cae
GROUPE

LES FONDAMENTAUX DU BÂTIMENT

TKH GROUP member of the TKH Group

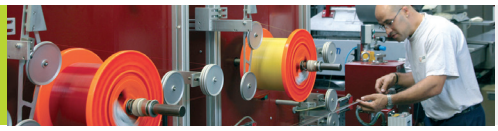
CAE GROUPE, FILIALE DE TKH GROUP

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

CAE GROUPE, CONCEPTEUR DE SOLUTIONS INNOVANTES

CAE GROUPE développe, fabrique et commercialise des solutions de câblage, de connectivité et de communication innovantes à destination de 3 marchés : Bâtiment intelligent - Industrie - Live Audio/video Broadcast

Son travail conjoint avec TKH GROUP lui permet de combiner savoir-faire, technicité et capacité de production et de bénéficier d'une expérience de plus de 50 ans.

CONCEPTION		Bureaux de R&D
PRODUCTION		+35 usines de production
PUISSANCE LOGISTIQUE		Au service du client
UNE REPONSE A VOS BESOINS		Produits & services sur-mesure
QUALITÉ & RSE		Un groupe engagé

SOLUTIONS POUR LE BATIMENT INTELLIGENT

- Réseaux Informatiques IP, Data Centers, Bâtiments Intelligents
- Sécurité du bâtiment et téléphonie
- Sonorisation de confort & Système de sonorisation d'alerte
- VDI résidentiel
- Réception terrestre et satellite
- Solutions fibre optique FTTH

CAE Groupe propose une approche globale de l'infrastructure du bâtiment, pour anticiper, dès la conception, l'évolution et la convergence des médias qui le composent. Dans ce cadre, CAE Groupe orient sa stratégie produits sur le développement de solutions basées sur le déploiement du protocole Ethernet (IP), adaptées à tous ces domaines d'applications.

SOLUTIONS POUR L'INDUSTRIE

- Machines spéciales
- Agroalimentaire
- Emballage, Marine, Pétrochimie, Nucléaire & ENR...

SOLUTIONS POUR LE LIVE A/V BROADCAST

- Applications Scéniques
- Régies
- Studios
- Salles de réunions / Conférences ...

NOUVELLE RÉGLEMENTATION

EUROPÉENNE DES PRODUITS DE CONSTRUCTION

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

OBJECTIFS EUROPÉENS

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

UN LANGAGE TECHNIQUE COMMUN EN EUROPE

Tests obligatoires pour tous les câbles du bâtiment vendus en Europe

Une classification unique et homogène de leur réaction au feu

CHAMPS D'APPLICATION DE LA NORME

- Niveau de propagation de la flamme
- Niveau calorifique du câble
- Acidité et conductivité
- Goutelettes et débris enflammés
- Opacité des fumées

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

A_{CA}	$B1_{CA}$	$B2_{CA}$	C_{CA}	D_{CA}	E_{CA}	F_{CA}
Aucune réaction	Réaction très faible	Réaction faible	Réaction limitée	Réaction acceptable	Réaction basique	Non classé

7 EUROCLASSES

Classification selon niveau de performance au feu.

AU 01/07/2017 LE FABRICANT RESPECTERA DEUX OBLIGATIONS

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

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

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

SOMMAIRE

RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

CÂBLES ..... 7 - 8

RÉCEPTION TV

TERRESTRE ..... 10 - 13
SATELLITE ..... 14 - 15
ACCESSOIRES DISTRIBUTION ..... 16 - 17
FIXATIONS ..... 17 - 19
CÂBLES ..... 20 - 21
CONNECTEURS ET ACCESSOIRES ..... 21 - 22
SYNOPTIQUE 23

VIDÉOSURVEILLANCE

VIDÉO ANALOGIQUE 75 OHMS 25
CORDONS VIDEO BNC / BNC 26
RADIOFRÉQUENCE 50 OHMS 26
VIDÉO ANALOGIQUE & NUMÉRIQUE 75 OHMS 27
CONNECTIQUE ..... 27 - 28

AUDIOVISUEL

LIAISON VGA ..... 30 - 31
LIAISON VGA + AUDIO ..... 31 - 32
LIAISON HDMI ..... 33 - 34
LIAISON AUDIO ..... 34 - 37
LIAISON USB ..... 37 - 38

SONORISATION DE CONFORT ET D'ALERTE

GUIDE AMPLIFICATEURS 41
AMPLIFICATEURS ..... 42 - 43
SOURCES AUDIO 44
PUPITRES MICROPHONES ..... 44 - 45
MICROPHONES 46
SYSTÈME DE MICROPHONE HF 47
SYSTÈME MATRICIEL 47
LA DIFFUSION ..... 48 - 49
LA BOUCLE MAGNETIQUE ..... 50 - 53
PPMS ..... 54 - 55

CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTRÔLE D'ACCÈS, GTB, GTC ..... 57 - 58
CÂBLE D'ALARME 58

LAISONS IP

CÂBLES CUIVRE ..... 60 - 62
CONNECTIQUE CUIVRE ..... 62 - 63
PLUG 64
CORDON RJ45 65
CORDON RJ45 À REPÉRAGE LUMINEUX 65
FIBRES OPTIQUES 66
CONNECTIQUE OPTIQUE ..... 67 - 70
OFFRE DE PRÉCONNECTORISATION OPTIQUE 71
BAIES ET ACCESSOIRES ..... 72 - 74
COFFRETS 19 POUCES 75

AUDIO / VIDÉO / LUMIÈRE

AUDIO ..... 77 - 84
DMX ..... 85 - 86
VIDEO ..... 87 – 88

ALIMENTATION

ALIMENTATION ..... 90 – 91

DOSSIER TECHNIQUE

DOSSIER TECHNIQUE ..... 93 - 96

RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

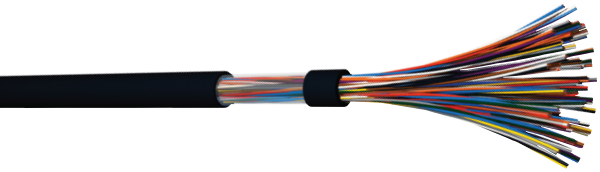
RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

SÉRIE 288

- Installation intérieure / extérieure
- Assure la liaison entre l'entrée du poste et le conjoncteur téléphonique à l'intérieur des bâtiments
- Utilisation pour le câblage résidentiel et préconisé pour les liaisons internet
- Non propagateur de l'incendie selon l'essai au feu NF C32-070 Cat.C1 et IEC 60332-3

		TOURET DE 1000 M				
DÉSIGNATION	**COULEUR**	**8 P**	**14 P**	**28 P**	**56 P**	**112 P**
SERIE 288 5/10 LSZH C1 - RPC Cca	marron	288805	2881405	2882805	2885605	28811205

SÉRIE 88



- Installation extérieure
- Pose en conduite dans le réseau de distribution téléphonique
- L'isolation polyéthylène faible capacitance améliore la transmission du signal
- Étanchéité radiale

		TOURET DE 1000 M			
DÉSIGNATION	**COULEUR**	**8 P**	**14 P**	**28 P**	**56 P**
SERIE 88 6/10 PE - RPC Fca	noire	88806	881406	882806	885606

SÉRIE 298 (GRADE 1)

- Câble pour raccordement intérieur des abonnés
- Permet la transmission de signaux numériques très haut débit (ADSL)

DÉSIGNATION	**COULEUR**	**NOMBRE DE PAIRES**	**COURONNE 100 M**	**COURONNE 500 M**	**TOURET 1000 M**
SERIE 298 CAT5 AWG24 - RPC Eca	ivoire	4 P	298424I1	298424I5	298424I10

SÉRIE 92

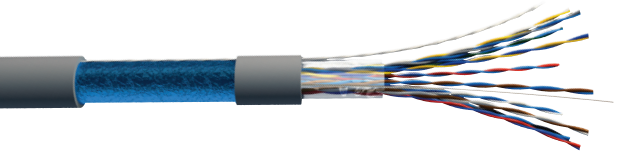
- Câble abonné
- Étanchéité longitudinale
- Anti UV
- Pose extérieure en façade
- Pose enterrée

DÉSIGNATION	**COULEUR**	**NOMBRE DE PAIRES**	**COURONNE 100 M**	**TOURET 500 M**
SERIE 92 6/10 - RPC FCA	Noir	2 P	92206N1	92206N5

RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE

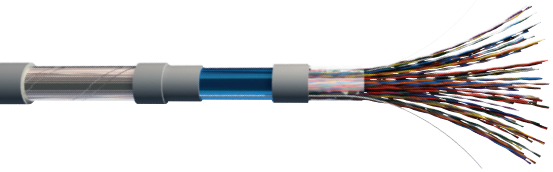
SÉRIE SYT 1 : CÂBLE SYT1 CUIVRE



- Transmission de signaux analogiques & numériques dans le bâtiment type ADSL
- Pose intérieure

			TOURET DE 1000 M		TOURET DE 500 M	
DÉSIGNATION	COULEUR	NB DE PAIRES	AWG 24	AWG 20	AWG 24	AWG 20
SYT - RPC Eca	gris	2 Paires	SYT224G1	SYT220G1	SYT224G5	SYT220G5
SYT - RPC Eca		3 Paires	SYT324G1	SYT320G1	SYT324G5	SYT320G5
SYT - RPC Eca		5 Paires	SYT524G1	SYT520G1	SYT524G5	SYT520G5

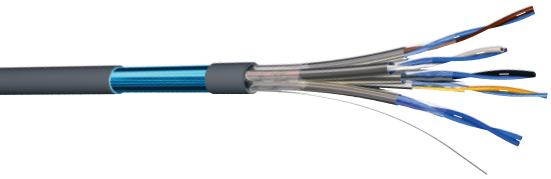
SÉRIE SYT2 (ARMÉ)



- Idéal pour la transmission de signaux analogiques ou numériques dans le cadre de travaux autoroutiers
- Pose extérieure
- Protection mécanique double feuillard acier, permet pose dans les zones présentant des risques d'agressions mécaniques ou exposées aux attaques des rongeurs

			TOURET DE 1000 M		TOURET DE 2000 M		TOURET DE 5000 M	
DÉSIGNATION	COULEUR	NB DE PAIRES	AWG 24	AWG 20	AWG 24	AWG 20	AWG 24	AWG 20
SYT2 ARME - RPC Eca	gris	2 Paires				SYT2220G20		SYT2220G50
		3 Paires						SYT2320G20
		5 Paires					SYT2524G20	SYT2520G20
		10 Paires			SYT21024G20	SYT21020G20		
		15 Paires			SYT21524G20	SYT21520G20		
		30 Paires	SYT23024G10	SYT23020G10				

SÉRIE SYTAI ANTI INDUCTIF

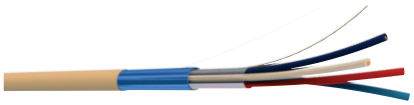


- Câble SYT avec un blindage par écran individuel sur chaque paire
- Protection supplémentaire contre les parasites extérieurs ou source électromagnétique avoisinante

DÉSIGNATION	COULEUR	NOMBRE DE PAIRES	TOURET 1000 M
SYT ANTI-INDUCTIF AWG20 - RPC Eca	gris	2 P	SYTAI220G10
		3 P	SYTAI320G10
		5 P	SYTAI520G10
		10 P	SYTAI1020G10

TÉLÉREPORT

- Pose extérieure
- Transmission de données depuis les compteurs d'énergie ou de fluide
- Protection mécanique par double feuillard



- Télérelève de compteurs

DÉSIGNATION	COULEUR	NOMBRE DE PAIRES	COURONNE 100 M	TOURET 500 M
TELEPORT ARME - RPC Eca	noir	2 P	TELA206N1	TELA206N5

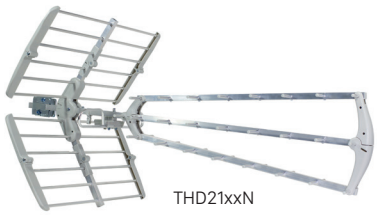
DÉSIGNATION	COULEUR	NOMBRE DE PAIRES	COURONNE 100 M	TOURET 500 M
TELEPORT NON ARME - RPC Eca	ivoire	2 P	TELNA206I1	TELNA206I5

RÉCEPTION TV

RÉCEPTION TV

TERRESTRE

ANTENNES UHF HAUT RENDEMENT



THD21xxN

- Antennes trinappes haut rendement canaux 21-48 ou 21-60
- Compatibles 4G / 5G LTE
- Faible fluctuation du gain – forte linéarité
- Assemblage rapide, sans outil
- Gain 16,5 dB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
THD2160N	Antenne UHF haut rendement 16,5dB canaux 21-60	Boîte carton individuelle	1
THD2148N	Antenne UHF haut rendement 16,5dB canaux 21-48	Boîte carton individuelle	1

ANTENNE FM EN « S »

ALFM

- Antenne destinée à la réception de programmes radiophoniques
- Polarisation en S
- Connectique F

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
ALFM	Antenne FM extérieure en « S »	Boîte carton individuelle	1

KIT PRÉAMPLIFICATEUR + ALIMENTATION

KIT35PLUSTHD

KIT25THD

- Raccordement d'une antenne terrestre UHF à un préamplificateur et son alimentation à découpage
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 25 dB

KIT35PLUSTHD

- Préamplificateur doté d'une entrée UHF pour la TNT, d'une entrée VHF, et d'une entrée pour les radios FM et/ou les Radios Numériques Terrestres
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 35 dB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
KIT25THD	Kit composé d'un préamplificateur UHF et d'une alimentation 24V / 200mA montage mural ou fixation rail DIN	Boîte carton individuelle	1
KIT35PLUSTHD	Kit composé d'un préamplificateur UHF-VHF et/ou FM et d'une alimentation 24V 200mA montage mural ou fixation rail DIN	Boîte carton individuelle	1

RÉCEPTION TV

TERRESTRE

PRÉAMPLIFICATEURS DE MAT

AMP235FLNTHD

AMP235UVFMTHD

AMP335UUVFM 2160

AMP335UUVFM 2160

- Préamplificateur permettant d'amplifier les signaux UHF, VHF et/ou FM sur un même câble.
- Compatible 4G / 5G LTE
- Entrée dotée d'un switch permettant de sélectionner la bande de fréquence
- souhaitée FM ou VHF
- Nécessite une alimentation AL2404F
- Gain 35 dB

AMP235FLNTHD & AMP235UVFMTHD

- Préamplificateurs permettant d'amplifier les signaux UHF, VHF et/ou FM sur un même câble.
- Compatibles 4G / 5G LTE
- Nécessitent une alimentation AL2404F
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 35 dB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AMP335UUVFM2160	Préamplificateur de mât 2 x UHF / VHF - FM canaux 21-60	1
AMP235FLNTHD	Préamplificateur de mât UHF / VHF	1
AMP235UVFMTHD	Préamplificateur de mât UHF / VHF - FM	1
AL2404F	Alimentation 24V 200 mA 1 entrée 2 sorties	1

