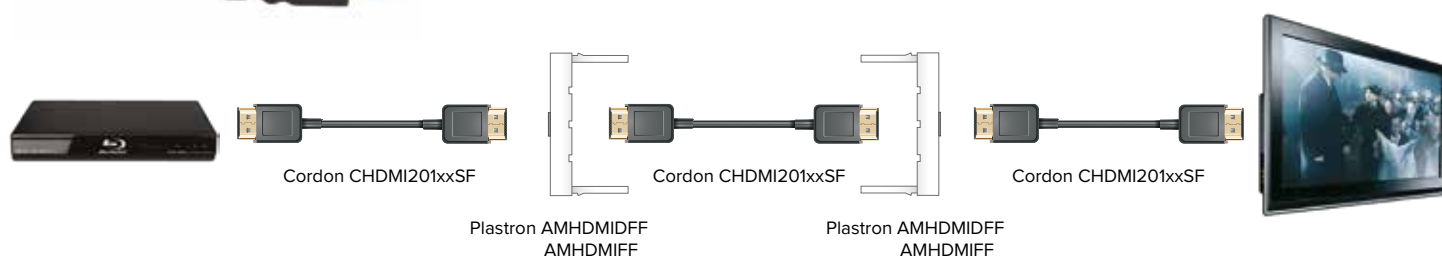
Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase HDMI femelle et un cordon HDMI femelle – 0.20 m	AMHDMI2020	1 unité

CORDONS HDMI

CORDONS HDMI 2.0 – MÂLE / MÂLE



Ces cordons peuvent être utilisés pour le raccordement de 2 plastrons HDMI avec embase traversante – réf. AMHDMIFF



Connecteur 1	Connecteur 2
HDMI mâle moulé 2.0	HDMI mâle moulé 2.0

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 1 m	CHDMI2011SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 2 m	CHDMI2012SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 3 m	CHDMI2013SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 5 m	CHDMI2015SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 10 m	CHDMI20110SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 15 m	CHDMI20115SF	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Mâle – 20 m	CHDMI20120SF	1 unité

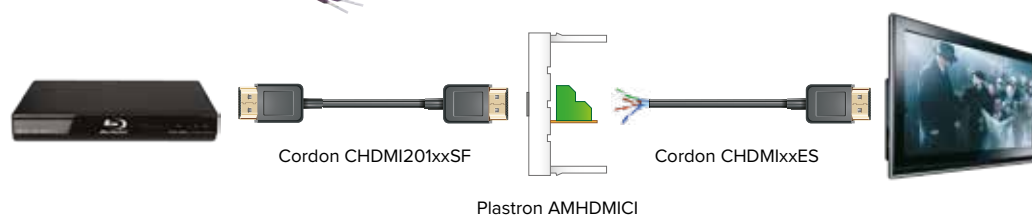


CORDONS HDMI

CORDONS HDMI 2.0 – MÂLE / EMBOUTS SERTIS

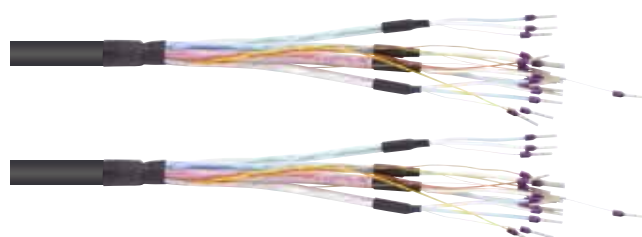


Ces cordons permettent de raccorder un plastron HDMI à borniers – réf. AMHDMICI - directement à un écran. Chaque cordon est livré avec son plan de raccordement facilitant ainsi son installation.

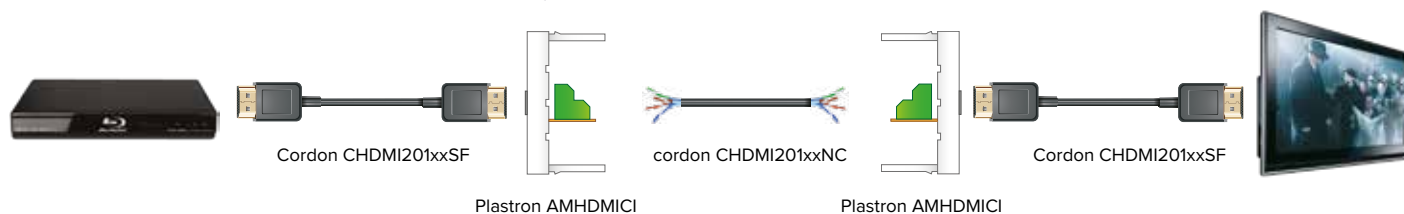


Connecteur 1		Connecteur 2
HDMI Mâle Moulé 2.0		Embouts Sertis
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Embouts sertis – 5 m	CHDMI2015ES	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Embouts sertis – 10 m	CHDMI20110ES	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Mâle / Embouts sertis – 15 m	CHDMI20115ES	1 unité

CORDONS HDMI 2.0 – EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder 2 plastrons HDMI à borniers – réf. AMHDMICI – entre eux. 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 25 mm.



Connecteur 1		Connecteur 2
Embouts Sertis		Embouts Sertis
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon HDMI 2.0 – Embouts sertis / Embouts sertis – 5 m	CHDMI2015NC	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Embouts sertis / Embouts sertis – 10 m	CHDMI20110NC	1 unité
Cordon HDMI 2.0 – Embouts sertis / Embouts sertis – 15 m	CHDMI20115NC	1 unité

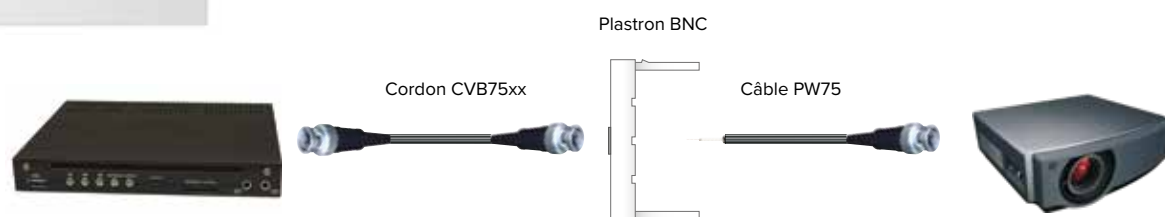


LIAISONS VIDÉO COMPOSITE

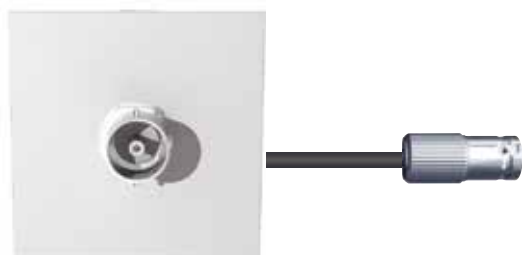
PLASTRONS BNC



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec 1 embase BNC femelle	À souder	Câbles vidéo : PW75, UHD0628LSZH	AM1B1N
Plastron avec 1 embase BNC femelle	À visser	Cordons BNC type : CUHD0628LS1xxES, CUHD0628LS1xxNC	AM1B1CI

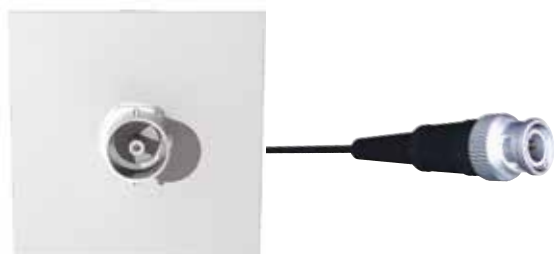


PLASTRON BNC AVEC CORDON BNC FEMELLE



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon BNC femelle – 0.20 m	AM1B202N	1 unité

PLASTRON BNC AVEC CORDON BNC MÂLE



Câble	Connecteur 1	Connecteur 2
HD 0628 LSZH	Plastron avec embase BNC à souder	BNC mâle droite à sertir – NBNC75BFG7

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon vidéo HD BNC mâle – 5 m	AM1B15N	1 unité
Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon vidéo HD BNC mâle – 10 m	AM1B110N	1 unité
Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon vidéo HD BNC mâle – 15 m	AM1B115N	1 unité
Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon vidéo HD BNC mâle – 20 m	AM1B120N	1 unité



CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE & NUMÉRIQUE - BNC / BNC

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

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 2 m	CORDPW752	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 5 m	CORDPW755	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 10 m	CORDPW7510	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 15 m	CORDPW7515	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 20 m	CORDPW7520	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 25 m	CORDPW7525	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – BNC Mâle / Mâle – 30 m	CORDPW7530	1 unité

CORDONS VIDÉO HD - BNC / BNC



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BFG7	BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BFG7	UHD0628PVC

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 2 m	CUHD0628PVC12	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 3 m	CUHD0628PVC13	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 5 m	CUHD0628PVC15	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 10 m	CUHD0628PVC110	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 15 m	CUHD0628PVC115	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 20 m	CUHD0628PVC120	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 25 m	CUHD0628PVC125	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC Mâle / Mâle – 30 m	CUHD0628PVC130	1 unité

CORDONS VIDÉO HD - BNC MÂLE / EMBOUTS SERTIS

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
BNC Mâle Neutrik – Réf. NBNC75BFG7	Embouts sertis	UHD0628LSZH

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo HD – BNC mâle / Embouts sertis – 5 m	CUHD0628LS15ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC mâle / Embouts sertis – 10 m	CUHD0628LS110ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC mâle / Embouts sertis – 15 m	CUHD0628LS115ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – BNC mâle / Embouts sertis – 20 m	CUHD0628LS120ES	1 unité

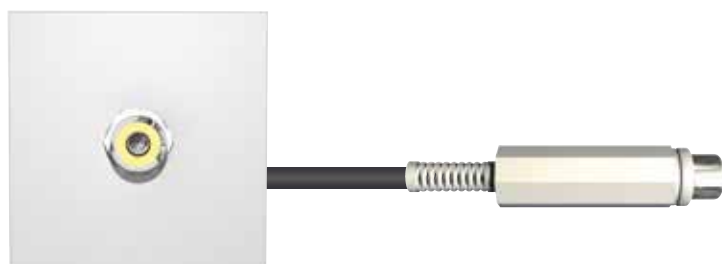


PLASTRONS RCA



Désignation	Mode de raccordement	A associer avec :	Référence
Plastron avec 1 embase RCA femelle	A souder	Câbles vidéo type : PW75, UHD0628LSZH	AM1RJ
Plastron avec 1 embase RCA femelle	A visser	Cordons BNC type : CUHD0628LS1xxES, CUHD0628LS1xxNC	AM1RJCI

PLASTRON RCA AVEC CORDON RCA FEMELLE



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon RCA femelle – 0.20 m	AM1R2020N	1 unité

PLASTRON RCA AVEC CORDON RCA MÂLE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plastron avec embase RCA à souder	RCA mâle – Bague de repérage jaune	UHD 0628 LSZH

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo HD RCA mâle – 5 m	AM1RJ15N	1 unité
Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo HD RCA mâle – 10 m	AM1RJ110N	1 unité
Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo HD RCA mâle – 15 m	AM1RJ115N	1 unité
Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo HD RCA mâle – 20 m	AM1RJ120N	1 unité



CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE – RCA MÂLE / MÂLE



Câble	Connecteur 1	Connecteur 2
RCA mâle métal avec bague de repérage jaune – Réf. RCAMOJ	RCA mâle métal avec bague de repérage jaune – Réf. RCAMOJ	PW75

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 2 m	CORDPW75AR2	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 5 m	CORDPW75AR5	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 10 m	CORDPW75AR10	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 15 m	CORDPW75AR15	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 20 m	CORDPW75AR20	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 25 m	CORDPW75AR25	1 unité
Cordon Vidéo Analogique / Numérique – RCA Mâle / Mâle – 30 m	CORDPW75AR30	1 unité

CORDONS VIDÉO HD – RCA MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
RCA Mâle – Bague de repérage jaune	Embouts Sertis	HD0628LSZH

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo HD – RCA Mâle / Embouts sertis – 5 m	CUHD0628AR15ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – RCA Mâle / Embouts sertis – 10 m	CUHD0628AR110ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – RCA Mâle / Embouts sertis – 15 m	CUHD0628AR115ES	1 unité
Cordon Vidéo HD – RCA Mâle / Embouts sertis – 20 m	CUHD0628AR120ES	1 unité

CORDONS VIDÉO HD – EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Embouts sertis	Embouts sertis	UHD0628LSZH

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Vidéo HD – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 5 m	CUHD0628LS15NC	1 unité
Cordon Vidéo HD – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 10 m	CUHD0628LS110NC	1 unité
Cordon Vidéo HD – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 15 m	CUHD0628LS115NC	1 unité
Cordon Vidéo HD – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 20 m	CUHD0628LS120NC	1 unité