COUPLEUR DE MAT TERRESTRE

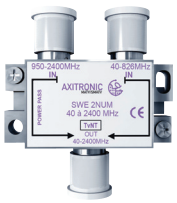
CPL3UVFMTHD

- Pour l'extérieur
- Coupleur permettant de transmettre les signaux UHF, VHF et FM sur un même câble
- Compatible 4G / 5G LTE
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CPL3UVFMTHD	Coupleur de mât blindé UHF - VHF et FM	1

COUPLEUR DE MAT TERRESTRE ET SATELLITE

CPL2TVSATTHD



SWE2NUM

CPL2TVSATTHD

- Pour l'extérieur
- Permet de coupler les signaux de la TNT HD et les signaux satellites
- Compatible 4G / 5G LTE
- Passage d'alimentation entre la sortie et l'entrée SAT (passage des ordres de commande de la LNB : 14 / 18V – 0 / 22kHz – DiSEqC)
- Blocage du passage de courant vers l'entrée TER
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch

SWE2NUM

- Pour l'intérieur
- Permet de coupler les signaux de la TNT HD et les signaux satellites
- Compatible 4G / 5G LTE
- Passage d'alimentation entre la sortie et l'entrée SAT (passage des ordres de commande de la LNB : 14 / 18V – 0 / 22kHz – DiSEqC)
- Blocage du passage de courant vers l'entrée TER

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CPL2TVSATTHD	Coupleur de mât TV / SAT extérieur	1
SWE2NUM	Coupleur / Découpleur TV/SAT canaux 21-60 pour l'intérieur	1
SWE2NUM2148	Coupleur / Découpleur TV/SAT canaux 21-48 pour l'intérieur	1

RÉCEPTION TV

TERRESTRE

FILTRE DE MAT

AXIFILEXT48

- Filtre TNT permettant d'éviter les perturbations causées par les fréquences de la téléphonie LTE en 4G & 5G au-delà du canal 48 (694 MHz)
- Boîtier de mât étanche pour utilisation intérieure ou extérieure, fixation par collier auto-serrant
- Pertes de passages 0 à 694Mhz : < 6 dB
- Réjection : 60 dB
- Connecteur F

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
AXIFILEXT48	Filtre de mât intérieur / extérieur	Boîte carton individuelle	1

AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR UHF ET VHF

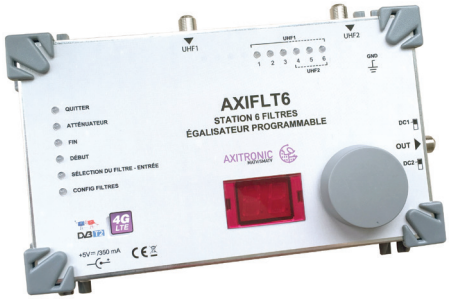
AM220RTHD

AM420RTHD

- Amplificateurs d'intérieur 2 ou 4 sorties permettant de distribuer les signaux vers 2 ou 4 postes TV
- Fixation murale ou rail DIN
- Compatibles 4G / 5G LTE
- Gain UHF réglable
- Fiche F
- Sélection de la bande 690 ou 790 MHz par switch
- Gain 22 dB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AM220RTHD	Amplificateur d'intérieur UHF et VHF 1 entrée 2 sorties	1
AM420RTHD	Amplificateur d'intérieur UHF et VHF 1 entrée 4 sorties	1

FILTRE TNT PROGRAMMABLE



AXIFLT6

- Programmation manuelle
- Recommandé pour le traitement des signaux TNT HD dans le cadre d'installations de petite et moyenne importance
- Fonctionne avec un amplificateur multibandes

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AXIFLT6	Station 6 filtres 2 entrées UHF / 1 sortie	1
AXIFLT10	Station 10 filtres 3 entrées UHF / 1 sortie	1

RÉCEPTION TV

TERRESTRE

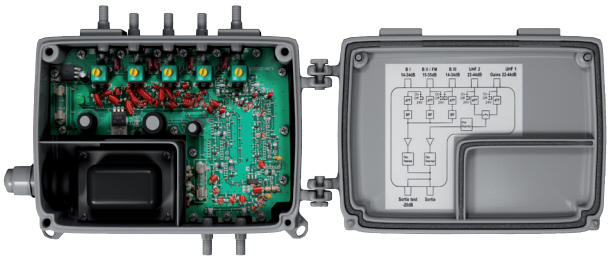
STATION D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE

AXIDROID

- Centrale d'amplification programmable pour les canaux de la TNT HD
- Permet de programmer, filtrer et amplifier 10 filtres UHF d'une capacité de 6 canaux chacun
- Filtres répartis sur 3 entrées UHF
- Gain 40 dB
- Programmable manuellement, par PC ou smartphone
- Appli téléchargeable, adresse sur demande

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AXIDROID	Station d'amplification et de filtrage 10 filtres UHF	1

AMPLIFICATEUR MULTIBANDES



AMP513244R

- Recommandé pour le traitement des signaux TNT HD dans le cadre d'installations de petite et moyenne importance
- 5 Entrées indépendantes / 1 Sortie
- Télé alimentation sur chaque entrée pour l'utilisation d'un préamplificateur (cavalier)
- Gain réglable sur chaque entrée : -20 dB
- Sélection du gain UHF (32 ou 44 dB) par cavalier
- Sortie test 20 dB
- Boîtier ZAMAC Class A
- Alimentation 220 V

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AMP513244R	Amplificateur multibandes réglable 5E	1

AMPLIFICATEUR TERRESTRE C3

AMP40121

- Gain 40 dB réglable 0-20 dB
- Fortement recommandé pour les installations collectives de taille importante
- Correction de la pente 12 dB max (permet de compenser les pertes liées au câble)
- Boîtier métal blindé Class A
- Sortie test
- Alimentation 220 V

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AMP40121	Amplificateur C3 UHF/VHF, gain 40 dB, 88 à 790 MHz	1

RÉCEPTION TV

SATELLITE

PARABOLES ACIER

P60AC

- Antennes paraboliques en acier
- Traitement électrozingué pour une meilleure protection contre la corrosion
- Double bride – Augmente la résistance au vent

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
P60AC	Parabole 60 cm acier	Vrac	400
P60AC1	Parabole 60 cm acier	Boîte carton individuelle	1
P60AC50	Parabole 60 cm acier	Vrac	50
P60AC100	Parabole 60 cm acier	Vrac	100
PARA80AC	Parabole 80 cm acier	Vrac	150
PARA80AC1	Parabole 80 cm acier	Boîte carton individuelle	1
PARA80AC50	Parabole 80 cm acier	Vrac	50
PARA100AC1	Parabole 100 cm acier	Boîte carton individuelle	1
KIT PARABOLES ET LNB			
KIT604	Parabole 60 cm acier + LNB Single	Boîte carton	4
KIT60AC3	Parabole 60 cm acier + LNB Single	Boîte carton individuelle	1
KIT80AC1	Parabole 80 cm acier + LNB Single	Boîte carton individuelle	1

PARABOLES ALUMINIUM

PARA100AL1

- Antennes paraboliques en aluminium
- Double bride – Augmente la résistance au vent

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
P60AL1C	Parabole 60 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1
P80AL1C	Parabole 80 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1
PARA100AL1	Parabole 100 cm aluminium	Boîte carton individuelle	1

PARABOLES COMPOSITES

P85COMP1

- Antenne parabolique en fibre de verre
- Stabilité dimensionnelle pour une meilleure réception
- Non corrosive pour une durée de vie plus longue
- Double bride – Augmente la résistance au vent

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
P60COMP1	Parabole composite 60 cm	Boîte carton individuelle	1
P85COMP1	Parabole composite 85 cm	Boîte carton individuelle	1

RÉCEPTION TV

SATELLITE

LNB

LNBSINGLE

LNBQUATTRO

- LNBSINGLE, LNBTWIN, LNBQUAD, LNBOCTO : permettent de recevoir l'intégralité des programmes d'un satellite sur respectivement 1 à 8 téléviseurs
- LNBQUATTRO : permet d'accéder aux 4 polarités du satellite, s'utilise en collectif en association avec un système de BIS commuté (Multiswitch)
- LNBMONOBLOC : permet de recevoir les programmes provenant de 2 satellites de 6° d'écart sur un même câble, à partir d'une seule parabole

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
LNBSINGLE	LNB Single	Boîte carton individuelle	1
LNBTWIN	LNB Twin	Boîte carton individuelle	1
LNBQUATTRO	LNB Quattro	Boîte carton individuelle	1
LNBQUAD	LNB Quad	Boîte carton individuelle	1
LNBMONOBLOC	LNB Monobloc	Boîte carton individuelle	1
LNBOCTO	LNB Octo	Boîte carton individuelle	1

SOLUTION BIS COMMUTÉE CASCADABLE COMPACTE DE 5 À 17 ENTRÉES

MC0516

MC1712

5 ENTRÉES

- Entrée terrestre active ou passive
- Utilisation en compact par le rajout de bouchons de charge fournis
- Alimentation (MCALIM0502) non fournie, quantité à définir en fonction de la cascade
- DiSEqC 2.0 compatible

17 ENTRÉES

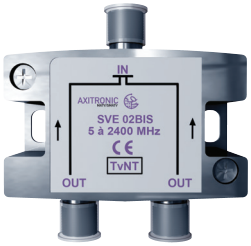
- Entrée terrestre active ou passive
- Alimentation (MCALIM1702) non fournie, quantité à définir en fonction de la cascade
- DiSEqC 2.0 compatible

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (LXLXH)	CONDITIONNEMENT
	5 ENTRÉES		
MC0508	Switch 5E / 8S	110x130x40 mm	1
MC0512	Switch 5E / 12S	170x130x40 mm	1
MC0516	Switch 5E / 16S	170x130x40 mm	1
MCAMP0530	Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable	130x115x40 mm	1
MCALIM0502	Alimentation 13V, 1,5A pour switch série MC		1
MSPL48	Répartiteur 2 directions pour multiswitch 4E / 8S		1
	17 ENTRÉES		
MC1708	Switch 17E / 8S	120x310x40 mm	1
MC1712	Switch 17E / 12S	190x310x40 mm	1
MC1716	Switch 17E / 16S	190x310x40 mm	1
MCAMP1730	Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable		1
MCALIM1702	Alimentation 13V, 4A pour switch série MC17xx		1

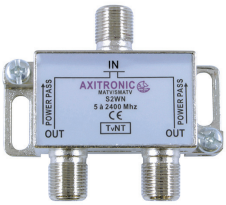
RÉCEPTION TV

ACCESSOIRES DISTRIBUTION

RÉPARTITEURS



SVE02BIS

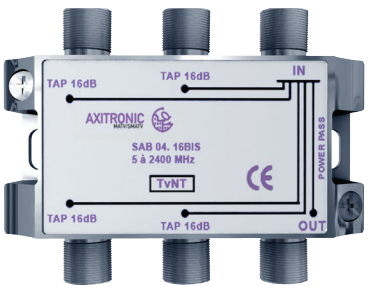


S2WN

- Utilisation sur les installations terrestres et satellites
- Permettent de répartir le signal de façon équivalente sur 2 à 8 prises
- Répartiteurs avec passage de courant

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	DIMENSIONS (MM)	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
SVE02BIS	Répartiteur 2 directions	52 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE03BIS	Répartiteur 3 directions	52 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE04BIS	Répartiteur 4 directions	75 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE06BIS	Répartiteur 6 directions	120 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
SVE08BIS	Répartiteur 8 directions	120 x 60 x 26	Sachet Plastique	1
S2WN	Répartiteur 2 directions	55 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S3WN	Répartiteur 3 directions	75 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S4WN	Répartiteur 4 directions	75 x 45 x 25	Sachet Plastique	1
S6WN	Répartiteur 6 directions	120 x 60 x 25	Sachet Plastique	1
S8WN	Répartiteur 8 directions	120 x 60 x 25	Sachet Plastique	1

DÉRIVATEURS



SAB04

- Permet de dériver (souvent au niveau des étages) une distribution en épine dorsale sur 2 à 8 sorties latérales
- Isolation entre les sorties >25 dB : assure une meilleure protection de l'installation collective

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
SAB02xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 2 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB04xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 4 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB06xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 6 voies	Boîte carton individuelle	1
SAB08xxBIS	Dérivateur BIS 2300 MHz 8 voies	Boîte carton individuelle	1

RÉCEPTION TV

PRISES MURALES

SAILLIE ET/OU ENCASTRÉ

PRISETVFM

PRISETVFMSAT

- Prises murales permettant de distribuer la bande terrestre, FM et satellite
- Prises livrées complètes avec le socle (pour un montage en saillie ou encastré) et l'enjoliveur
- Socle saillie format 75 x 75 : faible encombrement
- Connexion contact tulipe : rapide et sécurisé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
PRISETVFM	Prise murale TV / FM format standard	Boîte carton individuelle	1
PRISETVFMSAT	Prise murale TV / FM / SAT format standard	Boîte carton individuelle	1

FORMAT 45 X 45

AXI102N

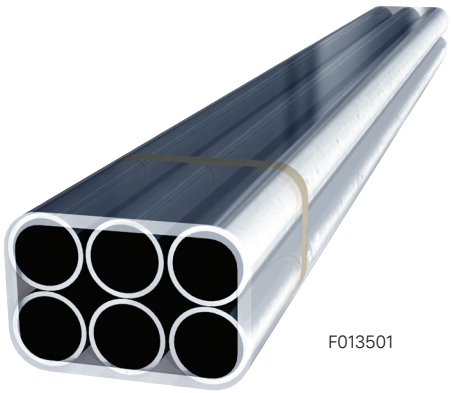
AXI103N

- Prises murales permettant de distribuer la bande terrestre, FM et satellite
- Prises murales format 45 x 45 permettant le montage sur les produits «goulottes» ou «boîtiers saillie»
- Câblage possible des 4 côtés : respect du rayon de courbure du câble

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
AXI102N	Prise murale TV / FM	Boîte carton individuelle	1
AXI103N	Prise murale TV / FM / SAT	Boîte carton individuelle	1

FIXATIONS

MATS EMBOÎTABLES



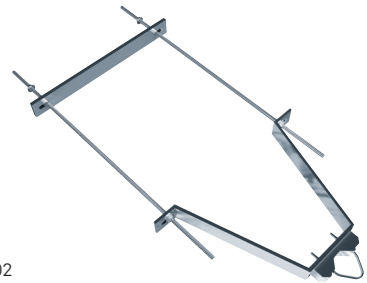
F013501

RÉFÉRENCES	DIAMÈTRE (MM)	LONGUEUR (M)	CONDITIONNEMENT
ZINC BLANC			
F010400	40	1.0	6
F013500	40	1.5	6
F013600	40	2.0	6
F015508	50	1.5	3
F015509	50	2	3
ACIER GALVANISÉ			
F013501	40	1.5	6
F013601	40	2.0	6
F013701	40	3	1

RÉCEPTION TV

FIXATIONS

FIXATIONS MURALES



F051202

F051101

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
ZINC BLANC		
F051202	Déport 220 mm – Tiges filetées + contre plaques	Gaine thermo / 1 paire
F051246	Déport 460 mm – Tiges filetées + contre plaques	Gaine thermo / 1 paire
ACIER GALVANISÉ		
F051101	Déport 100 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051201	Déport 280 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F0512021	Déport 220 mm – avec tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051301	Déport 380 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire
F051501	Déport 480 mm – sans tiges filetées et contre plaques	1 paire