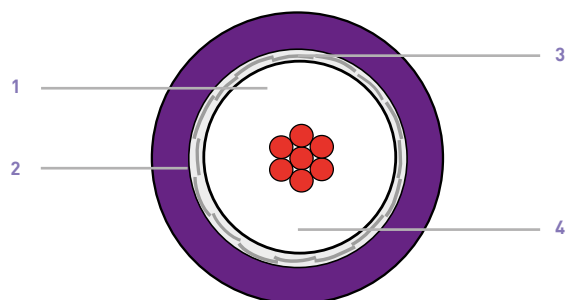


CÂBLE VIDÉO NUMÉRIQUE : **PW75**



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Cordons pour relier les appareils vidéo aux faces avant des plastrons
- Brassage numérique



1. Âme : rigide cuivre rouge
2. Isolant : PE cellulaire
3. Blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : PVC violet - Ø 5.90 mm

Connectique

- BNC : DVCB75HQ
- Pince à sertir : PBNCS
- Manchons de repérages : M75Bx

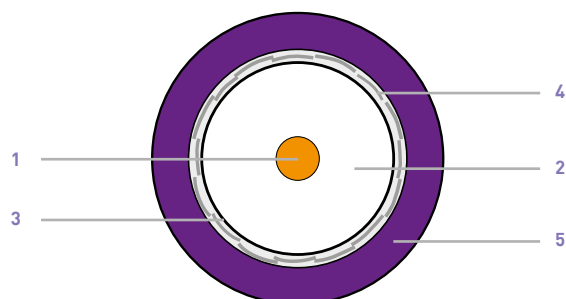
Référence	Gaine Extérieure	Diamètre Extérieur	Poids	Conditionnement
PW75	PVC violet	Ø 5.90 mm	43 kg / km	À la coupe

CÂBLE VIDÉO HDTV : **UHD0628LSZH**



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Installation fixe
- Liaison inter plastrons
- Raccordement appareils vidéo HD



1. Âme : rigide
2. Isolant : PE cellulaire
3. 1^{er} blindage : Feuillard aluminium
4. 2^{ème} blindage : Tresse cuivre étamé
5. Gaine extérieure : LSZH violet – Ø 4.60 mm

Connectique

- BNC : D0628HQ
- Pince à sertir : PBNCS
- Manchons de repérages : M50BX

Référence	Gaine Extérieure	Diamètre Extérieur	Poids	Conditionnement
UHD0628LSZH	LSZH Violet	Ø 4.60 mm	26.50 kg / km	À la coupe



CONNECTIQUE VIDÉO

FICHES BNC À SERTIR - 75 Ω



Désignation	Câble	Référence	Conditionnement
BNC Mâle droite à sertir	PW75	DVCB75MS	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	PW75	DVCB75HQ	1 unité
BNC Mâle droite à sertir – Haute qualité	UHD0628HQ (≥1.5 G/bs)	D0628HQ	1 unité

MANCHONS DE REPÉRAGE



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	PW75	M75Bx	10 unités
Manchons de couleurs : N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune	UHD0628LSZH	M50Bx	10 unités

PINCE BNC



Désignation	Câbles	Référence	Conditionnement
Pince à sertir	PW75 – UHD0628LSZH	PBNCS	1 unité

PLASTRON AUDIO ET VIDÉO – BNC + 2 RCA



Désignation	Mode de raccordement	A associer avec :	Référence
Plastron avec 1 embase BNC Femelle et 2 embases RCA femelle Audio	A souder	Câbles vidéo type : PW75, UHD0628LSZH Câble audio : DUAL22	AM2R1B1N

ADAPTATEURS BNC / RCA



NC1523



NC1524

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

ADAPTATEUR RCA / RCA



Désignation	Référence	Conditionnement
RCA femelle / RCA femelle	NC 1525	1 unité

LIAISONS AUDIO



Les besoins en sources audio d'un bâtiment sont nombreux et variés. Cela peut-être le raccordement d'un pupitre microphone, d'une source audio type I-pod ou d'une clé USB... au système de sonorisation des locaux

Ces liaisons peuvent faire appel à différentes types de connectique.

On distingue :

LES JACKS

La liaison audio faisant appel une connectique type jack est surtout employée pour le raccordement de casques, microphones et sources audio portables.

Il existe 2 grandes familles de jacks :

- Le jack mono : 2 contacts
- Le jack stéréo : 3 contacts

Il existe différents standards de taille :

- 6.35 mm : jack destiné au raccordement de microphones
- 3.50 mm : grâce à son faible diamètre. on le retrouve en sortie d'appareils portables type caméscopes

LES XLR

La connectique XLR est destinée aux liaisons audio professionnelles type microphoniques, haut-parleurs... Elle accepte aussi bien la liaison audio asymétrique que symétrique (tout est question de câblage). C'est par contre le seul connecteur permettant la transmission audio numérique.

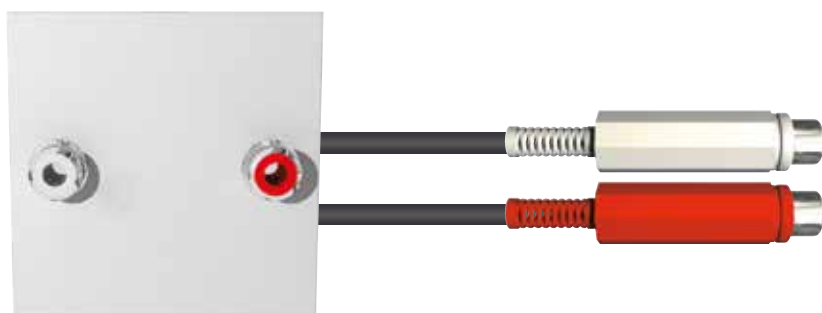


PLASTRONS AUDIO – 2 x RCA



Configuration	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
à visser avec 2 embases mâles Audio	À souder	Cordons type : CAMRR1xx Câble audio : DUAL22	AM2R1N
à souder avec 2 embases mâles Audio	À visser	Cordons type : CAR-R2xxES, CARR2xxNC	AM2RCACI

PLASTRON AUDIO 2 RCA AVEC CORDON 2 x RCA FEMELLES



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec 2 RCA femelles et un cordon 2 RCA femelles – 0.20 m	AM2R2020N	1 unité

CORDONS AUDIO – 2 RCA MÂLES / MÂLES



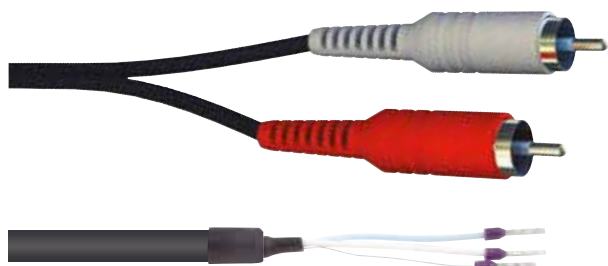
CAMRR1105

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 ²

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 1.50 m	CAMRR1105	1 unité
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 5 m	CAMRR115	1 unité
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 10 m	CAMRR110	1 unité
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 15 m	CAMRR115	1 unité



CORDONS AUDIO ASYMÉTRIQUE – 2 RCA MÂLES / EMBOUTS SERTIS



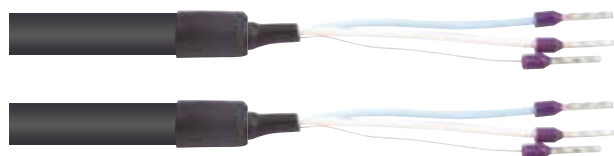
Ces cordons permettent de raccorder 1 plastron RCA à borniers – réf. AM2RCACI.

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	Câble
RCA mâle blanche plastique RCA mâle rouge plastique	Embouts sertis	2 x 0.22 mm ²
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 5 m	CARR15ES	1 unité
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 10 m	CARR110ES	1 unité
Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 15 m	CARR115ES	1 unité

CORDONS AUDIO ASYMÉTRIQUE – EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder 2 plastrons RCA à borniers – réf. AM2RCACI – entre eux.

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	Câble
Embouts sertis	Embouts sertis	2 x 0.22 mm ²
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 5 m	CARR15NC	1 unité
Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 10 m	CARR110NC	1 unité
Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 15 m	CARR115NC	1 unité



PLASTRONS AUDIO – XLR



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron nu avec 1 empreinte pour connecteur Série D		Embases XLR type : NC3FDLX, NC3MDLX Embases Speakon type : NL2MP, NL4MP	AMX1N
Plastron avec 1 embase XLR femelle	A souder	Cordons type : CAXX1xx Câble audio : MIC222	AMXF3N
Plastron avec 1 embase XLR femelle	A visser	Cordons type : CAXX1xxES, CARR2xxNC	AMXF3CI

PLASTRON AUDIO XLR AVEC CORDON XLR FEMELLE



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec XLR femelle et un cordon XLR femelle – 0.20 m	AMX3F2020N	1 unité

PLASTRONS XLR AVEC CORDON XLR MÂLE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plastron avec XLR femelle 3 points – réf. NC3FDLX	XLR mâle 3 points – réf. NC3MXX	MIC222

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle – 5 m	AMX15N	1 unité
Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle – 10 m	AMX110N	1 unité
Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle – 15 m	AMX115N	1 unité
Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle – 20 m	AMX120N	1 unité
Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle – 30 m	AMX130N	1 unité

CORDONS AUDIO – XLR MÂLE / XLR FEMELLE



Ces cordons permettent de raccorder en face avant d'un plastron XLR type : AMXF3N, AM3XFCI un microphone ou toute autre source audio pour diffusion sur les haut-parleurs. Ils viennent aussi se raccorder au plastron AMX3F2020N à l'intérieur de la goulotte. Dans ce cas, il faut prévoir une goulotte d'une largeur de 20 mm.

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
XLR Mâle 3 points - Réf. NC3MXX	XLR Femelle 3 points – Réf. NC3FXX	VIPER
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – XLR Mâle / Femelle – 5 m	CAXX15	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Femelle – 10 m	CAXX110	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Femelle – 15 m	CAXX115	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Femelle – 20 m	CAXX120	1 unité

CORDONS AUDIO – XLR MÂLE / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder 1 plastron XLR à borniers – réf. AM3XFCI directement à un haut-parleur. 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	Câble
XLR Mâle 3 points - Réf. NC3MXX	Embouts Sertis	VIPER
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – XLR Mâle / Embouts Sertis – 5 m	CAXX15ES	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Embouts Sertis – 10 m	CAXX110ES	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Embouts Sertis – 15 m	CAXX115ES	1 unité
Cordon Audio – XLR Mâle / Embouts Sertis – 20 m	CAXX120ES	1 unité

CORDONS AUDIO – EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



Ces cordons permettent de raccorder 2 plastrons XLR à borniers – réf. AM3XFCI ou jack à bornier – réf. AMJ351CI. 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	Câble
Embouts Sertis	Embouts Sertis	VIPER
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 5 m	CAS15NC	1 unité
Cordon Audio – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 10 m	CAS110NC	1 unité
Cordon Audio – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 15 m	CAS115NC	1 unité
Cordon Audio – Embouts Sertis / Embouts Sertis – 20 m	CAS120NC	1 unité

PLASTRONS AUDIO – JACK STÉRÉO 3.50 MM



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec 1 embase Jack femelle 3.50 mm	À souder	Cordons type CAMJJ2xx Câble audio : CA40	AMJ351
Plastron avec 1 embase Jack femelle 3.50 mm	À visser	Cordons type CAJJ2xxES CARR2xxNC	AMJ351CI

PLASTRON AUDIO JACK STÉRÉO 3.50 MM AVEC CORDON JACK FEMELLE STÉRÉO 3.50 MM



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec Jack femelle 3.50 mm et un cordon Jack femelle 3.50 mm – 0.20 m	AMJ352020N	1 unité

PLASTRONS AUDIO JACK STÉRÉO 3.50 AVEC CORDON JACK MÂLE STÉRÉO 3.50 MM



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Plastron avec 1 embase Jack Femelle Stéréo 3.50 mm	Jack Mâle Stéréo 3.50 mm	CA40

Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 5 m	AMJ3515N	1 unité
Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 10 m	AMJ35110N	1 unité
Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 15 m	AMJ35115N	1 unité
Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 20 m	AMJ35120N	1 unité



CORDONS AUDIO – JACK STEREO 3.50 mm - MÂLE / MÂLE



Ces cordons viennent en face avant d'un plastron jack type : AMJ351, AMJ351CI pour le raccordement d'une source audio au système de diffusion.

Ils viennent aussi se raccorder au plastron AMJ3512020N à l'intérieur de la goulotte. Dans ce cas, il faut prévoir une goulotte d'une largeur de 12 mm.

Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack Mâle Stéréo 3.50 mm Plastique	Jack Mâle Stéréo 3.50 mm Plastique	2 x 0.22 mm ²
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Mâle – 1.50 m	CAMJJ2105	1 unité
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Mâle – 3 m	CAMJJ23	1 unité
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Mâle – 5 m	CAMJJ25	1 unité
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm – Mâle / Mâle – 10 m	CAMJJ210	1 unité
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm – Mâle / Mâle – 15 m	CAMJJ215	1 unité

CORDONS AUDIO – JACK STÉRÉO 3.50 mm MÂLE / FEMELLE



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Jack Mâle Stéréo 3.50 mm Plastique	Jack Femelle Stéréo 3.50 mm Plastique	2 x 0.22 mm ²
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Femelle – 5 m	CAMJJ15	1 unité
Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Femelle – 10 m	CAMJJ110	1 unité

ADAPTATEURS JACK / JACK



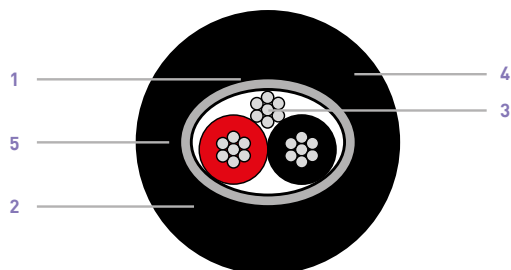
Désignation	Référence	Conditionnement
Jack mâle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	M3S-F6S	2 unités
Jack mâle stéréo 6.35 mm / Jack femelle stéréo 3.50 mm	M6S-F3S	2 unités
Jack mâle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	F6S-M3S	1 unité
Jack mâle stéréo 3.50 mm / 2 x jacks femelle stéréo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

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : **CA40**



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Liaisons inter plastrons



1. Âme : Cuivre étamé - Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : rouge / bleu
3. Blindage général : feuillard aluminium
4. Gaine intérieure : PVC noir – Ø 4.00 mm

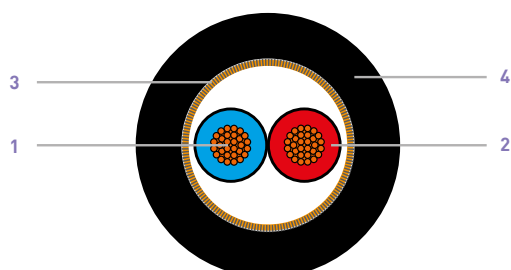
Référence	Nombre de paire	Section	Gaine Extérieure	Poids	Conditionnement
CA40	1	0.22 mm ²	PVC noir - Ø 4.00 mm	22.00 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : **VIPER**



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Cordons pour liaisons microphoniques



1. Âme : Cuivre rouge - Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : Rouge / bleu
3. Blindage général : Guipage cuivre rouge
4. Gaine intérieure : PVC noir – Ø 6.35 mm

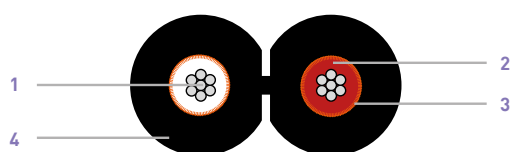
Référence	Nombre de paire	Section	Gaine Extérieure	Poids	Conditionnement
VIPER	1	0.22 mm ²	PVC noir - Ø 6,35 mm	45.00 kg / km	100 m et 500 m

CÂBLE AUDIO ASYMÉTRIQUE : **DUAL22HQ**



QUAND CHOISIR CE CÂBLE ?

- Cordons pour liaisons microphoniques



1. Âme : Cuivre rouge - Section : 0.22 mm²
2. Isolation du conducteur : Polyéthylène
Repérage couleurs des conducteurs : Rouge / bleu
3. Blindage général : Guipage cuivre rouge
4. Gaine intérieure : PVC noir – Ø 6.35 mm

Référence	Nombre de paire	Section	Gaine Extérieure	Poids	Conditionnement
DUAL22	2	0.22 mm ²	PVC noir - Ø 3.50 mm x 6.50 mm	40.00 kg / km	100 m



LIAISONS USB

U.S.B – Universal Serial Bus est une norme de transmission informatique en série.
On retrouve ce mode de transmission dans une très grande pluralité d'applications :

- Raccordements de périphériques type claviers, souris, Joystick, guitare...
- Périphériques de stockage : disques durs externes, appareils photo, lecteurs multimédia, et surtout clés USB.
- Multimédia et imagerie : imprimantes, scanners, cartes son, webcams, tuners TV, écran secondaire (intégrant son propre contrôleur vidéo), microphone, tableaux interactifs...
- Adaptateurs de réseau ou de communication : Wi-Fi, Ethernet, Bluetooth, infrarouge IrDA, Modem
- Bus et interfaces : port série RS-232, port parallèle, port PS/2, port joystick, Bus CAN, GPIB (IEEE-488), port série RS-485

Le bus USB fonctionne sur le principe « Plug & Play ». Il est dit « Hot pluggable » c'est-à-dire qu'il est possible de le connecter et déconnecter tout en ayant le PC sous tension.

Petit point normatif

Version	1.1	2.0	3.0	3.1	Conditionnement
Taux de transfert max.	1.5 Mbit/s soit 0.19 Mo/s	12 Mbit/s soit 1.5 Mo/s	5 Mbit/s soit 600 Mo/s	10 Mbit/s soit 1.2 Go/s	100 m

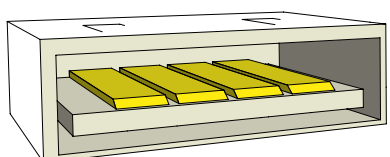
La version USB 2.0, appelée aussi HighSpeed, est la plus couramment répandue. La version 3.0 ou SuperSpeed, est compatible avec les versions USB 1.1 et 2.0.

La connectique

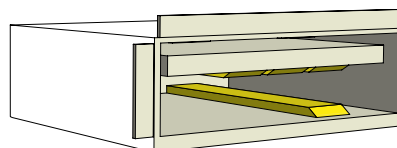
On distingue 2 fiches différentes :

Connecteur USB type A

Il vient se connecter côté PC.



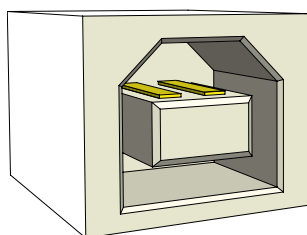
TYPE A MÂLE



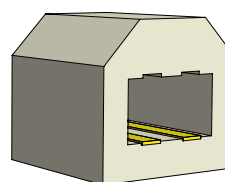
TYPE A FEMELLE

Connecteur USB type B

Il est de très faible dimension. On le retrouve sur les appareils photos numériques.



TYPE B MÂLE



TYPE B FEMELLE



PLASTRONS USB A – 3.0



Désignation	Mode de raccordement	À associer avec :	Référence
Plastron avec 1 embase USB A	À visser	Cordons type : CUS-B3A1xES, CUSB3B1xxES	AMUSBACI

PLASTRON USB A AVEC CORDON USB A FEMELLE



Désignation	Référence	Conditionnement
Plastron avec embase femelle USBA et un cordon USBA femelle – 0.20 m	AMUSBA2020N	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / USB B MÂLE – 3.0



Ces cordons viennent en face avant d'un plastron USB A AMUSBACI.

Ils viennent aussi se raccorder au plastron AMUSBA2020N à l'intérieur de la goulotte. Dans ce cas, il faut prévoir une goulotte d'une largeur de 12 mm.

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

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 1.80 m	CUSB3AB108	1 unité
Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 3.00 m	CUSB3AB13	1 unité
Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 5.00 m	CUSB3AB15	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / USB A FEMELLE – 3.0



Ces cordons viennent en face avant d'un plastron USB A AMUSBACI.

Ils viennent aussi se raccorder au plastron AMUSBA2020N à l'intérieur de la goulotte. Dans ce cas, il faut prévoir une goulotte d'une largeur de 12 mm.

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

Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 1.80 m	CUSB3AA108	1 unité
Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 3.00 m	CUSB3AA13	1 unité
Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 5.00 m	CUSB3AA15	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / USB A MÂLE – 3.0



Connecteur 1	Connecteur 2	
Fiche Mâle USB A	Fiche Mâle USB A	
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon USB A Mâle / USB A Mâle – 1.80 m	CUSB3AA208	1 unité

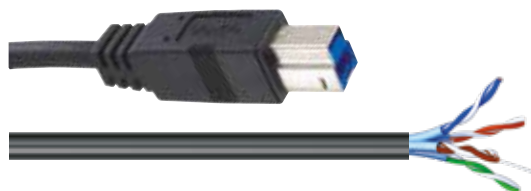
CORDONS USB A MALE / EMBOUTS SERTIS – 3.0



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	Embout Sertis	
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon USB A Mâle / Embouts Sertis – 3.00 m	CUSB3A13ES	1 unité
Cordon USB A Mâle / Embouts Sertis – 5.00 m	CUSB3A15ES	1 unité

CORDONS USB B MALE / EMBOUTS SERTIS – 3.0



Connecteur 1	Connecteur 2	
Fiche Mâle USB B	Embout Sertis	
Désignation	Référence	Conditionnement
Cordon USB B Mâle / Embouts Sertis – 3.00 m	CUSB3B13ES	1 unité
Cordon USB B Mâle / Embouts Sertis – 5.00 m	CUSB3B15ES	1 unité

PROLONGATEURS 16A – 3 G 1.50 MM²



Connecteur 1	Connecteur 2	Câble
Fiche mâle moulé – 2 pôles + terre IP44 – 16A / 250V AC	Fiche femelle moulé – 2 pôles + terre – IP44 – 16A / 250V AC avec capot de protection	HO7 RNF 3G1.50 mm ²

Référence	Longueur	Conditionnement
CORNF3G1501	1 m	1 unité
CORNF3G1503	3 m	1 unité
CORNF3G1505	5 m	1 unité
CORNF3G1510	10 m	1 unité
CORNF3G1520	20 m	1 unité
CORNF3G1525	25 m	1 unité

BLOC D'ALIMENTATION 4 PRISES SANS INTER



Désignation	Référence	Conditionnement
Bloc d'alimentation 4 prises sans inter avec cordon prise droite mâle – plastique noir – 2 m	BA4P	1 unité

DOSSIER TECHNIQUE





CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CÂBLES

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

L'adaptabilité d'un câble à son environnement est aussi fonction de la nature de sa gaine extérieure.

De la même façon, la tenue mécanique, la souplesse du câble... sont obtenues par l'utilisation de gaines extérieures spécifiques.

	PVC	PE	PUR	LSZH	SI	FEP	PTFE
COMPORTEMENT MÉCANIQUE							
Flexibilité	●	●	●	●	●	●	●
Résistance aux tractions	●	●	●	●	●	●	●
Résistance aux chocs	●	●	●	●	●	●	●
Résistance à l'abrasion	●	●	●	●	●	●	●
Résistance aux déchirements	●	●	●	●	●	●	●
COMPORTEMENT THERMIQUE							
Fragilité à basse température	●	●	●	●	●	●	●
Vieillessement dû au froid et au changement de température	●	●	●	●	●	●	●
RÉSISTANCES AUX PRODUITS CHIMIQUES							
Huile et Hydrocarbures	●	●	●	●	●	●	●
Eau	●	●	●	●	●	●	●
Acide	●	●	●	●	●	●	●

PVC : Polychlorure de Vinyle

PE : Polyéthylène

PUR : Polyuréthane

SI : Caoutchouc Siliconé

FEP : Fluoréthylènepropylène

PTFE : Polytétrafluoréthylène

LSZH : Low Smoke Zero Halogen

- Idéal
- Adapté
- Ne convient pas



Conformément aux directives européennes 2002/95/CE du 27 janvier 2003 sur la restriction de l'utilisation de substances dangereuses / ROHS et 2002/96/CE du 27 janvier 2003 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques – DEEE.