SUPPORT ANTENNE / PARABOLE POUR TOIT PLAT

F60100

Produit fini* :

* Dalles et parabole non fournies

- Support pour la fixation de groupe aérien sur toit-terrasse
- Convient aux antennes / paraboles de diamètre 80 cm à 100 cm
- Matériel : Acier galvanisé
- Tube : hauteur 1000 mm, diamètre 60 mm, épaisseur 2.5 mm
- Plateau : longueur 1270 mm, largeur 850 mm, hauteur 40 mm
- Fixation : 4 dalles de 600 x 400 mm, épaisseur max 40 mm (non Fournies, disponibles en grandes surfaces de bricolage)
- 4 boulons + écrous diamètre 10 fournis
- Poids : 17Kg

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
F60100	Support terrasse pour antenne / parabole, 4 dalles 40x60 cm	Vrac	1

F050085

- Pied de terrasse zingué blanc
- Tube : hauteur 1 000 mm, diamètre 50 mm, épaisseur 1,6 mm
- Dimensions de la plaque 200 X 200 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
F050085	Pied de terrasse zingué blanc	Vrac	1

RÉCEPTION TV

FIXATIONS

BRAS DE DÉPORT ZINC BLANC

F815046

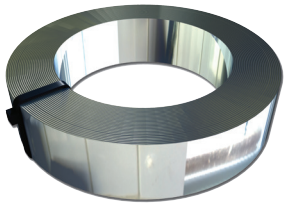
RÉFÉRENCES	DIAMÈTRE (MM)	DÉPORT (MM)	HAUTEUR (MM)	CONDITIONNE-MENT
F814025	40	250	400	1
F814046	40	450	400	1
F815046	50	500	450	1

BRAS DE DÉPORT GALVANISÉS

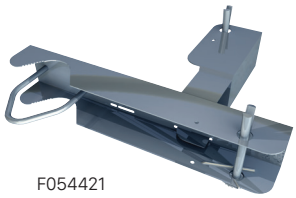
F8042305

RÉFÉRENCES	DIAMÈTRE (MM)	DÉPORT (MM)	HAUTEUR (MM)	CONDITIONNE-MENT
F8042305	42	300	300	1
BDP45042G	42	450	400	1
F8050461	50	500	450	1

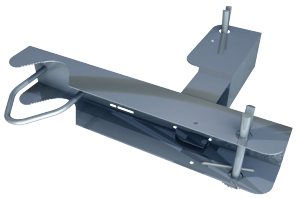
FIXATIONS DE CHEMINÉE

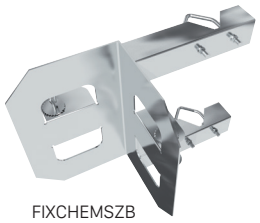


F054604



F054421





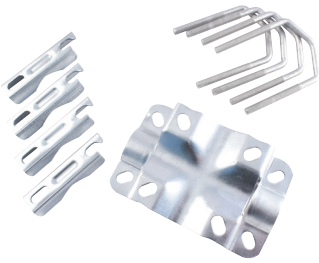
FIXCHEMSZB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
ZINC BLANC		
F054421	Fixation double, vendue par paire	1
FIXCHEMSZB	Fixation simple	1
ACIER GALVANISÉ		
FIXCHEMDG	Fixation double, vendue par paire	1
FIXCHEMSG	Fixation simple	1

FEUILLARDS

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
FEUILLARD5MG	Feuillard Acier Galvanisé, épaisseur 6/10e, longueur 5 m	1
FEUILLARD25MG	Feuillard Acier Galvanisé,épaisseur 6/10e,longueur 25 m	1

FIXATIONS DIVERSES



FIXMULTIFONCTION

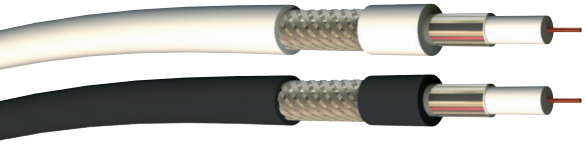
FIXU40360G

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
FIXMULTIFONCTION	Fixation multifonctions pour mâts de 30 à 50 mm	1
FIXU40360G	Fixation en U, déport 360 mm, diamètre 40 mm	1

RÉCEPTION TV

CÂBLES

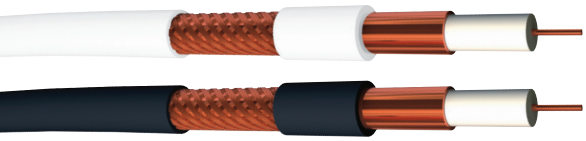
CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 11 dB



- Utilisés en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ces câbles sont recommandés pour la distribution des signaux sur longues distances
- Diamètre extérieur : 10.3 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB

RÉFÉRENCES	GAINE	PACKAGING	CONDITIONNEMENT		PALETTE
11VATCPH1	PVC blanc	Bobine carton	100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	4 800 m
11VATCPH25	PVC blanc	Touret bois	250 m		3 000 m
11VATCPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m		4 000 m
11PATCPH1	PE noir	Bobine carton	100 m		4 800 m
11PATCPH25	PE noir	Touret bois	250 m		3 000 m
11PATCPH5	PE noir	Touret bois	500 m		4 000 m

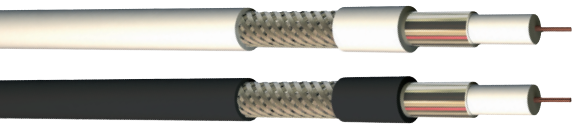
CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 11 dB



- Utilisés en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ces câbles sont utilisés dans les systèmes de distribution destinés aux signaux de radiodiffusion sonores et de télévision analogiques et numériques, pour des fréquences d'utilisation comprises entre 5 et 3000 MHz.
- Diamètre extérieur : 10,3 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB

RÉFÉRENCES	GAINE	PACKAGING	CONDITIONNEMENT		PALETTE
11VRTCPH1	PVC blanc	Bobine carton	100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	4 800 m
11VRTCPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m		4 000 m
11PRTCPH1	PE noir	Bobine carton	100 m		4 800 m
11PRTCPH5	PE noir	Touret bois	500 m		4 000 m

CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 17 dB



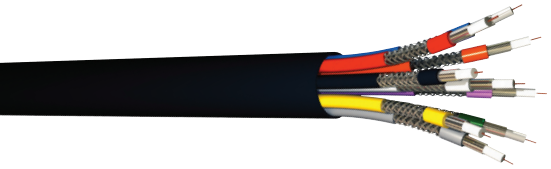
- Utilisés en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ces câbles permettent la distribution des signaux pour les installations individuelles et collectives
- Diamètre extérieur: 6,8 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz: > 85dB

RÉFÉRENCES	GAINE	PACKAGING	CONDITIONNEMENT		PALETTE
VERSION STANDARD					
17VATCPH1	PVC blanc	Bobine plastique	100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	9 600 m
17VATCPH25	PVC blanc	Bobine plastique	250 m		6 000 m
17VATCPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m		9 000 m
17PATCPH1	PE noir	Bobine plastique	100 m		9 600 m
17PATCPH25	PE noir	Bobine plastique	250 m		6 000 m
17PATCPH5	PE noir	Touret bois	500 m		9 000 m
VERSION TRIPLE ÉCRAN					
17VATCCLAPH1	PVC blanc	Bobine plastique	100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	7 200 m
17VATCCLAPH5	PVC blanc	Touret bois	500 m		9 000 m
17PATCCLAPH1	PE noir	Bobine plastique	100 m		7 200 m
17PATCCLAPH5	PE noir	Touret bois	500 m		9 000 m

RÉCEPTION TV

CÂBLES

MULTICOAXIAUX CLASSE A

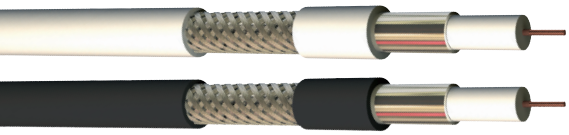


917VATCPHAN

- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >85 dB
- Repérage couleur
- Identification des polarités sur chaque câble

RÉFÉRENCES	UTILISATION	GAINE	DIAM. EXT.	PACKAGING	CONDITIONNEMENT		PALETTE
417VATCPHAN	Pour 1 SAT	PVC noir	19 mm	Touret bois	50/100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	400 m
517VATCPHAN	Pour 1 SAT + TER	PVC noir	21 mm	Touret bois	50/100 m		400 m
917VATCPHAN	Pour 2 SAT + TER	PVC noir	26 mm	Touret bois	50/100 m		400 m

CÂBLES COAXIAUX CLASSE B 17dB

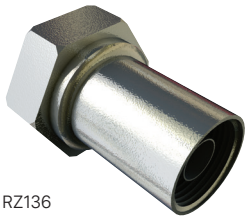


- Utilisés en intérieur (gaine PVC) ou extérieur (gaine PE), ces câbles permettent la distribution des signaux pour les installations individuelles
- Diamètre extérieur : 6.8 mm
- Efficacité d'écran de 5 à 1000 MHz : >75 dB

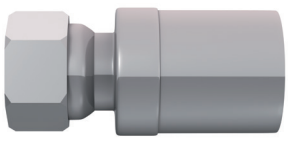
RÉFÉRENCES	GAINE	PACKAGING	CONDITIONNEMENT		PALETTE
		VERSION STANDARD			
17VATCAPH1N	PVC blanc	Bobine carton	100 m	GAMME RPC CLASSE Eca	9 600 m
17VATCAPHB1N	PVC blanc	Bobine plastique	100 m		7 200 m
17VATCAPH5N	PVC blanc	Touret bois	500 m		9 000 m
17PATCAPH1	PE noir	Bobine carton	100 m		9 600 m
17PATCAPHB1	PE noir	Bobine plastique	100 m		7 200 m
17PATCAPH5	PE noir	Touret bois	500 m		9 000 m

CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

CONNECTEURS À SERTIR



RZ136



RZ156

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
RZ136	Connecteur F mâle à sertir ø 6.8 mm	Sachet plastique	100
RZ136HQ	Connecteur F mâle à sertir ø 6.8 mm haute qualité, étanche	Sachet plastique	50
RZ156	Connecteur F mâle à sertir ø 10.4 mm	Sachet plastique	50
RZ176	Connecteur F mâle à sertir ø 10.4 mm monobloc	Sachet plastique	50

CONNECTEURS À VISSER

RZ154

RZ154BOX

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
RZ154	Connecteur F mâle à visser ø 6.8 mm	Sachet plastique	100
RZ154BOX	Connecteur F mâle à visser ø 6.8 mm	Boîte plastique	100
RZ154E	Connecteur F mâle à visser ø 6.8 mm avec joint torique	Sachet plastique	100
RZ154EBOX	Connecteur F mâle à visser ø 6.8 mm avec joint torique	Boîte plastique	100

RÉCEPTION TV

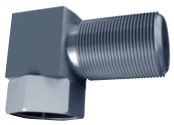
CONNECTEURS ET ACCESSOIRES

CONNECTEURS À COMPRESSION

RZ136COMP

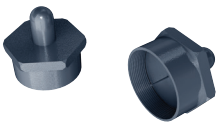
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
RZ136COMP	Connecteur F mâle à compression ø 6.8 mm	Sachet plastique	50

ADAPTATEURS ET CHARGES F



RZ147

RZ148



RZ149

RZ148BOX

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
RZ147	Adaptateur F mâle / femelle 90°	Sachet plastique	100
RZ148	Adaptateur F femelle / femelle avec écrou	Sachet plastique	100
RZ148BOX	Adaptateur F femelle / femelle avec écrou	Boîte plastique	100
RZ149	Bouchon de charge F mâle 75 Ohms	Sachet plastique	100
RZ175	Bouchon de charge isolé pour switch	Sachet plastique	50

CONNECTEURS TYPE IEC « CAMÉRA »

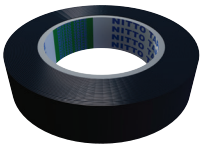
FME1

FFRC1

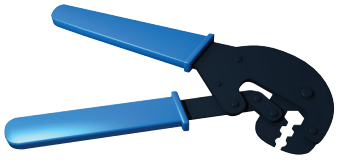
FFE1

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
FME1	Connecteur IEC mâle 9.52 mm	Boîte plastique	20
FFRC1	Connecteur IEC femelle 9.52 mm version longue	Boîte plastique	20
FFE1	Connecteur IEC femelle 9.52 mm version courte	Boîte plastique	20

OUTILLAGE ET RUBAN



RUBA151015



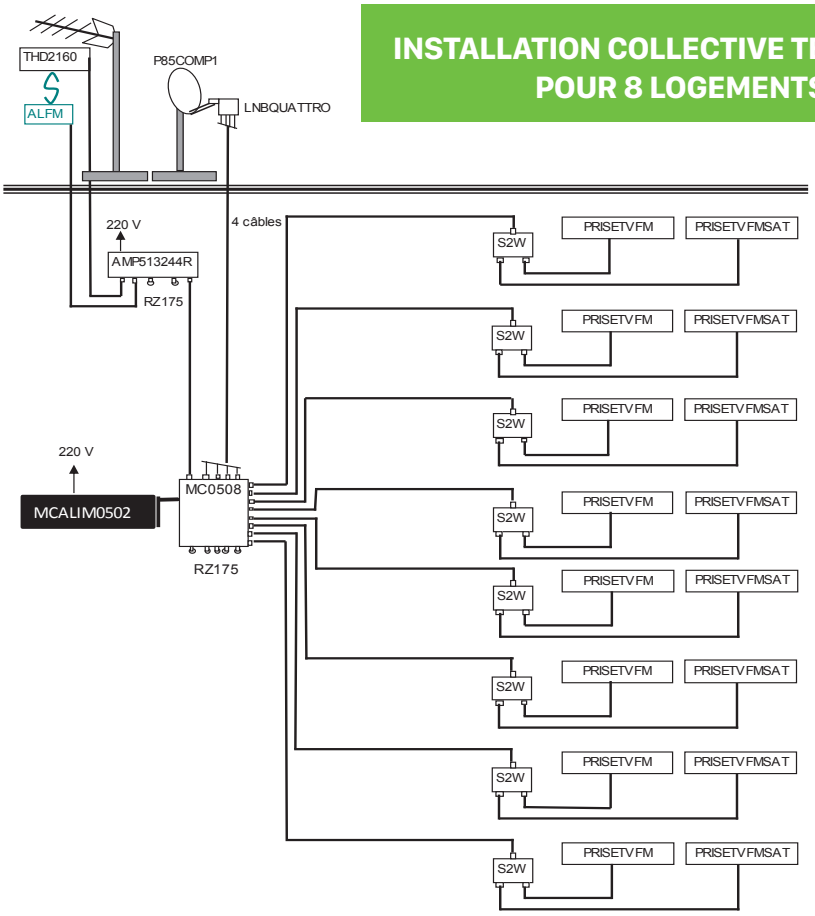
SA28

SA25

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	PACKAGING	CONDITIONNEMENT
SA28	Pince à sertir les connecteurs F ø 7,11 mm	Boîte carton individuelle	1
SA25	Pince à compression 6,8 mm pour RZ136COMP	Sachet plastique	1
RUBA151015	Ruban NITTO PVC noir largeur 15 mm	Sachet plastique	10
RUBA192010	Ruban NITTO PVC noir largeur 19 mm	Sachet plastique	10