Les substances suivantes doivent être éliminées de tout matériel électrique et en particulier de tout câble électrique, connecteur et cordon :

- Plomb
- Cadmium
- Mercure
- Chrome Hexavalent
- Biphenyls Polybrominé
- Diphenyl Ether Polybrominé

L'ensemble des produits de la société CAE GROUPE est conforme à la directive ROHS.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CÂBLES

DÉFINITION DES INDICES IP

Indices de protection des enveloppes des matériels électriques – selon normes CEI 34-5. EN60034-5

1er chiffre : protection contre les corps solides

2ème chiffre : protection contre les liquides

1er chiffre : protection contre les corps solides		2ème chiffre : protection contre les liquides	
IP	Définition	IP	Définition
0	Pas de protection	0	Pas de protection
1	Protégé contre les corps solides supérieurs à 50 mm – ex : contact involontaire de la main	1	Protégé contre les chutes verticales de gouttes d'eau de type condensation
2	Protégé contre les corps solides supérieurs à 12 mm – ex : doigt de la main	2	Protégé contre les chutes de gouttes d'eau jusqu'à 15° de la verticale
3	Protégé contre les corps solides supérieurs à 2.5 mm – ex : outils, fils	3	Protégé contre l'eau de pluie jusqu'à 60° de la verticale
4	Protégé contre les corps solides supérieurs à 1 mm – ex : outils fins, petits fils	4	Protégé contre les protections d'eau de toutes directions
5	Protégé contre les poussières – pas de dépôts nuisibles	5	Protégé contre les jets d'eau de toutes directions à la lance
		6	Protégé contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer
		7	Protégé contre les effets de l'immersion entre 0.15 et 1 m
		8	Protégé contre les effets prolongés de l'immersion sous pression

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CÂBLES



COMPORTEMENT AU FEU

Le classement des câbles selon leur tenue au feu répond à la norme NF C 32-070.

Câbles anti-feu, résistants au feu ou câbles de sécurité ?

Ces 3 appellations sont équivalentes. Elles regroupent les câbles prévus pour une utilisation en environnement normale (température ambiante) mais dont les qualités sécuritaires se révéleront en cas d'incendie.

Sous le vocable « comportement au feu » on doit également faire les distinctions suivantes :

- La réaction au feu décrit l'aptitude du câble à constituer pour le feu, et par la suite, contribuer éventuellement à son développement.
- La résistance au feu définit l'aptitude du câble, en cas d'incendie, à assurer son service (transmission de données, courant électrique..) pendant un temps minimum.
- L'émission de fumées toxiques ou corrosives mesure l'agressivité des fumées dégagées par un câble en combustion pour les personnes et les biens.

LA RÉACTION AU FEU

On distingue 3 catégories :

Catégorie C1 (selon NFC 32-070 essai n°1 article 2.1 et essai n°2 article 2.2) : s'applique au câble qui, lorsqu'il est enflammé, ne dégage pas de produits volatils inflammables en quantité suffisante pour donner naissance à un foyer d'incendie secondaire. Il est alors réputé comme « propagateur de l'incendie ».

Catégorie C2 (selon NFC 32-070 essai n°1 article 2.1) : s'applique au câble qui, lorsqu'il est enflammé ne propage pas la flamme.

Catégorie CR1 (selon NFC 32-070 essai n°3 article 2.3 et selon NFC 32-310) : s'applique au câble qui, pris dans un foyer d'incendie, continue à assurer ses fonctions pendant un certain temps. Ce câble est dit résistant au feu. Il ne peut obtenir la notion CR1 que s'il appartient à la catégorie C1 ou C2.

On parle d'un câble : CR1-C1 donc résistant au feu et non propagateur de la flamme

CR1-C2 donc résistant au feu et non propagateur de l'incendie

AUTRES NOTIONS

Retardant de flamme : la combustion du câble est ralentie

Non Propagateur : ne propage pas spontanément la flamme

Auto-extinguible : s'éteint de lui-même

Élastomère de silicone : après combustion, ce composé se transforme en résidu de silice demeurant ainsi :

- Suffisamment bon isolant pour permettre au câble d'assurer ses fonctions. Contrairement au PVC qui en brûlant génère du carbone pur : conducteur électrique et pouvant donc créer des court-circuits.
- Non propagateur de l'incendie mais bon conducteur de la chaleur. le silicone permet aux câbles d'absorber des surtensions importantes par dispersion du surplus de chaleur (effet Joule).

Le silicone est un élastomère inerte et inaltérable à l'humidité, aux bactéries et aux moisissures.

ZH : Zero Halogen ou SH : Sans Halogène

Cet acronyme indique l'absence d'halogène.

En cas de combustion du câble, la production de gaz corrosifs sera limitée et l'opacité des fumées réduites.

Normes IEC 60754-1 (EN 50267-2-1) qui mesure la quantité de gaz acides halogénés dégagés lors de la combustion.

Normes IEC 60754-2 (EN 60754-2-2) qui détermine l'acidité (PH) et de la conductivité des gaz émis lors de la combustion.

LSZH : Low Smoke Zero Halogen

Lors de sa combustion, un câble LSZH dégagera des fumées qui auront les caractéristiques suivantes :

- PH > 4,3
- Conductivité des gaz < 10µS/mm
- Gaz acides halogénés représentant < 0.5% des gaz issues de la combustion
- Transmittance lumineuse > 60 %

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES CÂBLES



Vers de nouvelles normes européennes : Les Euros Classes

L'Union Européenne a décidé d'évaluer les câbles en fonction de leur résistance et de leur réaction au feu.

Résistance au feu

Elle sera mesurée en minutes. Tous les câbles seront classés en cinq catégories selon qu'ils résistent au feu 15, 30, 60, 90 ou 120 minutes.

Réactions au feu

Il est prévu un classement en six classes notées de A à F.

Les câbles dégageant le moins de flammes, de chaleur et de fumées seront de Classe A. Inversement, ceux qui ne résistent pas au feu et dégagent des fumées opaques et toxiques appartiendront à la Classe F.

LES EUROS CLASSES

Classe Aca	Aucune matière inflammable
Classe Bca	Hauteur de flamme et production de chaleur réduites
Classe Cca	Hauteur de flamme et production de chaleur modérées
Classe Dca	Production de chaleur comparable à celle du bois de construction
Classe Eca	Hauteur de flamme modérée
Classe F	Aucune exigence de performance au feu

FIBRE OPTIQUE CR1C1 ?



FOFIRE

La norme CR1C1 est une norme validée par la NF 3070.

Le terme « résistant au feu » s'applique aux câbles qui présentent la capacité de continuer à assurer leur fonction pendant un temps limité dans un foyer incendie.

Cette qualification s'obtient après une série de tests définie par la norme NFC 32.070 (art. 2 & 3) : le câble est placé dans un four porté à une température de 900°C. Pendant la durée du test, le câble devra alimenter pendant 15 mn une lampe tout en présentant un courant de fuite. A intervalles réguliers, le câble subira des chocs mécaniques.

Le câble, ayant rempli réussi ce test, sera à la norme CR1.

Une fibre optique ne peut être de la norme CR1. La fibre optique utilise comme support de transmission la lumière et non le courant. Il est techniquement impossible d'alimenter une lampe avec une fibre optique et encore moins de mesurer un courant de fuite.

La norme de résistance au feu s'appliquant à une fibre optique est la norme IEC 60331-25.

Cette norme demande le maintien de l'isolant de la fibre à une température > 750 °.

Nos fibres optiques FOFIRE répondent au critère de résistance au feu selon la norme IEC 600331-25 et au critère C1 selon la norme NF 32070 (certificat LCIE).

Un courant de fuite est un courant passant des conducteurs électriques à la terre, ou à des éléments conducteurs (carcasse métallique...). Ce courant peut être dû à un défaut d'isolation et représente une perte d'énergie inutile qui, parfois, peut se révéler dangereux.

LA PAIRE TORSADÉE

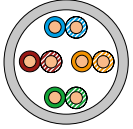
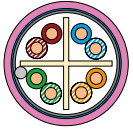
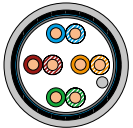
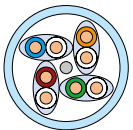
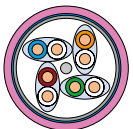

STRUCTURE

La construction des câbles torsadés est décrite dans sa référence. Petite éclaircissement :

XX / XTP ———— Élément constituant : TP = paire torsadée (Twisted Pair)

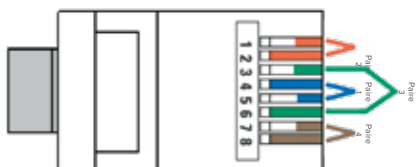
Type de blindage par paire : U = non blindé
F = blindé par feuillard aluminium

Type de blindage général : U = non blindé
F = blindé feuillard aluminium
S = blindé par tresse
SF = blindé par feuillard aluminium + tresse

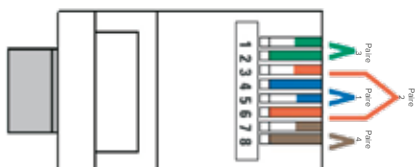
Ancienne notation Selon EIA / TIA 568-B.2	Nouvelle notation Selon ISO / IEC 11801 Ed.2	Construction / Type blindage	Exemple
UTP	U/UTP	Paire torsadée non blindé	
FTP	F/UTP	Paire torsadée Blindage général feuillard aluminium	
SFTP	SF/UTP	Paire torsadée Blindage général feuillard alu + tresse	
STP	U/FTP	Paire torsadée Blindage paire par paire feuillard alu	
FSTP	F/FTP	Paire torsadée Blindage paire par paire feuillard alu Blindage général Feuillard alu	
SSTP	S/FTP	Paire torsadée Blindage paire par paire feuillard alu Blindage général par tresse	

PLAN DE RACCORDEMENT D'UN PLUG RJ45

Il existe de deux plans de raccordement pour câbler une RJ45. La plus usuelle et celle que nous utilisons pour nos cordons est la norme T568B.



T568B



T568A

LA PAIRE TORSADÉE

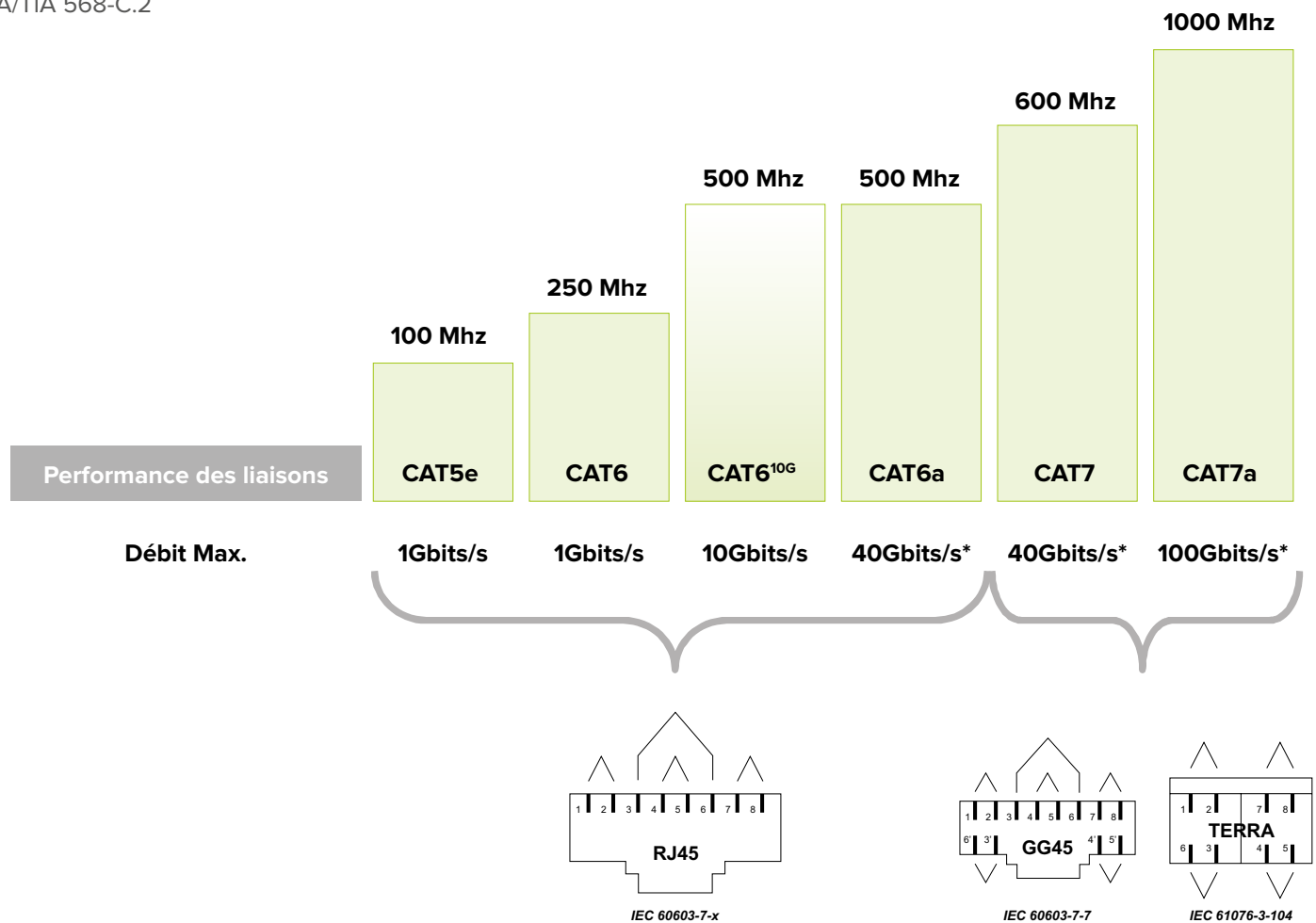
Actualités Normatives : les performances cuivre

Normes de références

ISO 11801 AMD1.0 & AMD 2.0

EN50173-1

EIA/TIA 568-C.2



LA FIBRE OPTIQUE

Un câble à fibres optiques est un guide d'onde qui permet la transmission d'un signal lumineux. Il est constitué d'un assemblage de fibre optique, de protection et d'une gaine externe recouvrant l'ensemble.