RÉCEPTION TV

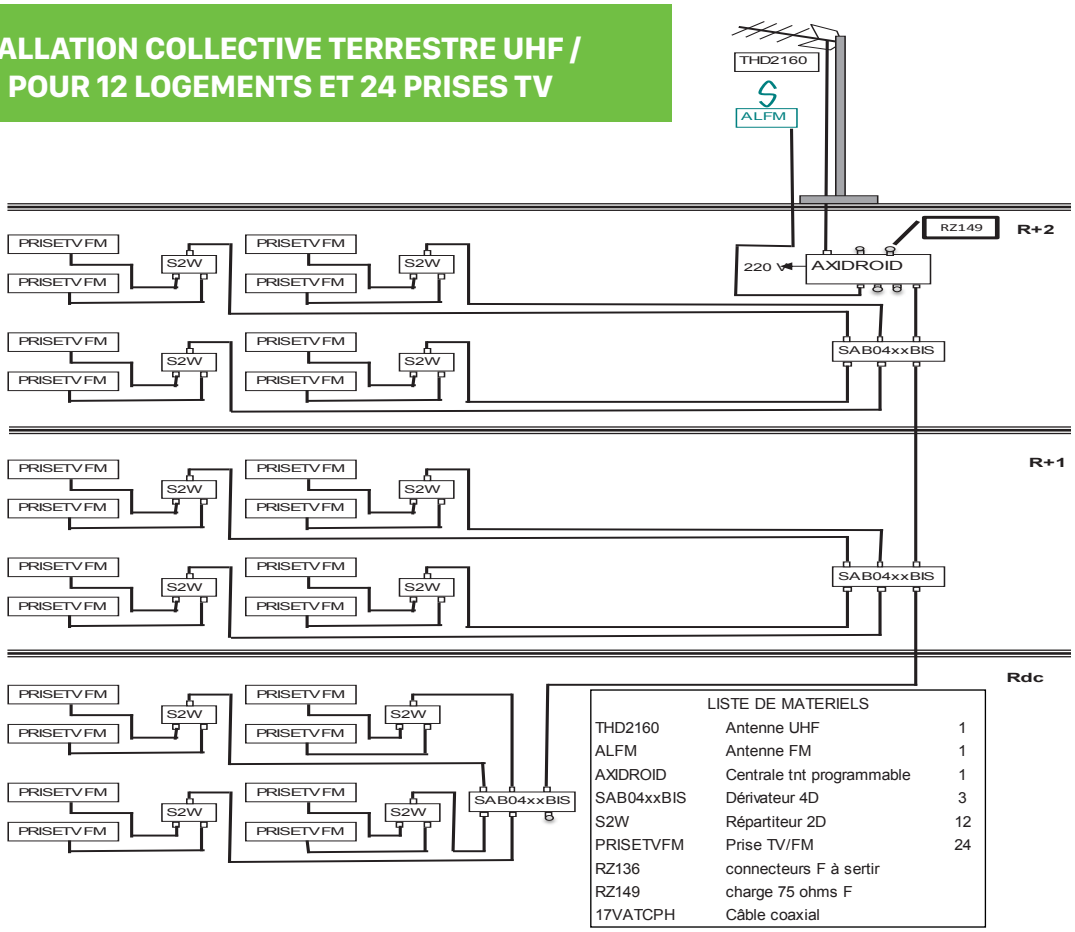
INSTALLATION COLLECTIVE TERRESTRE + 1 SATELLITE POUR 8 LOGEMENTS ET 16 PRISES



AXITRONIC
ResidentialConnectivity

LISTE DE MATERIELS		
THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
AMP513244R	Amplificateur multibandes	1
P85COMP1	Parabole composite	1
LNBQUATTRO	LNB quattro	1
MC0508	Commutateur actif 5E/8S	1
MCALIM0502	Alim. Pour Commutateur	1
S2W	Répartiteur 2D	8
PRISETVFM	Prise TV/FM	8
PRISETVFMSAT	Prise TV/SAT/FM	8
RZ136	connecteurs F à sertir	
RZ175	charge 75 ohms F	
17VATCPH	Câble coaxial	

INSTALLATION COLLECTIVE TERRESTRE UHF / FM POUR 12 LOGEMENTS ET 24 PRISES TV



LISTE DE MATERIELS		
THD2160	Antenne UHF	1
ALFM	Antenne FM	1
AXIDROID	Centrale tnt programmable	1
SAB04xxBIS	Dérivateur 4D	3
S2W	Répartiteur 2D	12
PRISETVFM	Prise TV/FM	24
RZ136	connecteurs F à sertir	
RZ149	charge 75 ohms F	
17VATCPH	Câble coaxial	

VIDÉO SURVEILLANCE

VIDÉO SURVEILLANCE

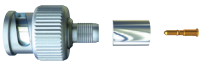
VIDÉO ANALOGIQUE 75 OHMS

ANALOGIQUE : CÂBLES COAXIAUX SÉRIE KX

- Transmission signal vidéo analogique jusqu'à 100m pour le KX6 et 500m pour le KX8
- KX8AR, protection acier et gaine anti-rongeurs, pour installations extérieures agressives

DÉSIGNATION	COURONNE 100M	TOURET 500M	TOURET 1000M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	MANCHON	PINCE
Coax vidéo KX6 - vert	KX61	KX65	KX610	DMSE75S DMSE75HQ DSSE75HQ	M75BX	PBNCC PBNCS
Coax vidéo KX6A - vert	KX6A1	KX6A5	KX6A10			
Coax vidéo KX6A - noir	-	KX6N5	-	DMSE75HQ	M75BX	PBNCC

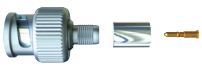
RÉFÉRENCES	TOURET 500M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	MANCHON	PINCE
Coax vidéo KX8 – vert	KX85	DMSE875HQ	-	PBNCC
Coax vidéo KX8 Armé – Noir	KX8AR			
Nous consulter pour une version HFFR (Halogen Free Flame Retardant)				



ANALOGIQUE : CÂBLES KX MULTIFONCTIONS

- Transmission signal vidéo analogique jusqu'à 100 m
- Câble plat blanc, en scindex

DÉSIGNATION	TOURET 250M	TOURET 500M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE
Câble scindex coaxial KX6 + 2x0,75	FCCKX6275T250	FCCKX6275T500	DMSE75S

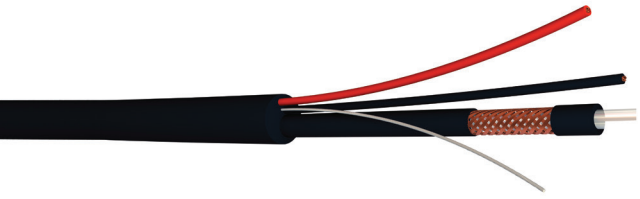


ANALOGIQUE : CÂBLES COAXIAUX SÉRIE RG

- 75 ohms, pour la vidéosurveillance
- Conforme à la norme MIL C17

RÉFÉRENCES	COURONNE 100M	TOURET 500M	TOURET 1000M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	MANCHON	PINCE
Coax RG59 MIL C17 – 75 Ohms	RG591	RG595	RG5910	DMSE75S DMSE75HQ DMSE75C DSSE75	M75BX	PBNCC PBNCS

ANALOGIQUE : CÂBLE RG MULTIFONCTION



- Transmission signal vidéo analogique
- Câble rond, gaine noire
- Câble d'alimentation pour caméra + RG59
- Câble plat blanc, en scindex

DÉSIGNATION	TOURET 250M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE
Coax RG59 + 2 X 0,75 – Rond noir	CCRG59275	DMSE75S

VIDÉO SURVEILLANCE

CORDONS VIDEO BNC / BNC

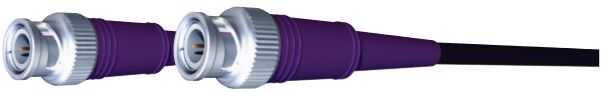
CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE BNC / BNC

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
BNC Mâle Droite Réf. DMSE75HQ Manchon vert Réf. M75BV	BNC Mâle Droite Réf. DMSE75HQ Manchon vert Réf. M75BV	KX6

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CORDKX6A1	1.00 m	1 unité
CORDKX6A2	2.00 m	1 unité
CORDKX6A5	5.00 m	1 unité
CORDKX6A10	10.00 m	1 unité
CORDKX6A15	15.00 m	1 unité
CORDKX6A20	20.00 m	1 unité
CORDKX6A25	25.00m	1 unité
CORDKX6A30	30.00 m	1 unité
CORDKX6A50	50.00 m	1 unité

Pour toute autre longueur, merci de nous interroger.

CORDONS VIDÉO NUMÉRIQUE BNC / BNC



CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
BNC Mâle Droite Réf. DVCB75HQ Manchon violet Réf. M75BVI	BNC Mâle Droite Réf. DMSE75HQ Manchon vert Réf. M75BV	PW75

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CORDPW755	5.00 m	1 unité
CORDPW7510	10.00 m	1 unité
CORDPW7515	15.00 m	1 unité
CORDPW7520	20.00 m	1 unité
CORDPW7525	25.00 m	1 unité
CORDPW7530	30.00 m	1 unité
CORDPW7550	50.00 m	1 unité

Pour toute autre longueur, merci de nous interroger.

RADIOFRÉQUENCE 50 OHMS

ANALOGIQUE : CÂBLES COAXIAUX 50 OHMS

- 50 ohms, pour la radio diffusion
- Conforme à la norme MIL C17

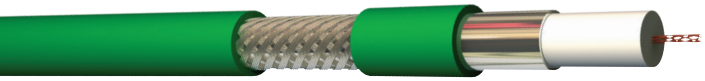
DÉSIGNATION	COURONNE 100M	TOURET 300M	TOURET 500M	TOURET 1000M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	MANCHON	PINCE
Coax RG58 MIL C17 – 50 Ohms - Noir	RG58CU1	-	RG58CU5	RG58CU10	DMS50	M50BX	PBNCC
Coax RG213 MIL C17 – 50 Ohms - Noir	RG213U1	-	-	RG213U10	BMS50 BNRG213N	-	-
Coax RG214 MIL C17– 50 Ohms - Noir	RG214U1	-	-	RG214U10	DMSE875HQ	-	PBNCC
Coax RG223 MIL C17– 50 Ohms - Noir	-	-	-	RG223U	BMSR223U	-	-
Câble faible perte 1x2,75mm - Noir	RF400	-	RF400T500	RF400T1000	-	-	-
Câble faible perte 1x4,45mm - Noir	-	RF600T300	-	-	-	-	-
Micro coax 50 Ohms	-		-	RG174USP	BNCRG174	-	-

Nous consulter pour une version HFFR (Halogen Free Flame Retardant)

VIDÉO SURVEILLANCE

VIDÉO ANALOGIQUE & NUMÉRIQUE 75 OHMS

NUMÉRIQUE : CÂBLES COAXIAUX SÉRIE XK100



- Pour la transmission de signaux dans les applications de vidéosurveillance, analogique et numérique sur de longues distances, jusqu'à 1000m

DÉSIGNATION	TOURET 500M	TOURET 1000M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	MANCHON	PINCE
Coax 75 Ohms 7 x 0.40 Diam 7 PVC - Vert	XK100T500	XK100	DVCB100SN DVCB100HQ	M100x	PBNCS

Nous consulter pour une version HFFR (Halogen Free Flame Retardant)

NUMÉRIQUE HDCVI

TranXvideo®

HDCVI (Haute Définition Interface Vidéo Composite) est une norme de transmission vidéo sur câbles coaxial, permettant une transmission HD (1080p) sur de longue distance (jusqu'à 300 m)

- Câble coaxial 75 Ohm pour transmission vidéo numérique HDCVI
- < 500M Liaison HDCVI 720p (1280*720)
- < 300M Liaison HDCVI 1080p (1920*1080)

DÉSIGNATION	BOBINE 200M	TOURET 500M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	PINCE
Coax HDCVI	HDCVI28B200	HDCVI28T500	HDCVIBNCCOMP	HDCVIPBNCCOMP
			HDCVIBNCTL	-

- Câble coaxial HDCVI28 associé à un câble d'alimentation 2x0,75mm²
- Câble plat, en scindex
- Double gaine en PVC noir

DÉSIGNATION	TOURET 250M	TOURET 500M	CONNECTIQUE ASSOCIÉE	PINCE
Coax HDCVI + 2 x 0,75 mm²	HDCVI28275T250	HDCVI28275T500	HDCVIBNCCOMP	HDVIPBNCCOMP
			HDCVIBNCTL	-

CONNECTIQUE VIDEOSURVEILLANCE

BNC 75 OHMS

DVCB100HQ

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
DMSE75S	BNC mâle à sertir - Eco	KX6 / RG59	Unité
DMSE75HQ	BNC mâle à sertir - HQ	KX6 / RG59	Unité
DSSE75HQ	BNC femelle à sertir - HQ	KX6 / RG59	Unité
DVCB75MS	BNC mâle à sertir - Eco	PW75 / VCB75	Unité
DVCB75HQ	BNC mâle à sertir - HQ	PW75 / VCB75	Unité
DVCB100SN	BNC mâle à sertir - Eco	XK100	Unité
DVCB100HQ	BNC mâle à sertir - HQ	XK100	Unité

VIDÉO SURVEILLANCE

CONNECTIQUE VIDEOSURVEILLANCE

MANCHONS DE REPÉRAGE COULEURS

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
M75Bx	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune M : marron – G : gris – BL : blanc – O : orange - VI : violet	KX6 / RG59 / VCB75 / PW75	10 unités
M100x	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu J : jaune – BL : blanc – VI : violet	VCB100	10 unités

x = couleur du manchon

OUTILLAGE

PBNCC

PBNCS

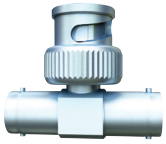
SA3332

KITS2CEB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
PBNCC	Pince à sertir	RG58 – RG174 – KX6	1 unité
PBNCS	Pince à sertir	KX6 – RG59 – PW75 – VCB75 – VCB100	1 unité
SA3332	Dénudeur réglable	RG58 – RG174 – KX6 – PW75 - VCB75 – VCB100	1 unité
KITS2CEB	Malette comprenant : 1 pince à sertir – réf. PBNCS 1 outil à dénuder – réf. SA332 1 pince coupante		1 unité

RACCORDS BNC – 75 Ω

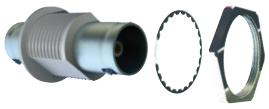
ABFF75HQ



TMFF75HQ

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
ABFF75HQ	Raccord droit BNC Femelle / Femelle	1 unité
TMFF75HQ	Raccord en T BNC Mâle / 2 x BNC Femelles	1 unité

TRAVERSÉE DE PANNEAU BNC - 75 Ω

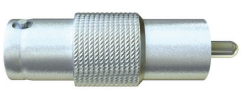


RÉFÉRENCE	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
TPI75FFHQ	Traversée Isolée BNC Femelle / Femelle	1 unité

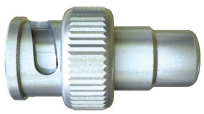
PANNEAUX POUR TRAVERSÉES BNC

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE PERÇAGES	NOMBRE DE U	CONDITIONNEMENT
PAN21916T	16	1 U	1 unité
PAN21932T	32	2 U	1 unité

ADAPTATEURS BNC / RCA



NC1515



NC1524

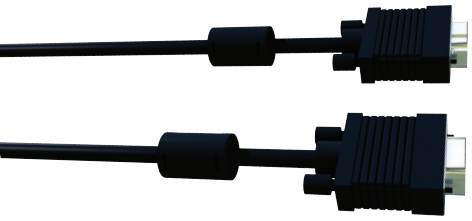
RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
NC1515	BNC Mâle / RCA Mâle	1 unité
NC1523	BNC Mâle / RCA Femelle	1 unité
NC1524	BNC Femelle / RCA Mâle	1 unité

AUDIOVISUEL

AUDIOVISUEL

LIAISON VGA

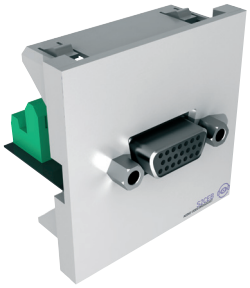
CORDONS FULL VGA MOULÉS - MÂLE / MÂLE



CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite	HD15 Mâle Moulé avec Ferrite

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CSVGA11N	1.00 m	1 unité
CSVGA12N	2.00 m	1 unité
CSVGA13N	3.00 m	1 unité
CSVGA15N	5.00 m	1 unité
CSVGA110N	10.00 m	1 unité
CSVGA115N	15.00 m	1 unité
CSVGA120N	20.00 m	1 unité
CSVGA130N	30.00 m	1 unité

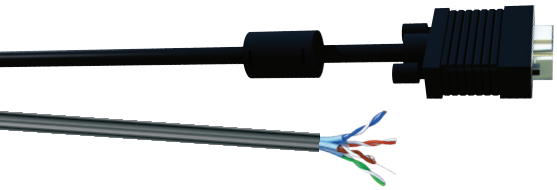
PLASTRON VGA À BORNIERS



- Ce plastron offre une mise en œuvre simple et très rapide. La qualité de connexion est excellente.
- Le raccordement nécessite l'utilisation d'un simple tournevis plat. En suivant le plan de câblage fourni, il suffit d'insérer dans chaque bornier le conducteur du câble qui lui est destiné.
- Chaque conducteur est préalablement serti.
- Afin de garantir la meilleure qualité d'images, nous préconisons une liaison entre la source (PC) et la diffusion (vidéoprojecteur...) de 30 m maximum.
- Dans ce cas, il y a peu de contraintes de profondeur de goulottes, une profondeur de 20 mm est suffisante.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	A ASSOCIER AVEC
AMVGACI	Plastron avec embase VGA femelle à bornier	À visser	Cordons avec embouts sertis type : CSVGA1xxES

CORDONS FULL VGA MOULE MÂLE / EMBOUTS SERTIS



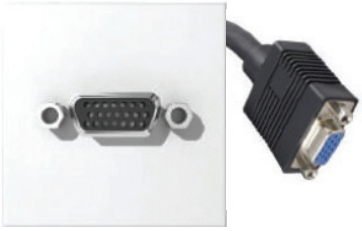
- Ces cordons permettent le raccordement des plastrons VGA à bornier – réf. AMVGACI.
- Ils disposent d'un connecteur VGA mâle moulé permettant de se connecter directement aux appareils de diffusion. Chaque conducteur de la 2ème extrémité est serti pour être raccordé au plastron VGA à bornier.
- Ils sont câblés dans nos ateliers et livrés avec le plan de câblage.
- La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 32 mm.

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite	Embouts sertis

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CSVGA15ES	5 m	1 unité
CSVGA110ES	10 m	1 unité
CSVGA115ES	15 m	1 unité
CSVGA120ES	20 m	1 unité
CSVGA130ES	30 m	1 unité

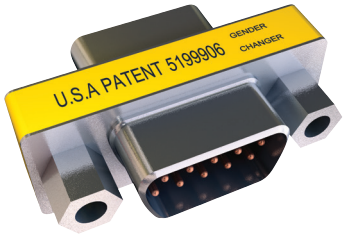
AUDIOVISUEL

PLASTRON FULL VGA AVEC CORDON VGA FEMELLE



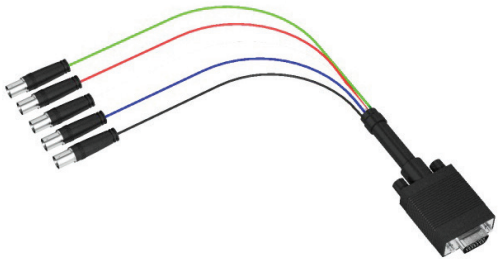
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
AMVGA2020N	Plastron avec une embase VGA femelle et cordon Full VGA femelle – 0.20 m

ADAPTATEURS VGA / VGA



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
AVGAFF	Adaptateur VGA Femelle / VGA Femelle
AVGAMM	Adaptateur VGA Mâle / VGA Mâle

ADAPTATEURS VGA / BNC



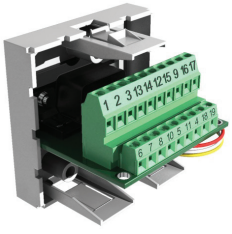
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CSVGAB2020	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 0.20 m
CSVGAB22	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Femelles – 2 m
CSVGAB1020	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m
CSVGAB12	Cordon VGA Mâle / 5 x BNC Mâles – 2 m
CSVGAFB1020	Cordon VGA Femelle / 5 x BNC Mâles – 0.20 m
CSVGAFB12	Cordon VGA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

ADAPTATEURS VGA / DVI

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ADVIMHD15F	Adaptateur VGA Femelle / DVI I mâle
ADVIFHD15M	Adaptateur VGA Mâle / DVI I femelle

LIAISON VGA + AUDIO

PLASTRON VGA

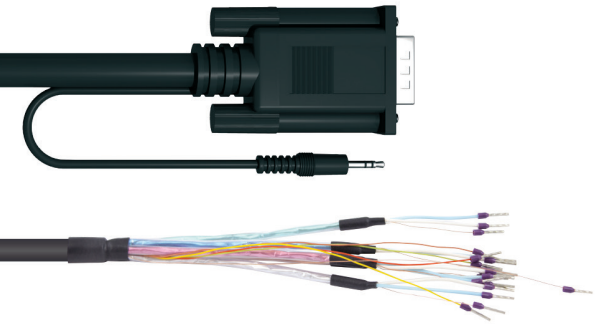


RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	À ASSOCIER AVEC
AMVGAJCI	Plastron avec embase VGA femelle + 1 jack femelle 3.50 stéréo à bornier	À visser	Cordons Full VGA type: CSVGAJ1xxES

AUDIOVISUEL

LIAISON VGA + AUDIO

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



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

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
HD15 Mâle Moulé avec Ferrite + Jack stéréo 3.50 mm	Embouts sertis

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CSVGAJ15ES	5.00 m	1 unité
CSVGAJ110ES	10.00 m	1 unité
CSVGAJ120ES	20.00 m	1 unité

CORDONS FULL VGA MOULÉS + AUDIO - MÂLE /

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

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CSVGAJ12N	2.00 m	1 unité
CSVGAJ13N	3.00 m	1 unité
CSVGAJ15N	5.00 m	1 unité
CSVGAJ110N	10.00 m	1 unité
CSVGAJ115N	15.00 m	1 unité
CSVGAJ120N	20.00 m	1 unité

AUDIOVISUEL

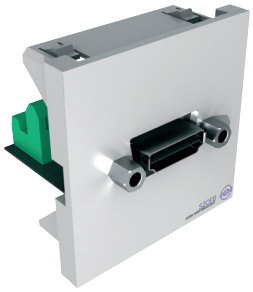
LIAISON HDMI

CORDONS HDMI 2.0 – MALE / MALE SANS FERRITE

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
HDMI mâle moulé	HDMI mâle moulé

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CHDMI201050SF	0.50 m	1 unité
CHDMI2011SF	1.00 m	1 unité
CHDMI2012SF	2.00 m	1 unité
CHDMI2013SF	3.00 m	1 unité
CHDMI2015SF	5.00 m	1 unité
CHDMI20110SF	10.00 m	1 unité
CHDMI20115SF	15.00 m	1 unité
CHDMI20120SF	20.00 m	1 unité

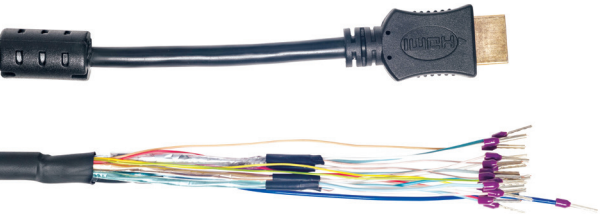
PLASTRON HDMI AVEC BORNIERS



- Le plastron AMHDMICI se raccorde aisément.
- Il suffit de venir visser en face arrière les conducteurs d'un cordon de la gamme CHDMI201xxES.
- La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 40 mm.
- Afin de garantir la meilleure qualité d'images, nous préconisons une liaison entre la source (PC) et la diffusion (vidéoprojecteur...) de 30 m maximum.

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	A ASSOCIER AVEC
AMHDMICI	Plastron avec embase HDMI femelle	À visser	Cordons HDMI type : CHDMI201xxES

CORDONS HDMI 2.0 – MÂLE / EMBOUT SERTIS



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

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
HDMI mâle moulé	Embouts Sertis

RÉFÉRENCES	LONGUEUR	CONDITIONNEMENT
CHDMI2015ES	5.00 m	1 unité
CHDMI20110ES	10.00 m	1 unité
CHDMI20115ES	15.00 m	1 unité

AUDIOVISUEL

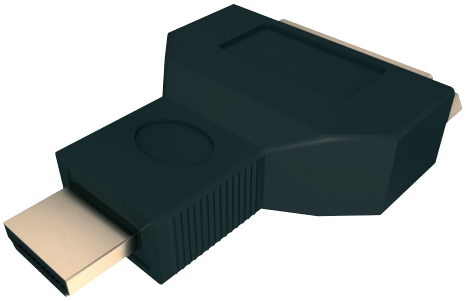
LIAISON HDMI

PLASTRON HDMI AVEC CORDON HDMI FEMELLE

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

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
AMHDMI2020	Plastron avec une embase HDMI femelle et un cordon HDMI femelle - 0.20 m

RACCORD HDMI



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ADVIMHDMIF	Adaptateur HDMI Mâle / DVID Femelle

LIAISON AUDIO

PLASTRONS AUDIO – JACK STÉRÉO 3.50 MM

ON AIR

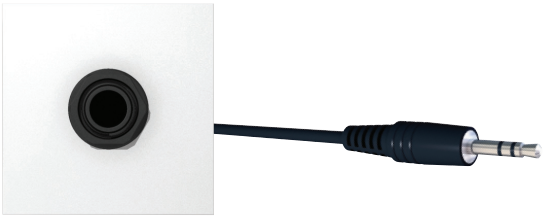
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	À ASSOCIER AVEC :
AMJ351	Plastron avec 1 embase Jack femelle 3.50 mm	À souder	Cordons type CAMJJ2xx Câble audio : CA40
AMJ351CI	Plastron avec 1 embase Jack femelle 3.50 mm	À visser	Cordons type CAJJ2xxES CARR2xxNC

PLASTRON AUDIO JACK STÉRÉO 3.50 MM AVEC CORDON JACK FEMELLE STÉRÉO 3.50 MM

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AMJ352020N	Plastron avec Jack femelle 3.50 mm et un cordon Jack femelle 3.50 mm – 0.20 m	1 unité

AUDIOVISUEL

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

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AMJ3515N	Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 5 m	1 unité
AMJ35110N	Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 10 m	1 unité
AMJ35115N	Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 15 m	1 unité
AMJ35120N	Plastron Jack Femelle Stéréo 3.50 mm et cordon Jack Mâle Stéréo 3.50 mm – 20 m	1 unité

CORDONS AUDIO – JACK STEREO 3.50 MM MÂLE / MÂLE

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
Jack Mâle Stéréo 3.50 mm Plastique	Jack Mâle Stéréo 3.50 mm Plastique	2 x 0.22 mm²

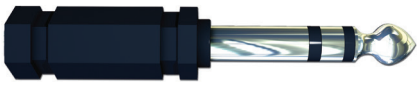
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CAMJJ2105	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 1.50 m	1 unité
CAMJJ23	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 3 m	1 unité
CAMJJ25	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 5 m	1 unité
CAMJJ210	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 10 m	1 unité
CAMJJ215	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 15 m	1 unité
CAMJJ220	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Mâle – 20 m	1 unité

CORDONS AUDIO – JACK STEREO 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 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CAMJJ15	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Femelle – 5 m	1 unité
CAMJJ110	Cordon Audio – Jack stéréo 3.50 mm Mâle / Femelle – 10 m	1 unité

ADAPTATEURS JACK / JACK



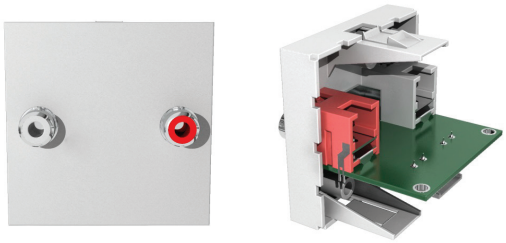
M6S-F3S

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
M3S-F6S	Jack mâle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	2 unités
M6S-F3S	Jack mâle stéréo 6.35 mm / Jack femelle stéréo 3.50 mm	2 unités
F6S-M3S	Jack mâle stéréo 3.50 mm / Jack femelle stéréo 6.35 mm	1 unité

AUDIOVISUEL

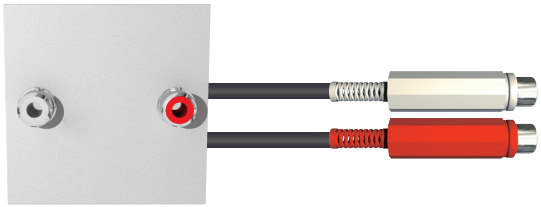
LIAISON AUDIO

PLASTRON AUDIO – 2 X RCA



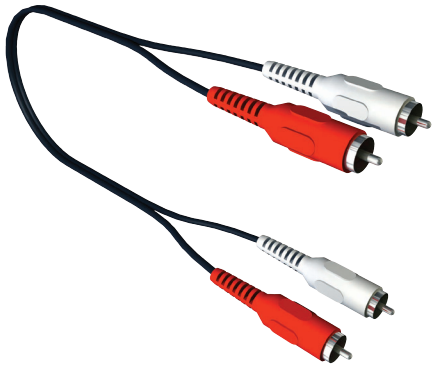
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	À ASSOCIER AVEC :
AM2R1N	Plastron avec 2 embases RCA femelles Audio	À souder	Cordons type : CAMRR1xx Câble audio : DUAL22