On distingue 2 caractéristiques principales :

La bande passante

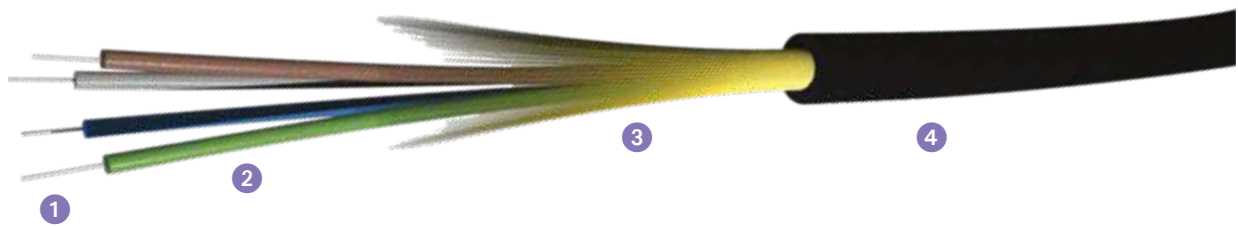
C'est la capacité en fréquence du câble optique. Plus la bande passante est grande, plus la quantité d'informations transportée est importante.

L'atténuation ou l'affaiblissement

Elle indique la perte du signal lors de sa transmission le long de la fibre. Elle prend en compte les pertes d'absorptions, de réfraction ou de réflexion.

L'atténuation est proportionnelle à la longueur et s'exprime en dB / km.

CONSTITUTION D'UNE FIBRE



1. La fibre

La fibre a un cœur généralement en silice, il peut-être en plastique ou en quartz fondu.

C'est à l'intérieur de ce cœur que va se propager la lumière selon le principe de la réfraction.

- Les fibres multimodes ont un cœur de diamètre important variant de 50 à 200 microns. Leurs performances sont de l'ordre du Gb/km.
- Les fibres monomodes ont un diamètre de cœur très fin, de l'ordre de 10 microns. Cela permet aux rayons lumineux de se propager en ligne droite. La dispersion du signal est quasi-nulle. Les performances d'une fibre monomode est d'environ 100 Gb/km.

2. La gaine

Elle est constituée des mêmes matériaux que le cœur mais souvent de qualité moindre.

3. La protection

L'environnement dans lequel le câble optique est installé nécessite parfois l'emploi d'armure diélectrique (kevlar ou fibre de verre) ou acier.


4. La gaine extérieure

Elle joue le rôle de protection mécanique.

LA FIBRE OPTIQUE : MULTIMODE ET MONOMODE

La norme ISO 11801 Ed 2.2 classe la fibre optique en 4 grandes familles : OM2, OM3, OM4 pour les multimodes et OS2 pour les monomodes.

Type de fibre	Type de réseau Ethernet					
	100FX	1000SX	1000LX	10GLX4	10GER/EH	10GRSR
Vitesse de réseau	100Mbits	Gigabit		10 Gigabit		
Multimode OM2 50/125 µm	2 km	550 m	550 m	330 m	N/A	82 m
Multimode OM3 50/125 µm	2 km	550 m	550 m	300 m	N/A	300 m
Multimode OM4 50/125 µm	2 km	550 m	550 m	300 m	N/A	550 m
Monomode OS2 9/125 µm	N/A	N/A	2 km	N/A	2 km	N/A

Type de fibre	Multimode			Monomode
	OM2	OM3	OM4	OS2
Source lumineuse	Source LED ou VCSEL			LASER
Structure	50 / 125 µm			9 / 125 µm
				
Bande passante de 850 nm	500 Mhz/km	1500 Mhz/km 2000 Mhz/km (VCSEL source)	3500 Mhz/km 4700 Mhz/km (VLSSEL source)	-
Bande passante de 1300 nm	500 Mhz/km	500 Mhz/km	500 Mhz/km	-
Atténuation à 850 nm (typique)	3.2 dB/km	3.2 dB/km	2.7 dB/km	-
Atténuation à 1300 nm (typique)	1.0 dB/km	1.0 dB/km	0.8 dB/km	-
Atténuation à 1310 nm (typique)	-	-	-	0,35 dB/km
Atténuation à 1550 nm (typique)	-	-	-	0,22 dB/km
Longueurs de transmission par application				
10 Base FL & FB	1514 m	2000 m	2000 m	-
Token Ring 4 & 16 Mbits	1857 m	1857 m	1857 m	-
Token Ring 100 Mbits	2000 m	2000 m	2000 m	-
ATM 155 (850 nm)	1000 m	1000 m	1000 m	-
ATM 622 (850 nm)	300 m	300 m	300 m	-
100 Base SX	2000 m	2000 m	2000 m	-
1000 Base SX	550 m	550 m	550 m	-
1000 Base LX	550 m	1000 m*	1000 m*	5000 m
10G Base SX	86 m	300 m	550 m	-
10G Base LW	220 m	220 m	220 m	10000 m
10G Base LX4	300 m	300 m	-	10000 m
40G Base SR4	-	100 m	125 m	-
1400G Base SR4	-	100 m	125 m	-
Conseil Multimedia Connect		• Nécessaire si le 10G sera déployé pour une installation	• Nécessaire si le 40 G ou 100 G est envisagé dans le futur	• Nécessaire pour les transmissions analogiques • Connexion longue distance • Nécessaire pour le 40 G/100 G

* Sur fibre optimisée

VIDÉO HD



QU'EST-CE QUE LA HD ?

La HD est le niveau le plus élevé de la vidéo numérique. C'est aussi le plus contraignant. Il existe plusieurs formats de HD répondant à différents niveaux de résolution.

Pour rappel une image vidéo se définit sur 3 principaux critères :

- Le nombre de lignes horizontales
- Le nombre de lignes verticales
- Le nombre de points par ligne

La résolution la plus élevée est obtenue en utilisant le format HD1080I60. Il correspond au full HD, à savoir 1920 x 1080 lignes progressifs en 50/60 Hz.

Cela correspond à une image avec 2 fois plus de pixels de résolution qu'un format standard.

LES NORMES DE LA VIDÉO HD



La vidéo HD rentre dans un cadre normatif fixé par la Society of Motion Picture & Television Engineers.

La SMPTE est une association internationale d'ingénieurs fondée en 10916 et située aux USA. Elle développe des standards vidéo (+ de 400 à son actif) qui sont utilisés par la télévision et le cinéma numérique.

Aujourd'hui, il existe 2 standards pour la vidéo HD :

- SMPTE 292M – Vidéo HD 1.5 Gb/s
- SMPTE 424M – Vidéo HD 3 Gb/s

LES CÂBLES HD

En terme de câblage, la vidéo HD nécessite un débit très important.

La vidéo HD travaille à des débits de 1.5 Gb/s (SMPTE292M) et de 3 Gb/s (SMPTE424M) - pour comparer la vidéo numérique = selon les protocoles max. 560 Mb/s.

La norme HDTV 3Ghz (SMPTE 424M) ne comporte que peu d'exigences au niveau de la construction des câbles et de leurs performances mais impose une obligation de résultats en terme de return loss et de transmission de signal.

La HD nécessite une bande passante importante et sa transmission sur des grandes longueurs peut nécessiter des câbles au diamètre important.

LES TESTS DE NOS CÂBLES HD

Nous avons demandé à la société TEKTRONIX de tester nos câbles et de valider leurs longueurs maximales de liaisons. TEKTRONIX est une société américaine spécialisée depuis plus de 60 ans dans la fabrication d'équipements de tests, de mesures électroniques et d'instruments de mesure.

Les appareils Tektronix équipent la majorité des régies TV dans le monde.

PROTOCOLE DE TEST

Nous avons choisi de suivre les protocoles de tests élaborée par la NHK (TV Nippon et précurseur de la HD) et couramment utilisées par la profession.

Le matériel nécessaire à la réalisation de ce test est :

- un générateur de signaux TEKTRONIX WFM8300 B010135
- un oscilloscope vidéo pouvant mesurer les erreurs de protocole sur le signal reçu.
- de 2 cordons de 10 m reproduisant les conditions réelles d'utilisation des équipements dans un studio ou un car régie.
- la longueur de câble à tester

VIDÉO HD

Les câbles ont été testés en étant lové dans un milieu perturbé.

A chaque longueur de câble. 2 cordons de 10 m ont été connectés de chaque côté.

Ces cordons appelés aussi longueurs de réserve reproduisent ainsi une rupture de liaison (brassage du signal au travers d'une baie. connexion à un équipement dans un car de production...).

A la première extrémité de cette liaison (cordons + câble) a été connecté un générateur de signal HD 3GHz WFM8300.

Les résultats sont mesurés à l'autre extrémité sur une mire pathologique.

L'ensemble du matériel a été paramétré au format vidéo : HD1080p60 – 3 Gb/s



Générateur de signaux numériques HD

Son rôle est de créer un signal HD comme pourrait le faire une caméra

Le câble HD

à tester est lové sur un enrouleur et placé à proximité d'une source polluante

L'oscilloscope

mesure la qualité du signal à réception et compte le nombre d'erreurs.

Si aucune erreur n'a été comptabilisée pendant 10 mn le test sera considéré comme positif et la liaison validée

Les longueurs d'utilisation sont validées si aucune erreur (CRC) n'est enregistrée au bout de 10 mn de tests (temps largement suffisant pour garantir la fiabilité du lien étant donné le débit de 3Gb/s).

Connectique : Chaque câble a été testé et validé avec de la connectique Neutrik :

Pour le UHD0628LSZH – BNC Neutrik réf. NBNC75BFG7

Pour le UHD08370LSZH – BNC Neutrik réf. NBNC75BLP9

Pour le UHD10460LSZH – BNC Neutrik réf. NBNC75BTU11

Pour le UHD1250FLEX – BNC Neutrik réf. NBNC75BXU13

Pour le UHD16720LSZH – BNC Neutrik réf. NBLC75BVZ17

La connexion des cordons entre eux est assurée par un raccord droit BNC / BNC femelle réf. NBB75DFI.

VIDÉO HD

CONCLUSION

SMPTE 292M 1.5Gb/s	UHD0628LSZH	UHD08370LSZH	UHD10460LSZH	UHD1250FLEX	UHD16720LSZH
Longueur testé	125m	170 m	200 m	212 m	300 m
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m
Longueur total validé	145 m	190 m	220 m	232 m	310 m

SMPTE 424M 3Gb/s	UHD0628LSZH	UHD08370LSZH	UHD10460LSZH	UHD1250FLEX	UHD16720LSZH
Longueur testé	85 m	106 m	123 m	130 m	231 m
Longueurs de réserve	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m	2 x 10 m
Longueur total validé	105 m	126 m	143 m	150 m	251 m



Qu'est-ce que le return loss ?

Le return loss est une variation d'impédance. Cette variation peut-être causée par divers éléments de la liaison : la connectique, un panneau de brassage ou par le câble lui-même. Le return loss montre les variations d'impédance ou les pertes causées par le câble à une impédance et à une fréquence donnée.

Le return loss mesure le pourcentage du signal reflété ou revenant à la source d'émission.

Selon les fréquences, cette mesure est primordiale. Plus les fréquences augmentent, plus cette donnée devient cruciale.

Il est un des paramètres fondamentaux des normes de vidéo HD SMPTE292M et 424M, qui exigent un return loss :

≥ 15 dB à 1.5 GHz

≥ 10 dB à 3 GHz

LES LIAISONS AUDIO ASYMÉTRIQUES ET SYMÉTRIQUES

Les câbles audio transmettent des signaux de basse intensité dans un environnement généralement fortement perturbé (nombreuses sources électriques...)

De façon générale, on utilise des câbles munis d'un blindage pour protéger les signaux transmis, de toutes interférences.

Il existe 2 typologies de câbles audio.

CÂBLES AUDIO ASYMÉTRIQUES

On retrouve ce type de liaisons entre instruments (guitare, basse, synthétiseur...) et amplificateurs et surtout pour les liaisons audio grand public.

Un câble asymétrique se compose :

- d'une âme centrale qui a en charge de transmettre le signal. C'est le conducteur de phase. Ce conducteur est aussi appelé point chaud.
- et d'un blindage qui lui joue une double fonction : assurer le retour de phase et d'écran.