PLASTRON AUDIO 2 RCA AVEC CORDON 2 X RCA FEMELLES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
AM2R2020N	Plastron avec 2 RCA femelles et un cordon 2 RCA femelles – 0.20 m	1 unité

CORDONS AUDIO – 2 RCA MÂLES / MÂLES



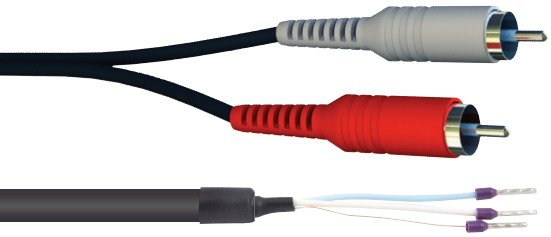
CAMRR1105

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 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CAMRR1105	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 1.50 m	1 unité
CAMRR15	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 5 m	1 unité
CAMRR110	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 10 m	1 unité
CAMRR115	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Mâles – 15 m	1 unité

AUDIOVISUEL

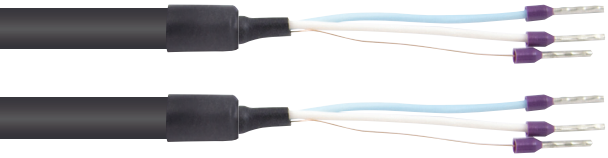
CORDONS AUDIO ASYMÉTRIQUE – 2 RCA MÂLES / EMBOUTS SERTIS



CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
RCA mâle blanche plastique RCA mâle rouge plastique	Embouts sertis	2 x 0.22 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CARR15ES	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 5 m	1 unité
CARR110ES	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 10 m	1 unité
CARR115ES	Cordon Audio – 2 RCA Mâles / Embouts sertis – 15 m	1 unité

CORDONS AUDIO ASYMÉTRIQUE – EMBOUTS SERTIS / EMBOUTS SERTIS



CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
Embouts sertis	Embouts sertis	2 x 0.22 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CARR15NC	Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 5 m	1 unité
CARR110NC	Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 10 m	1 unité
CARR115NC	Cordon Audio – Embouts sertis / Embouts sertis – 15 m	1 unité

LIAISON USB

PLASTRONS USB A – 3.0

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	MODE DE RACCORDEMENT	À ASSOCIER AVEC :
AMUSBACI	Plastron avec 1 embase USB A	À visser	Cordons type: CUSB3A1xES, CUSB3B1xxES

PLASTRON USB A AVEC CORDON USB A FEMELLE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITION-NEMENT
AMUSBA2020N	Plastron avec embase femelle USBA et un cordon USBA femelle – 0.20 m	1 unité

AUDIOVISUEL

LIAISON USB

CORDONS USB A MÂLE / USB B MÂLE – 3.0

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
Fiche Mâle USB A	Fiche Mâle USB B

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CUSB3AB108	Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 1.80 m	1 unité
CUSB3AB13	Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 3.00 m	1 unité
CUSB3AB15	Cordon USB A Mâle / USB B Mâle – 5.00 m	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / USB A FEMELLE – 3.0

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
Fiche Mâle USB A	Fiche Femelle USB A

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CUSB3AA108	Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 1.80 m	1 unité
CUSB3AA13	Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 3.00 m	1 unité
CUSB3AA15	Cordon USB A Mâle / USB A Femelle – 5.00 m	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / USB A MÂLE – 3.0

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
Fiche Mâle USB A	Fiche Mâle USB A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CUSB3AA208	Cordon USB A Mâle / USB A Mâle – 1.80 m	1 unité

CORDONS USB A MÂLE / EMBOUTS SERTIS – 3.0

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
Fiche Mâle USB A	Embouts Sertis

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CUSB3A13ES	Cordon USB A Mâle / Embouts Sertis – 3.00 m	1 unité
CUSB3A15ES	Cordon USB A Mâle / Embouts Sertis – 5.00 m	1 unité

CORDONS USB B MALE / EMBOUTS SERTIS – 3.0

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2
Fiche Mâle USB A	Embouts Sertis

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CUSB3B13ES	Cordon USB B Mâle / Embouts Sertis – 3.00 m	1 unité
CUSB3B15ES	Cordon USB B Mâle / Embouts Sertis – 5.00 m	1 unité

SONORISATION DE CONFORT ET D'ALERTE

LIGNE 100 VOLTS

PRESENTATION

Le principe de la sonorisation ligne 100V (Public Address) a été développé pour des installations dans des lieux recevant du public afin de distribuer le son sur de petites ou de grandes surfaces le plus audible et intelligible possible.

AXCEB = L'HABILLAGE SONORE

L'univers sonore d'un lieu est très important. Le son est un élément capital d'une décoration intérieure.

Une bonne sonorisation rendra un magasin ou bien encore un restaurant plus accueillant et chaleureux, contribuera au bien être des clients et augmentera leur envie d'y venir, d'y rester et d'y consommer.
Le son doit être considéré comme un vecteur de bien-être et d'informations.

Nous vous proposons une gamme d'enceintes de grande qualité audio, esthétique et discrète.

AXCEB = LA FACILITÉ D'UTILISATION

D'une grande simplicité d'utilisation, aucune compétence technique n'est requise pour utiliser nos systèmes.

AXCEB = L'ÉVOLUTION SELON LES BESOINS

Nos systèmes de sonorisation offrent une grande adaptabilité, qui permettra de répondre aux besoins actuels et à venir de l'installation, sans contraintes et sans investissements importants

AXCEB = L'ACCESSIBILITÉ DES LIEUX PUBLICS AUX MALENTENDANTS

L'ensemble des lieux ouverts aux publics doit permettre à une personne handicapée d'y accéder, y circuler et y recevoir les informations qui y sont diffusées – Loi n°2005,102 du 11 février 2005. L'article L.111-7-3 stipule :
« l'information destinée au public doit être diffusée par des moyens adaptés aux différents handicaps ». L'offre Boucle Magnétique AXCEB permet l'accessibilité auditive des lieux et de ce fait permet à un établissement de se mettre en conformité avec la loi.

AXCEB = LA SÉCURITÉ DANS LES ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

Les écoles et les établissements scolaires peuvent être confrontés à des accidents majeurs d'origine naturelle (tempête, inondation…), technologique (nuage toxique, explosion…) ou à de situations d'urgences particulières (intrusions, attentats…). L'état français a donc mis en place un Plan Particulier de Mise en Sûreté : PPMS (circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002). Ce plan définit les dispositions à mettre en œuvre dans les établissements scolaires en cas de risques majeures, d'attentat ou d'intrusion extérieure (circulaire n°2015-205 du 25/11/05) pour protéger les élèves et personnel dans l'attente de l'intervention des secours.
AXCEB propose une gamme complète de solutions PPMS adaptées à chaque type d'établissement et assurant la diffusion des différents alertes sonores et messages de sécurité.

POUR CHAQUE SITUATION, DANS CHAQUE LIEU, AXCEB VOUS PROPOSE UNE SOLUTION

LIGNE 100 VOLTS

GUIDE AMPLIFICATEURS

L'amplificateur est le cœur d'une installation en ligne 100 volts. Il va permettre de diffuser la source audio sur le système de haut-parleurs.

Il est important de bien définir la puissance de l'amplificateur à installer en considérant les besoins de l'installation (usages des lieux, superficies, architectures, ...) et le besoin en puissance des haut-parleurs.

PUISSANCE	30 W	60 W	120 W	240 W	480 W
Amplificateur / mélangeur 1 zone multi-sources audio	ACBAM30USB	ACBAM60USB			
Amplificateur / mélangeur 4 zones		ACBAM60			
Amplificateur / mélangeur 4 zones avec lecteur CD, Tuner AM/FM, USB intégrés		ACBAM60CD			
Amplificateurs / mélangeurs 5 zones			ACBAM120RJ	ACBAM240RJ	ACBAM480
Amplificateurs /mélangeurs 5 zones avec Lecteur CD, Tuner AM/FM, USB intégrés			ACBAM120CD	ACBAM240CD	

SONORISATION D'UN RESTAURANT / PETITE SURFACE DE VENTE

Les besoins

- Diffusion d'une musique d'ambiance de bonne qualité
- Animation
- Connexion de sources audio externes telles que : clé USB, carte SD, bluetooth, smartphone, serveur musical...
- Faible encombrement des appareils

Ce que nous vous conseillons

- L'amplificateur 30 w multi-sources - réf. **ACBAM30USB**

SONORISATION DE BUREAUX

Les besoins

- Diffusion d'une musique d'ambiance, de messages sur des différentes zones : hall d'accueil, bureaux, salles de réunion, réfectoire...
- Effectuer des appels micro à partir de l'accueil

Ce que nous vous conseillons :

- L'amplificateur 4 zones 60 W avec lecteur tuner AM/FM, lecteur CD, USB intégrés – réf. **ACBAM60CD**

LIGNE 100 VOLTS

AMPLIFICATEURS

AMPLIFICATEUR MELANGEUR MONOCANAL 30 W MULTI SOURCES

- Amplificateur 30 w équipé :
  - d'un lecteur / enregistreur MP3 / USB / SD / FM TUNER / Bluetooth
  - de 2 entrées RCA / phono
  - de 3 entrées microphones dont 1 prioritaire
  - d'une entrée téléphone
  - d'une sortie audio
- Diffusion sur 1 zone de sonorisation
- Pilotable à distance par télécommande

		DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	PUISSANCE DE SORTIE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAM30USB	1 x 30 W	76	270	230	3.20

AMPLIFICATEUR MELANGEUR MONOCANAL 60 W MULTI SOURCES

- Amplificateur 60 w équipé :
  - d'un lecteur / enregistreur MP3 / USB / SD / FM TUNER / Bluetooth
  - de 2 entrées RCA / phono
  - de 3 entrées microphones dont 1 prioritaire
  - d'une entrée téléphone
  - d'une sortie audio
- Diffusion sur 1 zone de sonorisation
- Pilotable à distance par télécommande

		DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	PUISSANCE DE SORTIE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAM60USB	1 x 60 W	76	270	230	3.60

AMPLIFICATEUR MÉLANGEUR 4 ZONES – 60W

- Amplificateur 60 W pouvant accepter de multiples sources audio externes type smartphone / lecteur CD / PC / tablette et permettant la diffusion sur 4 zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones
- Possibilité d'y raccorder des micros (micro-pupitre appel général réf. ACBAM10, micro main réf. ACBMIC, micro HF réf. ACBRMUHF1TD) et une interface téléphonique (réf. ACBINTELSD)
- Modules disponibles pour insertion de source audio interne : ACBAMFM (tuner AM/FM), ACBAMCDU (Tuner AM/FM, lecteur CD, USB), ACBAMN6TSD (lecteur numérique 6 messages avec timer)
- Possibilité de le monter dans un coffret / baie 19 '' en utilisant les équerres réf. ACBRACK60

		DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	PUISSANCE DE SORTIE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAM60	1 x 60 W ou 4 x puissance modulable < 60 W	110 – 3U	420	320	10.00

LIGNE 100 VOLTS

AMPLIFICATEURS MÉLANGEURS 5 ZONES

- Amplificateur pouvant accepter des sources audio externes type smartphone / lecteur CD / PC / tablette et permettant la diffusion sur 5 zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones
- Possibilité d'y raccorder des micros (micro-pupitre appel général - réf. ACBAMPTTRJ, micro-pupitre appel 5 zones - réf. ACBAM5Z, micro main - réf. ACBMIC, micro HF - réf. ACBRMUHF1TD), une interface téléphonique (réf. ACBINTELSD) et une platine murale (réf. ACBWALL5Z)
- Modules disponibles pour insertion de source audio interne : ACBAMFM (tuner AM/FM), ACBAMCDU (Tuner AM/FM, lecteur CD, USB), ACBAMN6TSD (lecteur numérique 6 messages avec timer)

		DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCES	PUISSANCE DE SORTIE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAM120RJ	1 x 120 W ou 5 x 24 W	133 – 3 U	430	352	13.00
ACBAM240RJ	1 x 240 W ou 5 x 48 W	133 – 3 U	430	352	14.00
ACBAM480	1 x 480 W ou 5 x 96 W	133 – 3 U	430	352	18.50

AMPLIFICATEURS MÉLANGEURS MULTI ZONES AVEC LECTEUR CD, USB, TUNER AM / FM INTEGRÉS

- Amplificateurs équipés d'un lecteur CD / MP3 / USB et TUNER AM / FM et permettant la diffusion sur plusieurs zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones

			DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCES	PUISSANCE DE SORTIE	NOMBRE DE ZONES	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAM60CD	1 x 60 W ou 4 x puissances modulable ≤ 60 w	4	133 – 3U	420	320	10.00
ACBAM120CD	1 x 120 W ou 5 x 24 W	5	133 – 3U	430	352	13.00
ACBAM240CD	1 x 240 W ou 5 x 48 W	5	133 – 3U	430	352	14.00

LIGNE 100 VOLTS

SOURCES AUDIO

LECTEUR CD / USB / TUNER AM - FM

- Tuner AM - FM avec mémoire d'une capacité de 24 stations : 18 stations FM et 6 AM
- Fonction RDS
- Affichage digital de la station diffusée
- Recherche manuelle et/ou automatique des stations
- Lecture aléatoire, fonctions scan et répétition
- Lecteur CD
- Prise USB en face avant permettant le branchement d'une clé USB
- Notice de montage à télécharger sur notre site www.cae-groupe.fr – Rubriques Trucs et astuces

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMCDU	Lecteur CD / USB / Tuner AM - FM

LECTEUR TUNER AM - FM

- Tuner numérique
- Possibilité de mémoriser 24 stations (18 stations FM et 6 AM)
- Affichage digital de la station diffusée
- Recherche manuelle et/ou automatique des stations
- Notice de montage à télécharger sur notre site www.cae-groupe.fr – Rubriques Trucs et astuces

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMFM	Lecteur tuner AM / FM

LECTEUR NUMÉRIQUE 6 MESSAGES AVEC TIMER INTÉGRÉ

- Lecteur numérique permettant l'enregistrement de 6 messages et de les diffuser. Mémoire de 128 Mo – durée de 4 mn
- Lecture automatique des messages d'évacuation
- Affichage digital
- Idéal pour sonnerie de fin cours ou message d'évacuation
- Enregistrement et diffusion message numérique pour annonces ou évacuation
- Équipé d'un port micro SD (carte non fournie) qui permet de copier des messages ou des musiques dans le module
- Accessoire disponible : antenne de synchronisation horaire (idéal pour les établissements scolaires pour la gestion des sonneries fin de cours, messages d'évacuation dans le cadre du PPMS) – Réf. ACBANT6SD

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMN6TSD	Lecteur Enregistreur Numérique 6 messages avec port micro SD

PUPITRES MICROPHONES

PUPITRE MICROPHONE D'APPEL PTT – SORTIE RJ

- Microphone dynamique à capsule unidirectionnel pour une bonne captation de la parole sans les bruits de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie
- Fonction prioritaire
- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole précédé d'un carillon
- Sortie RJ 45 pour raccordement aux amplis mélangeurs – réf. ACBAM120RJ, 240RJ et 480 – Déport jusqu'à 100 m
- Cascadable jusqu'à 10 pupitres

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMPTTRJ	Pupitre Microphone d'appel général – Sortie RJ

LIGNE 100 VOLTS

PUPITRE MICROPHONE D'APPEL PTT – SORTIE BORNIER

- Microphone dynamique à capsule unidirectionnel pour une bonne captation de la parole sans les bruits de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie
- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole précédée d'un carillon, uniquement dans le cas où il soit raccordé à l'ampli ACBAM60 et ACBAM60CD (raccordement via câble haut-parleur type FHP ou 4030. xxx)
- Notice de montage à télécharger sur notre site www.cae-groupe.fr – Rubriques Trucs et astuces
- Raccordement par bornier à l'ensemble des amplis de la gamme
- Prévoir cordon audio type CAXX1xx

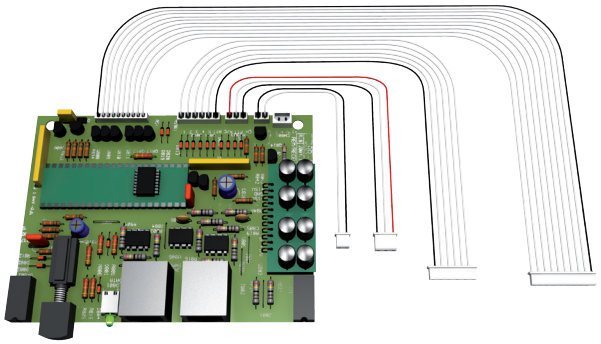
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAM10	Pupitre Microphone d'appel – Sortie sur bornier

PUPITRE MICROPHONE POUR 5 ZONES DE DIFFUSION

- Microphone dynamique à capsule unidirectionnel permettant une bonne captation de la parole sans les bruits de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie
- Fonction prioritaire
- Possibilité de diffuser 6 messages d'annonces sur toute ou partie des 5 zones via le module ACBAMN6TSD.
- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole précédé d'un carillon
- Bouton poussoir pour chaque zone de diffusion et un bouton d'appel général
- Sortie RJ 45 pour raccordement aux amplis mélangeurs réf. ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480 en utilisant la carte 5 zones réf. ACBAMC5Z
- Possibilité de raccorder une source auxiliaire via l'entrée RCA
- Cascadable jusqu'à 10 pupitres

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAM5Z	Pupitre Microphone d'appel 5 zones

CARTE POUR PUPITRE MICROPHONE 5 ZONES DE DIFFUSION



- Cette carte est indispensable pour raccorder le micro-pupitre 5 zones réf. ACBAM5Z à un amplificateur mélangeur réf ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480
- Son utilisation est nécessaire uniquement pour le raccordement du 1er pupitre micro dit master
- Notice de montage à télécharger sur notre site – rubrique Trucs et Astuces

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMC5Z	Carte 5 zones pour pupitre microphone ACBAM5Z

LIGNE 100 VOLTS

MICROPHONES

MICRO MAINS

- Micro main dynamique à capsule cardioïde
- Idéal pour la parole, chants et musique
- Micro équipé d'un interrupteur on / off
- Cordon XLR 3 points mâle / femelle nécessaire au raccordement (non fourni)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBMIC	Micro main dynamique

MICRO DE SURFACE

- Micro de surface à directivité omnidirectionnelle.
- Idéal pour la captation de parole dans une salle de conférence, réunion, lieux de cultes.
- Nécessite une alimentation fantôme externe 15 - 48 v (alimentation disponible sur les amplis ACBAM30USB, ACBAM60USB, ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480)

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBMICSUS	Microphone de surface

ACCESSOIRES POUR MICRO MAINS

PIED TABLE

PINCE MICRO

PIED MICRO

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PINCE MICRO	Pince plastique noir pour micros – réf ACBMIC et ACBRMUHF1TD
PIED MICRO	Pied de micro noir à perche télescopique et embase sur trépied
PIED TABLE	Pied de table
ACBBAGFILE	Bague filetée pour fixation d'une pince micro à un pied micro de table

LIGNE 100 VOLTS

SYSTÈME DE MICROPHONE HF

SYSTÈME DE RÉCEPTEUR MICROPHONE HF

- Récepteur true diversity
- Système conforme au plan des 552 – 576.50 MHz
- Portée de 200 m max. en champ libre
- Recherche automatique de fréquences disponibles
- Synchronisation IR des fréquences entre l'émetteur / récepteur
- **Système livré avec 1 micro main HF, 1 micro-cravate, 1 micro serre-tête, 1 émetteur pocket et d'un kit rackable 19''**

RÉFÉRENCE	FRÉQUENCE PORTEUSE	BANDE PASSANTE HZ - KHZ
ACBRMUHF1TD	552 – 576,50 MHz	Système de récepteur microphone HF

SYSTÈME MATRICIEL

MATRICE AUDIO 8 ZONES

La matrice ACBMAT8 est un système d'appels multi zones ainsi qu'un système de sélection multi sources.

Elle permet le branchement directe de :
- 8 sources audio (micro / ligne)
- 8 platines murales de commande à distance – réf. ACBMAT8PL
- 2 entrées pour pupitres d'appels – réf. ACBMAT8PZ
- 1 entrée microphone prioritaire
- Fonction monitoring

Ces sources peuvent être routées simultanément vers 8 différentes zones de diffusion.
Une extension jusqu'à 32 zones est possible en cascadant 4 matrices par une simple liaison câble (Sub D 25 points) – cordon fourni.

		DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	PUISSANCE DE SORTIE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBMAT8	Matrice audio 8 zones	133 – 3U	482	400	6.00

PUPITRE MICROPHONE D'APPEL 8 ZONES

- Microphone d'appel 8 zones pour matrice réf. ACBMAT8
- Col de cygne
- Capsule dynamique uni directionnel
- Carillons 2, 4 tons et OFF
- Possibilité de déporter le micro jusqu'à 250 m

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACBMAT8PZ	Pupitre Microphone 8 zones
ACBMAT8PEX	Module extension 8 zones

LIGNE 100 VOLTS

LA DIFFUSION

Le choix du haut-parleur se fera aussi en fonction de son lieu d'installation et de la nature des matériaux.

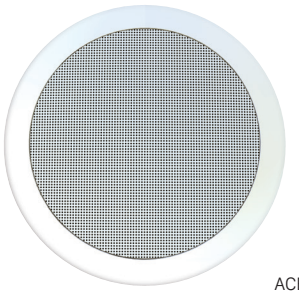
NOUS CONSEILLONS

- Des haut-parleurs de plafond à encastrer dans les bureaux, couloirs, halls d'accueil. Il faut espacer les HP en tous sens de 2 fois la hauteur sous plafond, 1 haut-parleur pour 45 m² de couverture et pour un couloir, espacé de 6 à 8 m.
- Des enceintes suspendues pour les surfaces de vente
- Pour un haut-parleur sphérique diffusant à 360°, il faut prévoir un HP pour 100 à 150 m² de couverture
- Des projecteurs de son pour les stocks, parkings et rues piétonnes
  Les projecteurs de son doivent être espacés en tous sens de 10 à 15 m
- Des colonnes acoustiques pour les lieux de cultes
- Des enceintes murales pour des restaurants...
- Des enceintes amplifiées pour les salles de classe, de réunions...

TABLEAU DE CHOIX D'UN HAUT-PARLEUR

TYPE DE MONTAGE	NOMBRE DE VOIES	
	1	2
Encastré en plafond	ACBCx / ACBCS2 / ACBCIP4	ACBCTx
Suspendu	ACBS5 / ACBB20	
En applique murale orientable	ACBSP5 / ACBPH15	ACBCC4 / ACBCC4N / ACBCC5 / ACBCC5A / ACBPH50

HAUT-PARLEUR DE PLAFOND 100 V



ACBCx

ACBCS2

				DIMENSIONS - MM		
RÉFÉRENCES	NOMBRE DE VOIES	PUISSANCE EN W	COULEURS	DIAMÈTRE	PROFONDEUR	FIXATIONS
ACBC5	1	1.5 - 3 - 6	Blanc RAL 9016	175	60	Par griffes
ACBC6	1	2.5 - 5 - 10	Blanc RAL 9016	188	76	Par griffes
ACBC8	1	3.85 - 7.5 - 15	Blanc RAL 9016	228	90	Par griffes
ACBCS2	1	1.5 - 3 - 6	Blanc RAL 9016	103	80	Par griffes
ACBCIP4	1	0,75 - 1,5 - 3 - 6	Blanc RAL 9016	125	140	Par clips (IP55)
ACBCT5	2	4 - 8 -16 - 30	Blanc RAL 9016	205	64	Par clips
ACBCT6	2	4 - 8 -16 - 30	Blanc RAL 9016	234	74	Par clips
ACBCT8	2	4 - 8 -16 - 30	Blanc RAL 9016	275	82	Par clips

Pour toute autre couleur, merci de nous consulter.

LIGNE 100 VOLTS

HAUT-PARLEURS MURAUX EN SAILLIE

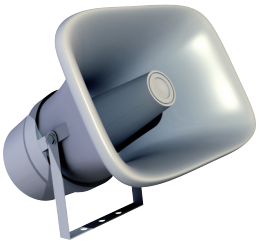
ACBCC4

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE VOIES	PUISSANCE EN W	COULEURS	DIMENSIONS - MM			FIXATIONS	INDICE IP
				HAUTEUR	PROFONDEUR	LARGEUR		
ACBCC4 ACBCC4N	2	2.5 - 5 - 10 - 20 / 8 Ω	Blanc RAL 9016 Noir	215	170	150	Par étrier + rotule	IP 44
ACBCC5	2	3.75 - 7.5 - 15 - 30 / 8 Ω	Blanc RAL 9016	242	182	162	Par étrier + rotule	IP 44

ENCEINTES SUSPENDUES ET PROJECTEURS DE SON

ACBSP5

ACBB20



ACBPH15

ACBS5

ACBPH50

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE VOIES	PUISSANCE EN W	COULEURS	DIMENSIONS - MM		FIXATIONS	INDICE IP
				HAUTEUR	LARGEUR		
ACBS5	1	5 - 10 - 20	Blanc RAL 9016	170	270	Par vis (filin acier)	IP 55
ACBB20	1	5 - 10 - 20	Blanc RAL 9016	254	-	Par vis (filin acier)	IP 55
ACBSP5	1	5 - 10 - 20	Blanc RAL 9016	170	245	Par vis	IP 55
ACBPH15	1	1.9 - 3.8 - 7.5 - 15	Blanc RAL 9016	222	232	Par vis	IP 65
ACBPH50	2	15 - 30 - 50	Gris clair	360	250	Par vis	IP 66

PAIRE D'ENCEINTES DE SONORISATION ACTIVE

- Pour les salles de classe, de réunions, de sports...
- Reproduction sonore de haute qualité
- Puissance de sortie de 2 x 30 w
- Entrées audio RCA et jack stéréo 3.50 mm
- Dotée d'un système exclusif de mise hors tension automatique après 1.40 mn d'absence de signal
- Mise sous tension automatique dès détection d'un signal – reprise du signal sans latence
- Accroche murale (fournie)
- Enceinte esthétique

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE VOIES	COULEURS	DIMENSIONS - MM			FIXATIONS
			HAUTEUR	PROFONDEUR	LARGEUR	
ACBCC5A	2	Blanc RAL 9016	240	178	170	Par étrier

LIGNE 100 VOLTS

LA BOUCLE MAGNETIQUE

LA LÉGISLATION

L'ensemble des lieux ouverts aux publics devra être accessible à une personne handicapée. La **loi n°2005,102** du **11 février 2005** pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées **– Article L.111-7-3** stipule : « Les établissements existants recevant du public, tels que toute personne handicapée puisse y accéder, y circuler et y recevoir les informations qui y sont diffusées, dans les parties ouvertes aux public. L'information destinée au public doit être diffusée par des moyens adaptés aux différents handicaps »
Le décret **n°2016-578** du **11 mai 2016** demande à chaque établissement public, collectivités territoriales et groupements, personnes physiques et morales du secteur privé en tant que propriétaires et exploitants d'établissements recevant du public (ERP), de publier un agenda d'accessibilité programmé – **ADAP**. Cet agenda donne le délai de la mise en œuvre des moyens rendant le lieu accessible aux personnes handicapées. Le non-respect de ces engagements entrainera des sanctions financières.

Les gammes boucle magnétique AXCEB permettent l'accessibilité auditive des lieux et de ce fait permet à un établissement de se mettre en conformité avec la loi.

LE PRINCIPE DE LA BOUCLE MAGNÉTIQUE

C'est un dispositif de sonorisation permettant à un malentendant de capter directement des médias audio sur sa prothèse auditive ou par l'intermédiaire d'un casque stéthoscopique pour les personnes non équipées.
L'information audio est transmise grâce à un champ magnétique véhiculé au travers d'un conducteur électrique.

LA MISE EN ŒUVRE D'UNE BOUCLE MAGNÉTIQUE

La boucle magnétique est un dispositif de sonorisation où la propagation du son ne se fait pas par voies aériennes (haut-parleurs) mais par induction magnétique.
La mise en œuvre consiste à tirer un câble autour de la pièce (murs, plafond ou sol), d'y connecter l'amplificateur de boucle magnétique et un micro ou toute autre source audio : TV, live box, free box, radio, chaine hifi, table de mixage...).

La réception du signal audio est exempte de tous bruits ambiants.
Il n'a aucune déperdition de qualité, ni de niveau sonore du signal.