Le bon fonctionnement du blindage comme écran ne peut se faire que si les perturbations ne sont pas trop importantes et que les distances de liaisons soient limitées à quelques mètres.

Les connecteurs les plus usuels pour les liaisons audio asymétriques sont les jacks mono, les RCA et plus rarement les XLR.

CÂBLES AUDIO SYMÉTRIQUES

La plupart des liaisons audio se font en symétrique (liaisons microphones...)

Un câble symétrique se compose de 2 conducteurs assemblés en paire et d'un blindage.

La transmission des signaux s'effectue uniquement par les conducteurs appelés point chaud (S1) et point froid (S2).

Ainsi, le blindage n'a qu'une fonction, celui d'écran et il joue son rôle efficacement.

Les câbles symétriques sont très bien protégés contre les éléments perturbateurs grâce :

- à leur blindage
- à l'assemblage des conducteurs en paire torsadée

Les conducteurs composant la paire sont en opposition de phase c'est-à-dire que chaque conducteur transmet un signal ayant la même intensité mais à la polarité inversée (un + et un -).

De plus, l'assemblage en paire fait que les phases sont opposées à 180°.

Donc, lorsque le câble va être au contact d'une source polluante, chaque conducteur va se charger de la même quantité de perturbations mais avec une polarité opposée. Ce qui entrainera une annulation de cette perturbation.

Les câbles symétriques assurent une excellente transmission des signaux en milieux perturbés et sur de grandes distances.

2040	28	1XDMX512	68	AM2R1B1N	199	BSTBNCx	147	CAMJJ23	64
2060	28	1XDMX512G	68	AM2R1N	201	BXXx	29	CAMJJ25	64
2080	28	1XDMX512N	68	AM2R2020N	201	CA2RJM11	48	CAMRJ210	65
2100	28	1XDMXPOWER	70	AM2RCACI	201	CA2RJM110	48	CAMRJ23	65
2120	28	2RCAM6S	35	AMCSVGA110N	179	CA2RJM13	48	CAMRJ25	65
2160	28	4030.4008	19	AMCSVGA115N	179	CA2RJM15	48	CAMRR110	65
18270006	111	4030.4089	19	AMCSVGA15N	179	CA2RX11	47	CAMRR1105	65
18270007	111	4030.4150	19	AMCSVGAJ110N	187	CA2RX110	47	CAMRR115	65
18270012	111	4030.5067B	19	AMCSVGAJ115N	187	CA2RX13	47	CAMRR15	65
18270013	111	4030.5067G	19	AMCSVGAJ15N	187	CA2RX15	47	CANXX11	41
18270019	111	4030.5067N	19	AMHDMI2020	191	CA2RXF11	48	CANXX110	41
27480001	112	4030.5082B	19	AMHDMICI	190	CA2RXF110	48	CANXX115	41
27480002	112	4030.5122B	19	AMHDMIFF	190	CA2RXF13	48	CANXX12	41
27480003	112	4030.5122G	19	AMJ351	205	CA2RXF15	48	CANXX13	41
27480004	112	4030.5122N	19	AMJ35110N	205	CA2XJ35110	43	CANXX15	41
27480005	112	4030.5126B	19	AMJ35115N	205	CA2XJ3513	43	CAPOTVGA	131
27480006	112	4030.5126G	19	AMJ35120N	205	CA2XJ3515	43	CARR110ES	202
27500706	107	4030.5126N	19	AMJ3515N	205	CA40	7	CARR110NC	202
27500710	109	4030.6150	20	AMJ351CI	205	CAJ2J11	45	CARR115ES	202
27500711	109	4030.6200	20	AMJ352020N	205	CAJ2J115	45	CARR115NC	202
27500712	109	4030.6250	20	AMTVGA1N	178	CAJ2J13	45	CARR15ES	202
27500713	109	4030.7126RN	19	AMUSBA2020N	209	CAJ2J15	45	CARR15NC	202
27500714	109	4030.7126RN5	19	AMUSBACI	209	CAJ2R11	47	CARR210	47
27500715	109	4030.8250	19	AMVGA110N	179	CAJ2R110	47	CARR215	47
27500716	109	4AUDIOLAN6A	85	AMVGA115N	179	CAJ2R13	47	CARR220	47
27500717	109	4AUDIOLAN6AD	86	AMVGA15N	179	CAJ2R15	47	CAS110NC	204
27500732	109	5VCB75	142	AMVGA1N	178	CAJ2X110	43	CAS115NC	204
27500733	109	5XHD0628	143	AMVGA2020N	179	CAJ2X13	43	CAS120NC	204
27500734	109	5XVCB100	142	AMVGA2R1N	186	CAJ2X15	43	CAS15NC	204
27500735	109	A3FCM	34	AMVGACI	178	CAJ2XF110	43	CATT1006N	46
27500741	107	A3MCF	34	AMVGAJ1N	186	CAJ2XF13	43	CATT1006R	46
27500745	107	ABFF75HQ	149	AMVGAJ2020N	187	CAJ2XF15	43	CATT1009N	46
27500746	107	AC3FM6M	34	AMVGAJCI	186	CAJ352J11	45	CATT1009R	46
27500748	107	ACB2V	165	AMX110N	203	CAJ352J110	45	CATT1105N	46
27500749	107	ACB4V	165	AMX115N	203	CAJ352J13	45	CATT1105R	46
27500750	107	ACCASTOR	165	AMX120N	203	CAJ352J15	45	CAX2XM1050	41
27500751	107	ACTHERMOST	165	AMX130N	203	CAJJ11	44	CAX2XM11	41
27500760	107	ADVIFHDMIM	190	AMX15N	203	CAJJ110	44	CAX2XM13	41
27500761	107	ADVIMHD15F	185	AMX1N	203	CAJJ115	44	CAXFJ210	42
27500762	107	ADVIMHD15M	185	AMX3F2020N	203	CAJJ13	44	CAXFJ23	42
27500763	107	ADVIMHDMIF	190	AMXF3CI	203	CAJJ15	44	CAXFJ25	42
27507086	110	AHDMIFF	190	AMXF3N	203	CAJJ310	44	CAXFJ310	43
27507087	110	AM1B110N	193	AUDIOLAN24	80	CAJJ310B	44	CAXFJ33	43
27507088	110	AM1B115N	193	AUDIOLAN4P10	78	CAJJ310CB	45	CAXFJ35	43
27507095	108	AM1B120N	193	AUDIOLAN6	82	CAJJ33	44	CAXJ210	42
27507096	108	AM1B15N	193	AUDIOLAN6A	83	CAJJ33B	44	CAXJ23	42
27507097	108	AM1B1CI	193	AUDIOLAN6AW	84	CAJJ33CB	45	CAXJ25	42
27702000	112	AM1B1N	193	AVGAFF	181	CAJJ35	44	CAXJ310	42
27702001	112	AM1B2020N	193	AVGAMM	181	CAJJ35B	44	CAXJ33	42
27702026	112	AM1R2020N	195	BA4P	109	CAJJ35CB	45	CAXJ35	42
27702035	112	AM1RJ	195	BC6AFSTL8	97	CAMJJ110	64	CAXPW110	55
27702039	107	AM1RJ110N	195	BMASS19	165	CAMJJ15	64	CAXPW115	55
27702040	109	AM1RJ115N	195	BMS50	148	CAMJJ210	64	CAXPW13	55
27702042	109	AM1RJ120N	195	BPF1U450	165	CAMJJ2105	64	CAXPW15	55
27707015	110	AM1RJ15N	195	BPF2U550	165	CAMJJ215	64	CAXW110	55
27707017	110	AM1RJCI	195	BPXx	30	CAMJJ220	64	CAXW115	55

CAXW13	55	CDMX512N12N	72	CFF19SPIDER3G25	120	CHDMI2011SF	191	CHP84SST12	51
CAXW15	55	CDMX512N13N	72	CFF25	38	CHDMI20120SF	191	CHP84SST13	51
CAXX11	41	CDMX512N15N	72	CFF25C	38	CHDMI2012SF	191	CHP84SST15	51
CAXX110	41	CDMX513	72	CFF25TP	38	CHDMI2013SF	191	CHP8SS11	50
CAXX110ES	204	CDMX513N	72	CFF25TPC	38	CHDMI2015ES	192	CHP8SS110	50
CAXX115	41	CDMX515	72	CFF37	38	CHDMI2015NC	192	CHP8SS115	50
CAXX115ES	204	CDMX515N	72	CFF37C	38	CHDMI2015SF	191	CHP8SS12	50
CAXX12	41	CDMXN3110N	74	CFF37TP	38	CHMDI20115NC	192	CHP8SS13	50
CAXX120ES	204	CDMXN3115N	74	CFF37TPC	38	CHP24CP4S15	53	CHP8SS15	50
CAXX13	41	CDMXN311N	74	CFF54	38	CHP24CPS13	52	CMPAP12CC1xx	59
CAXX15	41	CDMXN3120N	74	CFF54C	38	CHP2SS11	49	CMPAP12CC2xx	59
CAXX15ES	204	CDMXN3125N	74	CFF54TP	38	CHP2SS110	49	CMPAP12CX1xx	60
CAXXP110	55	CDMXN312N	74	CFF54TPC	38	CHP2SS115	49	CMPAP12CXF1xx	60
CAXXP115	55	CDMXN313N	74	CFF85	38	CHP2SS12	49	CMPAP12RR1xx	61
CAXXP13	55	CDMXN315N	74	CFF85C	38	CHP2SS120	49	CMPAP12RR2xx	61
CAXXP15	55	CDMXPOWERPW110	75	CFF85TP	38	CHP2SS13	49	CMPAP12RX1xx	62
CDMX311	73	CDMXPOWERPW13	75	CFF85TPC	38	CHP2SS15	49	CMPAP12RXF1xx	62
CDMX3110	73	CDMXPOWERPW15	75	CFM150	39	CHP2ST42S1050	53	CMPAP12SB1xx	57
CDMX3110G	73	CDMXPOWERX110	74	CFM150C	39	CHP2STS82S1050	53	CMPAP12xx	56
CDMX3110N	73	CDMXPOWERX13	74	CFM150TP	39	CHP2STS84S1050	53	CMPAP168SB1xx	57
CDMX3115	73	CDMXPOWERX15	74	CFM150TPC	39	CHP44CP2S13	52	CMPAP16CC1xx	59
CDMX3115G	73	CDMXPOWERXP110	75	CFM19	39	CHP44CPS13	52	CMPAP16CC2xx	59
CDMX3115N	73	CDMXPOWERXP13	75	CFM19SPIDER3G15	120	CHP44SS11	49	CMPAP16CX1xx	60
CDMX311G	73	CDMXPOWERXP15	75	CFM19SPIDER3G25	120	CHP44SS110	49	CMPAP16CXF1xx	60
CDMX311N	73	CDMXPOWERXPN110	74	CFM25	39	CHP44SS115	49	CMPAP16RR1xx	61
CDMX312	73	CDMXPOWERXPN13	74	CFM25C	39	CHP44SS12	49	CMPAP16RR2xx	61
CDMX3120	73	CDMXPOWERXPN15	74	CFM25TP	39	CHP44SS120	49	CMPAP16RX1xx	62
CDMX3120G	73	CDMXPOWERXW110	75	CFM25TPC	39	CHP44SS13	49	CMPAP16RXF1xx	62
CDMX3120N	73	CDMXPOWERXW13	75	CFM37	39	CHP44SS15	49	CMPAP16SB1xx	57
CDMX3125	73	CDMXPOWERXW15	75	CFM37C	39	CHP44SST11	50	CMPAP16xx	56
CDMX3125G	73	CEF150	38	CFM37TP	39	CHP44SST110	50	CMPAP24CC1xx	59
CDMX3125N	73	CEF150C	38	CFM37TPC	39	CHP44SST115	50	CMPAP24CC2xx	59
CDMX312G	73	CEF19	120	CFM85	39	CHP44SST12	50	CMPAP24CX1xx	60
CDMX312N	73	CEF25	38	CFM85C	39	CHP44SST120	50	CMPAP24CXF1xx	60
CDMX313	73	CEF25C	38	CFM85TP	39	CHP44SST13	50	CMPAP24RR1xx	61
CDMX313G	73	CEF37	38	CFM85TPC	39	CHP44SST15	50	CMPAP24RR2xx	61
CDMX313N	73	CEF37C	38	CFOyMLCLCxxROL	105	CHP4SS11	49	CMPAP24RX1xx	62
CDMX315	73	CEF54	38	CFOyMSCSCxxROL	105	CHP4SS110	49	CMPAP24RXF1xx	62
CDMX315G	73	CEF54C	38	CFOyMSTSTxxROL	105	CHP4SS115	49	CMPAP24SB1xx	57
CDMX315N	73	CEF85	38	CFOySLCLCxxROL	105	CHP4SS12	49	CMPAP24xx	56
CDMX511	72	CEF85C	38	CFOySSCSCxxROL	105	CHP4SS120	49	CMPAP32CC1xx	59
CDMX5110	72	CEM150	39	CFOySSTSTxxROL	105	CHP4SS13	49	CMPAP32CC2xx	59
CDMX5110N	72	CEM150C	39	CHDFO1100L	159	CHP4SS15	49	CMPAP32CX1xx	60
CDMX5115	72	CEM19	39	CHDFO110L	159	CHP84CCP1070	52	CMPAP32CXF1xx	60
CDMX511N	72	CEM25	39	CHDFO1200L	159	CHP84CCP110	52	CMPAP32RR1xx	61
CDMX512	72	CEM25C	39	CHDFO120L	159	CHP84CCP125	52	CMPAP32RR2xx	61
CDMX5120	72	CEM37	39	CHDFO1300L	159	CHP84CCP15	52	CMPAP32RX1xx	62
CDMX5120N	72	CEM37C	39	CHDFO1500L	159	CHP84SS11	51	CMPAP32RXF1xx	62
CDMX5125	72	CEM85	39	CHDFO150L	159	CHP84SS110	51	CMPAP32SB1xx	57
CDMX5125N	72	CEM85C	39	CHDFO15L	159	CHP84SS115	51	CMPAP32xx	56
CDMX512N	72	CFF150	38	CHDMI201050SF	191	CHP84SS12	51	CMPAP4xx	56
CDMX512N110N	72	CFF150C	38	CHDMI20110ES	192	CHP84SS13	51	CMPAP84SB1xx	57
CDMX512N115N	72	CFF150TP	38	CHDMI20110NC	192	CHP84SS15	51	CMPAP8SB1xx	57
CDMX512N11N	72	CFF150TPC	38	CHDMI20110SF	191	CHP84SST11	51	CMPAP8xx	56
CDMX512N120N	72	CFF19	38	CHDMI20115ES	192	CHP84SST110	51	COBRA	13
CDMX512N125N	72	CFF19SPIDER3G15	120	CHDMI20115SF	191	CHP84SST115	51	CORDKX6A1	154

INDEX

CORDKX6A10	154	CORPP3G1513	124	CRJ645110NE	101	CRJ645A15NE	102	CTR11215L	158
CORDKX6A100	154	CORPP3G1515	124	CRJ645115	101	CRJ645A15S2	103	CTRA21100L	157
CORDKX6A15	154	CORPP3G25110	125	CRJ645115NE	101	CRJ645A15S2N	104	CTRA2110L	157
CORDKX6A2	154	CORPP3G2513	125	CRJ64511NE	101	CRJ645A170NE	102	CTRA21150L	157
CORDKX6A20	154	CORPP3G2515	125	CRJ64512	101	CRJ645A170NEROL	102	CTRA21200L	157
CORDKX6A25	154	CORPP3G15110	124	CRJ645120	101	CRJ645A170S2	103	CTRA2125L	157
CORDKX6A30	154	CORPP3G1513	124	CRJ645120NE	101	CRJ645A170S2N	104	CTRA2150L	157
CORDKX6A5	154	CORPP3G1515	124	CRJ64512NE	101	CRJ645A170S2NROL	104	CTRA215L	157
CORDKX6A50	154	CORPP3G25110	125	CRJ64513	101	CRJ645A170S2ROL	103	CTRA81100L	158
CORDKX6AR1	154	CORPP3G2513	125	CRJ645130	101	CRJ645A180NE	102	CTRA8110L	158
CORDKX6AR10	154	CORPP3G2515	125	CRJ645130NE	101	CRJ645A180NEROL	102	CTRA81150L	158
CORDKX6AR15	154	CRJ2451100	100	CRJ64513NE	101	CRJ645A180S2	103	CTRA81200L	158
CORDKX6AR2	154	CRJ2451100NE	100	CRJ645140	101	CRJ645A180S2N	104	CTRA8125L	158
CORDKX6AR20	154	CRJ2451100NEROL	100	CRJ645140NE	101	CRJ645A180S2NROL	104	CTRA8150L	158
CORDKX6AR25	154	CRJ245110NE	100	CRJ64515	101	CRJ645A180S2ROL	103	CTRA815L	158
CORDKX6AR5	154	CRJ245120	100	CRJ645150	101	CSPIDERF3G15P1050	122	CTRB21100L	157
CORDPW751	155	CRJ245120NE	100	CRJ645150NE	101	CSPIDERM3G15P1050	122	CTRB2110L	157
CORDPW7510	155	CRJ245120NEROL	100	CRJ64515NE	101	CSVGA110ES	180	CTRB21150L	157
CORDPW7515	155	CRJ245130	100	CRJ645170	101	CSVGA110N	180	CTRB21200L	157
CORDPW752	155	CRJ245130NE	100	CRJ645170NE	101	CSVGA115ES	180	CTRB2125L	157
CORDPW7520	155	CRJ245130NEROL	100	CRJ645180	101	CSVGA115N	180	CTRB2150L	157
CORDPW7525	155	CRJ24513N	100	CRJ645180NE	101	CSVGA11N	180	CTRB215L	157
CORDPW7530	155	CRJ245150	100	CRJ645A1100NE	102	CSVGA120ES	180	CUHD0628AR110ES	196
CORDPW755	155	CRJ245150NE	100	CRJ645A1100NEROL	102	CSVGA120N	180	CUHD0628AR115ES	196
CORDPW7550	155	CRJ245150NEROL	100	CRJ645A1100S2	103	CSVGA12N	180	CUHD0628AR120ES	196
CORNF13G25110	122	CRJ24515N	100	CRJ645A1100S2N	104	CSVGA130ES	180	CUHD0628AR15ES	196
CORNF13G25120	122	CRJ245170	100	CRJ645A1100S2NROL	104	CSVGA130N	180	CUHD0628LS110ES	194
CORNF13G25125	122	CRJ245170NE	100	CRJ645A1100S2ROL	103	CSVGA13N	180	CUHD0628LS110NC	196
CORNF13G2515	122	CRJ245170NEROL	100	CRJ645A110NE	102	CSVGA15ES	180	CUHD0628LS115ES	194
CORNF19G25110	122	CRJ245180	100	CRJ645A110S2	103	CSVGA15N	180	CUHD0628LS115NC	196
CORNF19G25120	122	CRJ245180NE	100	CRJ645A110S2N	104	CSVGAB1020	181	CUHD0628LS120ES	194
CORNF19G25125	122	CRJ245180NEROL	100	CRJ645A115NE	102	CSVGAB12	181	CUHD0628LS120NC	196
CORNF19G2515	122	CRJ451005	99	CRJ645A115S2	103	CSVGAB2020	181	CUHD0628LS15ES	194
CORNF3G1511	123	CRJ451005NE	99	CRJ645A115S2N	104	CSVGAB22	181	CUHD0628LS15NC	196
CORNF3G15110	123	CRJ4511	99	CRJ645A11NE	102	CSVGAFB1020	181	CUHD0628LSZH1025	155
CORNF3G15115	123	CRJ45110	99	CRJ645A11S2	103	CSVGAFB12	181	CUHD0628LSZH1050	155
CORNF3G15120	123	CRJ45110NE	99	CRJ645A11S2N	104	CSVGAFB2020	181	CUHD0628LSZH11	155
CORNF3G15125	123	CRJ4511NE	99	CRJ645A120NE	102	CSVGAFB22	181	CUHD0628LSZH110	155
CORNF3G1513	123	CRJ4512	99	CRJ645A120S2	103	CSVGAJ110ES	188	CUHD0628LSZH115	155
CORNF3G1515	123	CRJ45120	99	CRJ645A120S2N	104	CSVGAJ110N	187	CUHD0628LSZH12	155
CORNF3G25110	123	CRJ45120NE	99	CRJ645A12NE	102	CSVGAJ110NC	188	CUHD0628LSZH120	155
CORNF3G25120	123	CRJ4512NE	99	CRJ645A130NE	102	CSVGAJ115N	187	CUHD0628LSZH125	155
CORNF3G2513	123	CRJ4513	99	CRJ645A130S2	103	CSVGAJ120ES	188	CUHD0628LSZH130	155
CORNF3G2515	123	CRJ4513NE	99	CRJ645A130S2N	104	CSVGAJ120NC	187	CUHD0628LSZH140	155
CORNF3G25A25	123	CRJ4515	99	CRJ645A13NE	102	CSVGAJ120NC	188	CUHD0628LSZH15	155
CORNF3G25A30	123	CRJ45150	99	CRJ645A13S2	103	CSVGAJ12N	187	CUHD1250FL11	155
CORNF3G25A50	123	CRJ45150NE	99	CRJ645A13S2N	104	CSVGAJ13N	187	CUHD1250FL110	155
CORNF3G1511	124	CRJ45150NEROL	99	CRJ645A140NE	102	CSVGAJ15ES	188	CUHD1250FL1100ROL	156
CORNF3G1512	124	CRJ4515NE	99	CRJ645A140S2	103	CSVGAJ15NC	187	CUHD1250FL115	155
CORNF3G1513	124	CRJ45180	99	CRJ645A140S2N	104	CSVGAJ15NC	188	CUHD1250FL1150ROL	156
CORNF3G1515	124	CRJ45180NE	99	CRJ645A150NE	102	CTR1121100L	158	CUHD1250FL12	155
CORNF3G2511	125	CRJ45180NEROL	99	CRJ645A150NEROL	102	CTR112110L	158	CUHD1250FL120	155
CORNF3G2512	125	CRJ64511	101	CRJ645A150S2	103	CTR1121150L	158	CUHD1250FL1200ROL	156
CORNF3G2513	125	CRJ645110	101	CRJ645A150S2N	104	CTR1121200L	158	CUHD1250FL125	155
CORNF3G2515	125	CRJ6451100	101	CRJ645A150S2NROL	104	CTR112125L	158	CUHD1250FL130	155
CORPP3G15110	124	CRJ6451100NE	101	CRJ645A150S2ROL	104	CTR112150L	158	CUHD1250FL140	155

INDEX

CUHD1250FL15	155	DMC75HQ	148	FF8B	40	GT380	168	MIC222FRNC	8
CUHD1250FL150ROL	156	DMC75S	148	FFA3T675CTAY11	131	GT380RM	168	MIC240	9
CUHD1250FLP11	156	DMS50	148	FFA3T675CTAY13S	131	GT450	168	MK6AFS	97
CUHD1250FLP110	156	DMSE75COMP	148	FFA3T675CTAY92S	131	GT480RMFK	168	MMCP86MET	95
CUHD1250FLP1100ROL	156	DMSE75HQ	148	FFS108	36	GT8D	169	MMCP8METBW	96
CUHD1250FLP115	156	DMSE75S	148	FFS40	36	GTADP3	169	MMCRJ45SC5UNIV	95
CUHD1250FLP1150ROL	156	DMSER50	148	FFS64	36	GTADP4	169	MMCRJ45SC6BW1	96
CUHD1250FLP12	156	DMX512	69	FFS72	36	HDFO	146	MMCRJ45SC6SI	96
CUHD1250FLP120	156	DMX512FRNC	69	FHP215	15	HT380	168	MMCRJP8BLMER1	95
CUHD1250FLP1200ROL	156	DMX512N	69	FHP215CR1C1	18	HT480	168	MPAI12	21
CUHD1250FLP125	156	DSSE75HQ	148	FHP225	15	HT481	168	MPAI16	21
CUHD1250FLP130	156	DUAL22	14	FHP225CR1C1	18	HT482	168	MPAI2	21
CUHD1250FLP140	156	DUAL22HQ	14	FHP225FRNC	17	HT582	168	MPAI24	21
CUHD1250FLP15	156	DUALMIC	11	FHP2400	15	HXRBC	147	MPAI32	21
CUHD1250FLP150ROL	156	DVCB100HQ	148	FHP2400CR1C1	18	INST	39	MPAI4	21
CUSB3A13ES	210	DVCB100S	148	FHP240FRNC	17	INTEX1250	93	MPAI8	21
CUSB3A15ES	210	DVCB75HQ	148	FHP415CR1C1	18	INTEX12509125	93	MPAP12	22
CUSB3AA208	210	DVCB75MS	148	FHP425	15	INTEX1250OM3	93	MPAP16	22
CUSB3AB108	209	EB75HQ	148	FHP425CR1C1	18	INTEX1250OM4	93	MPAP2	22
CUSB3AB13	209	ECOFF12UP450T	166	FHP425FRNC	17	INTEX2450	93	MPAP20	22
CUSB3AB15	209	ECOFF12UP600	166	FHP4400	15	INTEX24509125	93	MPAP24	22
CUSB3B13ES	210	ECOFF15UP450T	166	FHP4400CR1C1	18	INTEX2450OM3	93	MPAP32	22
CUSB3B15ES	210	ECOFF15UP600	166	FHP4400FRNC	17	INTEX2450OM4	93	MPAP4	22
CVB75025	154	ECOFF6UP450T	166	FHP825	15	INTEX650	93	MPAP40	22
CVB751	154	ECOFF9UP450T	166	FHP8400N	15	INTEX6509125	93	MPAP48	22
CVB7510	154	ECOFF9UP600	166	FM8	40	INTEX650OM3	93	MPAP8	22
CVB7515	154	ECOFFAN1V	166	FM8B	40	INTEX650OM4	93	MRJBWx1	95
CVB752	154	ECOFFAN2V	166	FMR222	10	JA14	6	MRJSR6x	95
CVB7520	154	ECOFFWHEEL	166	FMR240	10	JA28	6	MULTI12IE50	92
CVB7530	154	EF8	40	FMS108	37	JA28110	23	MULTI12IE50OM3	92
CVB755	154	EF8B	40	FMS40	37	JLCLCxxDMONO	105	MULTI12IE50OM4	92
D0628HQ	148	EFS108	36	FMS64	37	JLCLCxxDMUL50OM3	105	MULTI12IE9125	92
DAC	23	EFS40	36	FMS72	37	JSCSCxxDMONO	105	MULTI24IE50	92
DBABL	29	EFS64	36	FOFIRE1250125	91	JSCSCxxDMUL50OM3	105	MULTI24IE50OM3	92
DFC75	148	EFS72	36	FOFIRE12OM4	91	JSTSTxxDMONO	105	MULTI24IE50OM4	92
DIERBNCPDC	147	EM8	40	FOFIRE12OS2	91	JSTSTxxDMUL50OM3	105	MULTI24IE9125	92
DIERBNCPDU	147	EM8B	40	FOFIRE240125	91	KEYSTD	97	MULTI2IE50	92
DIERBNCPDS	147	EMS108	37	FOFIRE24OM4	91	KITS2CEB	130	MULTI2IE50OM3	92
DIERBN CZ	147	EMS40	37	FOFIRE24OS2	91	KOMBxxRM	169	MULTI2IE50OM4	92
DIGI1	24	EMS64	37	FOFIRE650125	91	KOMBxxSO	169	MULTI2IE9125	92
DIGI12	26	EMS72	37	FOFIRE6OM4	91	M100x	130	MULTI4IE50	92
DIGI16	26	ERA3T675CTL	131	FOFIRE6OS2	91	M3S2F3S	35	MULTI4IE50OM3	92
DIGI1LSZH	24	ETA0119	167	FOLIVE12OM3	90	M3SF6S	35	MULTI4IE50OM4	92
DIGI2	26	ETA0219	167	FOLIVE12OS2	90	M50BN	130	MULTI4IE9125	92
DIGI24	26	ETA0219R	167	FOLIVE2OM3	90	M50BRx	130	MULTI6IE50	92
DIGI32	26	ETA0319	167	FOLIVE2OS2	90	M6SF3S	35	MULTI6IE50OM3	92
DIGI4	26	EXT	39	FOLIVE4OM3	90	M75Bx	130	MULTI6IE50OM4	92
DIGI8	26	EXTALCT1250	94	FOLIVE4OS2	90	MC75	128	MULTI6IE9125	92
DIGIB12LSZH	27	EXTALCT129125	94	FOLIVE8OM3	90	MCCFP	141	MULTI8IE50	92
DIGIB16LSZH	27	EXTALCT2450	94	FOLIVE8OS2	90	MCCFP110NC	181	MULTI8IE50OM3	92
DIGIB24LSZH	27	EXTALCT249125	94	GIGAAUDIO	79	MCCFP115NC	181	MULTI8IE50OM4	92
DIGIB2LSZH	27	EXTALCT650	94	GT1D	169	MCCFP120NC	181	MULTI8IE9125	92
DIGIB32LSZH	27	EXTALCT69125	94	GT235RM	168	MCCFP125NC	181	NA02MH1WA	98
DIGIB4LSZH	27	F3SF3S	35	GT24D	169	MCCFP130NC	181	NA02SH1WA	98
DIGIB8LSZH	27	F6SF6S	35	GT310	168	MCCFP15NC	181	NA2FPMF	34
DIGIMIC	25	FF8	40	GT310RM	168	MIC222	8	NA2MPMF	34

INDEX

NA2MPMM	34	NC3MXXBAG	29	NLT8FX	31	PXRx	30	SBHP84L	54
NA3FF	34	NE8FDP	95	NLT8FXBAG	31	RCAFDB	32	SBHP84N	54
NA3FJ	34	NE8FDPB	95	NLT8MP	31	RCAFDR	32	SBOBT	163
NA3FP	34	NE8FDV	95	NLT8MX	31	RCAFM6M	35	SBOBT22	163
NA3M	34	NE8FDVB	95	NLT8MXBAG	31	RCAMDB	33	SBOBT28	163
NA3MJ	34	NE8FDVYK	95	NO24FDWA	98	RCAMDR	33	SBOBT37	163
NA3MM	34	NE8FDVYKB	95	NO4FDWA	98	RCAMOB	33	SCDPx	29
NA3MP	34	NE8FDXP6	96	NP2RX	30	RCAMOB	33	SCDX	29
NAC3FCA	121	NE8FDXP6B	96	NP2RXB	30	RCAMOBL	33	SDB15HDS	131
NAC3FCB	121	NE8FDXY6	96	NP2RXBAG	30	RCAMOJ	33	SK4700	169
NAC3FPX	121	NE8FDXY6B	96	NP2X	30	RCAMON	33	SK4701	169
NAC3FXW	121	NE8FF	95	NP2XB	30	RCAMOR	33	STARQUAD	12
NAC3MPA1	121	NE8MC	95	NP2XBAG	30	RCAMOV	33	T2766	164
NAC3MPB1	121	NE8MC1	95	NP3RX	30	RFM8	40	T3366	164
NAC3MPX	121	NE8MC1B	95	NP3RXB	30	RJ45MH	32	T3388	164
NAC3MXW	121	NE8MCB	95	NP3RXBAG	30	RNF13G25	118	T4266	164
NAC3P	121	NE8MX6	96	NP3TBB	30	RNF19G25	118	T4268	164
NADITBNCF	35	NE8MX6B	96	NP3TBR	30	RNF3G15	118	T42810	164
NADITBNCFX	35	NJ3FC6	30	NP3TTPB	30	RNF3G25	118	T4286	164
NADITBNCM	35	NJ3FC6BAG	30	NP3TTPR	30	RNF3G6	118	T4288	164
NADITBNCMX	35	NJ3FP6C	30	NP3X	30	RNF4G15	118	T4788	164
NAHDMIW	153	NJ3FP6CBAG	30	NP3XB	30	RNF5G16	118	TIR219F	167
NAHDMIWB	153	NKO2MA2100	114	NP3XBAG	30	RNF5G25	118	TIR319F	167
NBB75DFG	147	NKO2MA2150	114	PAN119	162	RNF5G25	118	TIR419F	167
NBB75DFGB	147	NKO2MA2200	114	PAN11912	162	RNF5G6	118	TMFF75HQ	149
NBB75DFI	147	NKO2MA2300	114	PAN11916	162	RZ61CB	33	TOUR	39
NBB75DFIB	147	NKO2SA2100	114	PAN11916T	162	RZ61CJ	33	TOUR150	39
NBB75FI	147	NKO2SA2150	114	PAN1191V	162	RZ61CN	33	TPI75FFHQ	149
NBNC75BFG7	147	NKO2SA2200	114	PAN1198	162	RZ61CR	33	TRIAX11	145
NBNC75BLP9	147	NKO2SA2300	114	PAN219	162	S2C4R5SH	87	TRIAX8	145
NBNC75BLP9+	147	NKO2SS1A3100	115	PAN2192V	162	S2C4R6ATSH	89	TRIAXA2	144
NBNC75BTU11	147	NKO2SS1A5150	115	PAN21932	162	S2C4R6SH	88	TRIAXB2	144
NBNC75BVZ17	147	NKO4MA2100	114	PAN21932T	162	S2C4S6	81	TT14	11
NBNC75BXU13	147	NKO4MA2150	114	PAN319	162	S2C8R6ATSH	89	TT14B	11
NC1515	35	NKO4MA2200	114	PAN3193V	162	S2C8R6SH	88	TT14R	11
NC1523	35	NKO4MA2300	114	PAN419	162	S2CPWG6A	97	UHD0628LSZH	133
NC1524	35	NKO4SA2100	115	PAN4194V	162	SA332	130	UHD08370LSZH	134
NC1525	35	NKO4SA2150	115	PANPCA	162	SB12	163	UHD08370ULTRA	139
NC1525	35	NKO4SA2200	115	PBNCC	130	SB12C37	58	UHD10460LSZH	135
NC3FDLX	29	NKO4SA2300	115	PBNCCOMP	130	SB12C40	58	UHD1250FLEX	137
NC3FDLXB	29	NL2FX	31	PBNCS	130	SB16	163	UHD1250FLEXPUR	138
NC3FDLXBAG	29	NL2MP	31	PC16F	109	SB16C54	58	UHD1250ULTRA	140
NC3FMC	29	NL4FRX	31	PC16M	109	SB16C64	58	UHD16720LSZH	136
NC3FMCB	29	NL4FX	31	PFS108	36	SB192	163	VCB100	131
NC3FRX	29	NL4LJX	31	PFS40	36	SB193	163	VCB100LSZH	131
NC3FRXBAG	29	NL4MMX	31	PFS64	36	SB194	163	VCB75	130
NC3FXX	29	NL4MP	31	PFS72	36	SB195	163	VCB7510	130
NC3FXXB	29	NL4MPR	31	PMS108	37	SB24	163	VIPER	9
NC3FXXBAG	29	NL8FC	31	PMS40	37	SB24C72	58	VIPERB	9
NC3MDLX	29	NL8MM	31	PMS64	37	SB24C85	58	VIPERR	9
NC3MDLXB	29	NL8MPR	31	PMS72	37	SB32	163	XF3	32
NC3MDLXBAG	29	NLT4FX	31	PPC	39	SB32C108	58	XF3N	32
NC3MRX	29	NLT4FXBAG	31	PSA3T675CTLY11SH	131	SB32C150	58	XM3	32
NC3MRXBAG	29	NLT4MP	31	PSA3T675CTLY13S	131	SB40	163	XM3N	32
NC3MXX	29	NLT4MX	31	PSA3T675CTLY92S	131	SB48C150	58	XXRx	29
NC3MXXB	29	NLT4MXBAG	31	PW75	129	SB8	163		

LÉGENDE DES PICTOGRAMMES



Construction Products Regulation
Certifié Euroclasse



Câbles mobiles
Ils présentent une bonne résistance aux flexions, tractions, aux abrasions et sont facilement lovables



Câbles fixes
Ils sont conçus pour transmettre les signaux audio et vidéo sur des distances importantes et dans des environnements à forte pollution électromagnétique



Analogique
Ils sont couramment utilisés pour les liaisons microphones, instruments... et encore pour certaines liaisons vidéo



Numérique
Ces câbles transitent les signaux numériques. L'impédance caractéristique est de 110 Ohm



High Definition Tv
Défini par la norme SMPTE424M - 3 Gbits/s



Ultra High Definition
Défini par la norme SMPTE2081.1 - 6 Gbits/s



Définie par la norme SMPTE259M
C'est une interface universelle de la vidéo numérique



Catégorie de performance des câbles réseaux



Oxygen Free Copper
Ce sont des câbles ayant un cuivre à basse teneur en oxygène



Résistant au feu



Câble LSZH
Câble ayant une gaine extérieure qui en cas d'incendie ne dégagera pas de gaz nocifs, tels que : chlorure, brome, iode et fluor



Câble pour liaisons asymétriques



Câble pour liaisons symétriques



Câble pour installation intérieure / extérieure



Couleurs de la gaine extérieure
Noir, bleu ou rouge



Protection contre les rongeurs



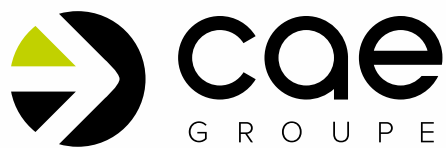
Protection contre l'humidité



Structure libre



Structure serrée



BORDEAUX

3 rue du golf - CS 60073
Parc Innolin
33701 Merignac Cedex
Tél. : 05 56 34 77 40
Fax : 05 34 27 25 26
bordeaux@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

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

LILLE

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

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

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



SIÈGE SOCIAL

Air Park de Paris-Sud - Bâtiment le Cormoran - 3 rue Jeanne Garnerin 91320 Wissous
Tél. : 01 69 79 14 14 - Fax : 01 69 79 14 29 - Email : contact@cae-groupe.fr - www.cae-groupe.fr



member of the TKH Group <