LIGNE 100 VOLTS

SYSTÈME DE BOUCLE MAGNÉTIQUE PORTATIF

- Idéal pour des installations de types guichets (même équipés d'hygiaphone), points de vente, points d'informations, caisses, accueils, cabinets médicaux, banques…
- Son champ d'actions est de 1.20 m
- Mise en service simple et rapide. Il suffit de placer le boitier entre vous et la personne appareillée de prothèses auditives ou équipée d'un casque stéthoscopique – réf ACBCASQUE
- Micro intégré à la borne portative
- Borne alimentée par secteur ou accu (fourni)
- 1 autocollant siglé boucle magnétique
- Compatible avec l'ensemble des prothèses auditives disposant de la position T ou MT
- Conforme à la norme **CEI 60118-4**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMBMP	Système de boucle magnétique portative

SYSTÈME DE BOUCLE MAGNÉTIQUE PORTATIF AVEC COMBINE ET MICRO

- Idéal pour des installations de types guichets, points de vente, points d'informations, caisses, accueils, cabinets médicaux, banques…
- Son champ d'actions est de 1.20 m
- Micro-pupitre déporté
- Combiné d'écoute situé sur la borne portative
- Mise en service simple et rapide. Il suffit de placer le boitier entre vous et la personne appareillée de prothèses auditives ou équipée d'un casque stéthoscopique – réf ACBCASQUE
- Borne alimentée par secteur ou accu (fourni)
- 1 autocollant siglé boucle magnétique
- Compatible avec l'ensemble des prothèses auditives disposant de la position T ou MT
- Conforme à la norme **CEI 60118-4**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMBMPC	Système de boucle magnétique portative avec combiné et micro

AMPLIFICATEUR DE BOUCLE MAGNÉTIQUE POUR SONORISATION DE 70 M²

C'est un kit permettant de mettre en place très rapidement et sans travaux une boucle magnétique.
Idéal pour l'installation d'une boucle à usage domestique ou petit tertiaire ex : salle de classe, salle de repos…

Il se compose de

- Un amplificateur de boucle magnétique.
- Un câble de 40 m (0.75 mm²) pour réaliser la boucle ainsi que des cavaliers de fixation pour accrocher le câble à des plinthes.
- Des cordons audio et vidéo pour le raccordement à diverses sources.
- Un support pour le maintien du boitier en position verticale (si nécessaire).
- 1 autocollant siglé boucle magnétique.
- 1 télécommande
- Conforme à la norme CEI 60118-4

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
KITBM70	Kit d'amplification de boucle magnétique

LIGNE 100 VOLTS

LA BOUCLE MAGNETIQUE

AMPLIFICATEUR DE BOUCLE MAGNÉTIQUE POUR SUPERFICIE DE 200 M²

- Permet la couverture sonore d'une installation de 200 m²
- Possibilité de le cascader avec d'autres amplis (sans limitation) pour couvrir des surfaces plus importantes
- Conforme à la norme CEI 60118-4
- Installation simple et mise en œuvre facile
- Équerres de fixation 19" fournies
- 1 autocollant siglé boucle magnétique

	DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAMBM200	64	295	205	3.60

AMPLIFICATEUR DE BOUCLE MAGNÉTIQUE POUR SUPERFICIE DE 1000 M²

- Permet la couverture sonore d'une installation de 1000 m²
- Possibilité de le cascader avec d'autres amplis (sans limitation) pour couvrir des surfaces plus importantes
- Installation simple et mise en œuvre facile
- Format 19"
- Conforme à la norme CEI 60118-4
- 1 autocollant siglé boucle magnétique

	DIMENSIONS - MM			
RÉFÉRENCE	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR	POIDS - KG
ACBAMBM1000	90	439	295	9.50

CÂBLE POUR INSTALLATION BOUCLE MAGNÉTIQUE

Dans une installation pour boucle magnétique, le câble joue un rôle primordial.
Il va transmettre l'induction, créer une boucle au milieu de laquelle le champ magnétique va être capter par l'appareillage du malentendant.
Le câble doit faire le tour de la pièce au niveau du sol ou du plafond et être relié à un amplificateur de boucle magnétique (amplificateur de courant).
La section du câble à utiliser est fonction de la superficie de la salle.

Le câble BIM réf. BIMCABLE est à section variable.
Plus besoin de se soucier de la superficie à couvrir, il suffit de raccorder le conducteur en 0.75 mm² et de le coupler avec 1 ou plusieurs conducteurs en 0.25 mm² pour obtenir la section de câble nécessaire à votre installation.

SUPERFICIE À COUVRIR	SECTION DE CÂBLE NÉCESSAIRE	RACCORDEMENT DU CÂBLE BIMCABLE
70 m²	0.75 mm²	1 x 0.75 mm²
70 à 100 m²	1.00 mm²	1. x 0.75 mm² + 1 x 0.25 mm²
100 à 170 m²	1.50 mm²	1. x 0.75 mm² + 1 x 0.25 mm²
170 à 500 m²	1.50 mm²	1. x 0.75 mm² + 3 x 0.25 mm²
500 à 1000 m²	2.50 mm²	1. x 0.75 mm² + 7 x 0.25 mm²

- Câble pour création d'une boucle magnétique universelle
- Composé de 1 conducteur en 0.75 mm² et 7 conducteurs en 0.25 mm²
- Repérage couleurs
- Euroclasse : Dca

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
BIMCABLE	Câble pour boucle magnétique – Gaine PVC noir – Ø ext. 6.00 mm

LIGNE 100 VOLTS

CASQUE STÉTHOSCOPIQUE

- Casque ultraléger, agréable à porter grâce à ses oreillettes orientables.
- Excellente ergonomie
- Mise en fonction automatique dès la mise en place sur les oreilles.
- Réglage du volume sonore
- Compatible avec l'ensemble des amplificateurs boucle magnétique du marché
- Conforme à la norme **CEI 60118-4**

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBCASQUE	Casque stéthoscopique

STATION DE CHARGE POUR CASQUE RÉCEPTEUR STÉTHOSCOPIQUE

- Permet de recharger les accus des casques ACBCASQUE
- Conforme à la norme CEI 60118-4
- Livrée avec 1 boc secteur 230 VAC : 12 DVC
- 1 accu de rechange

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBCHARGE	Station de charge pour casque stéthoscopique

ÉMETTEUR RADIO

- L'émetteur radio ACBAMBMET800N retransmet sans connexion filaire toutes sources audio (voix, musique) sur un rayon de 300 m (en champs libre)
- Idéal pour les installations présentant de forts champs électromagnétiques, de tribunes mobiles, d'architectures…
- Permet la couverture d'installations de fortes envergures (cinémas, salles de conférence, spectacles en extérieure, muséographie…)
- Fonction sur le principe « Plug & play »
- Dispose de 100 canaux de fréquences – idéal pour transmission de contenus audio multi-langues.
- Conforme à la norme CEI 60118-4

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBAMBMET800N	Système radio stationnaire pour malentendant

LIGNE 100 VOLTS

PPMS

AXCEB : DIFFUSER VOS MESSAGES VOCAUX ADAPTÉS AU PPMS

A la suite des attentats, et de la permanence de la menace, le gouvernement Français a déclaré l'état d'urgence sur le territoire et maintient aujourd'hui le plan Vigipirate au niveau « alerte attentat ».

Cela impose des mesures particulières de vigilance dans les établissements scolaires.
La circulaire n° 2015-206 du 25/11/15 indique les mesures de sécurité à prendre dans les écoles et établissements scolaires.

L'une d'elles, appelée PPMS (Plan Particulier de Mise en Sûreté), définit les dispositions à mettre en œuvre dans l'établissement scolaire en cas d'attentat ou d'intrusion extérieure.
Chaque établissement doit se doter de moyens d'alertes spécifiques (alerte sonore distincte de l'alarme à incendie, sonnerie de fin de cours modifiée ou codifiée, ou message par haut-parleurs).

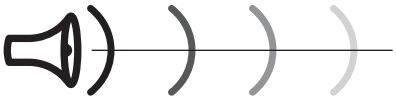
Selon le type de risque, la conduite à tenir est l'évacuation ou le confinement.
Une zone de confinement est déterminée dans chaque établissement.
L'intrusion d'un homme armé dans l'établissement engendre une mise en confinement de toutes les personnes présentes dans l'établissement.
Une alarme spécifique est dédiée à ce type de risque.

L'alerte est déclenchée, soit sur ordre de la Mairie, de la Préfecture, du DSIS, soit à l'audition du signal d'alerte, ou par le chef d'établissement si un événement survient à proximité ou dans son école.

DÉBUT D'ALERTE accident majeur

L'alerte est donnée par le signal national d'alerte (S.N.A.) : Sirène à son modulé 3 x 1,40 min coupée par des espaces de 5 s.

FIN D'ALERTE accident majeur



Sirène à son continu

ALERTE intrusion

Sonnerie spécifique en cas d'intrusion, par mise en confinement
Sonorité déterminée par chaque établissement
Programmation des messages à la demande

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE NON ÉQUIPÉ DE SYSTÈME DE SONORISATION

- Pack prêt à être installer
- Composé d'un amplificateur 100 v 19'' équipé d'un lecteur de messages numériques (Réf. ACBAMN6TSD) avec carte SD de 8 Go et d'un boitier de commande pour la gestion des déclenchements des messages d'alertes PPMS (Réf. ACBCOM4N)
- Messages d'alertes PPMS préenregistrés
- Haut-parleurs, câbles... non inclus dans les packs

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PPMS60W	Pack avec amplificateur de 60 W
PPMS120W	Pack avec amplificateur de 120 W
PPMS240W	Pack avec amplificateur de 240 W
PPMS480W	Pack avec amplificateur de 480 W

LIGNE 100 VOLTS

ÉTABLISSEMENT SCOLAIRE ÉQUIPÉ DE SYSTÈME DE SONORISATION

- S'intègre à tous systèmes de sonorisation existants
- Composé d'un module 19'' (Réf. ACBAM2I) équipé d'un lecteur de messages numériques avec carte SD de 8 Go (Réf. ACBAMN6TSD) et d'un boitier de commande pour la gestion des déclenchements des messages d'alertes PPMS (Réf. ACBCOM4N)
- Messages d'alertes PPMS préenregistrés
- Haut-parleurs, câbles... non inclus

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PPMS2ISD	Pack PPMS pour établissement scolaire équipé d'un système de sonorisation

BOITIER DE COMMANDES POUR GESTION DES ALERTES

- Boitier équipé de 4 boutons push-pull pour :
  1- Lancement sonnerie / message de début d'alerte PPMS
  2- Lancement sonnerie / message de fin d'alerte PPMS
  3- Lancement sonnerie d'alerte intrusion
  4- Bouton stop en cas de déclenchement intempestif
- Accroches murales fournies
- Boitier ABS blanc RAL 9002 avec sérigraphie – IP40
- Dimensions (l x L x h) : 200 x 124 x 45 mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ACBCOM4N	Boitier de commande pour gestion des alertes PPMS

Selon les spécificités de chaque installation et des besoins du chef d'établissement et de ses personnels, AXCEB met à votre disposition différents moyens pour déclencher les messages d'alertes.

En plus de la solution de déclenchement du message d'alertes par l'intermédiaire d'un boitier de commande avec boutons poussoirs, il est possible de déclencher les alertes à partir :

- D'un pupitre microphone – réf. ACBAM5Z
- D'un poste téléphonique – réf. ACBINTELSD
- D'une page web – réf. ACBINRS
- De différentes zones de l'établissement via le réseau Ethernet – réf. ACBINSTREAM100 & ACBEXSTREAM100

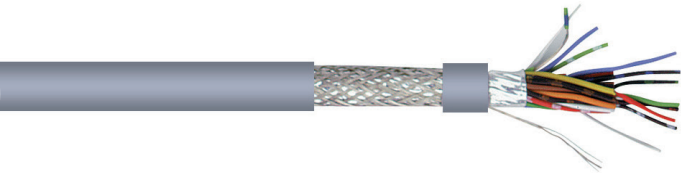
Pour une étude de votre installation, merci de contacter notre bureau d'étude qui vous proposera l'ensemble des solutions possibles.

CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTRÔLE D'ACCÈS, GTB, GTC

MP 22 E : CÂBLES MULTIPAIRES BLINDAGE MIXTE : GÉNÉRAL ALUMINIUM + TRESSE ÉTAMÉE

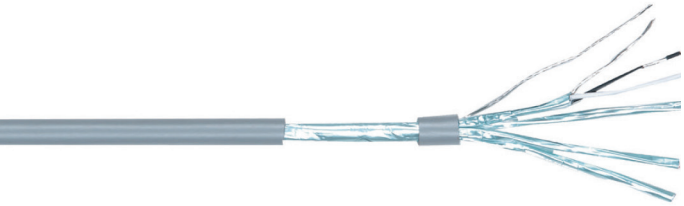


- Assemblés en paires et conçus pour véhiculer des données, pour applications de contrôle d'accès tels que les lecteurs de badges, les unités d'interface,...
- Assure une haute de protection du signal contre les interférences électromagnétiques
- Transmission de données liaisons RS 232

DÉSIGNATION	2P	3P	4P	5P	8P	12P	15P	20P	25P
MP22E XP0.22 Blindé alu et tresse	MCP2	MCP3	MCP4	MCP5	MCP8	MCP12	MCP15	MCP20	MCP25

Conditionnement : T1000m, à la coupe

MPI 22 A : CÂBLES MULTIPAIRES BLINDAGE INDIVIDUEL DES PAIRES PAR RUBAN ALUMINIUM



- Assemblés en paires et conçus pour les liaisons séries RS 422
- Le double blindage par feuillard aluminium assure une très bonne protection du signal à haute fréquence et limite les plages diaphoniques entre paires

DÉSIGNATION	2 X 2 X 0.22	3 X 2 X 0.22	4 X 2 X 0.22	5 X 2 X 0.22	7 X 2 X 0.22
Blindage individuel + ruban général aluminium	MPI2	MPI3	MPI4	MPI5	MPI7

Conditionnement : T1000m, à la coupe

LCAE : CÂBLES BUS POUR LIAISONS FAIBLE CAPACITANCE (TYPE BELDEN©)

- Multipaires UL
- Faible capacitance pour BUS GTC (Gestion Technique Centralisée) et GTB (Gestion Technique du Bâtiment) : Bus KNX, Lonworks, Mod bus, RS 485

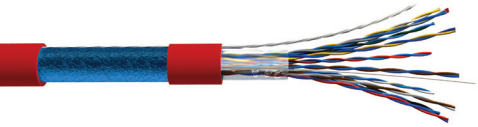
RÉFÉRENCES		DÉSIGNATION
B7702NH B7703NH	2 x 2 x AWG22 1 x 2 x AWG22	LCAE non blindé gaine sans halogène LCAE blindage ruban gaine sans halogène
B8760 B8761 B8762	1 x 2 x AWG18 1 x 2 x AWG22 1 x 2 x AWG20	LCAE blindage ruban aluminium
B8723NH B8777NH	2 x 2 x AWG22 3 x 2 x AWG22	LCAE blindage individuel ruban aluminium gaine sans halogène
B8102 B8104	2 x 2 x AWG24 4 x 2 x AWG24	LCAE blindage ruban aluminium + tresse cuivre étamée
B8471	1 x 2 x AWG16	
B9841NH B9842NH	1 x 2 x AWG24 2 x 2 x AWG24	LCAE blindage ruban aluminium + tresse cuivre étamée gaine sans halogène
CBUSEIB		Control - Bus EIB 2PO.80PVC KNX

Conditionnement : à la coupe

CONTRÔLE D'ACCÈS

CONTROLE D'ACCES, GTB, GTC

SÉRIE SYT 1 : CÂBLE SYT1 CUIVRE



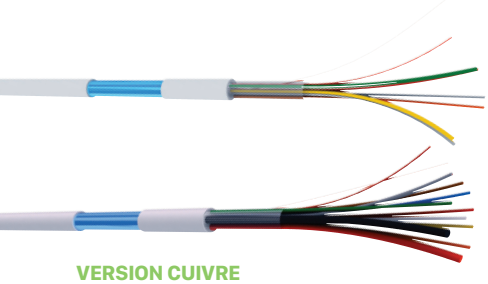
- Pour transmission d'alarme, d'interphonie et de contrôle d'accès

VERSION CUIVRE	COURONNE 100 M	TOURET 100 M
DÉSIGNATION	AWG 20	AWG 20
SYT 2 Paires ROUGE	SYT220R1	SYT220R5
SYT 3 Paires ROUGE	SYT320R1	SYT320R5
SYT 5 Paires ROUGE	SYT520R1	SYT520R5

ALARME

CÂBLE D'ALARME

CÂBLES D'ALARME SOUPLES TranXalarm®

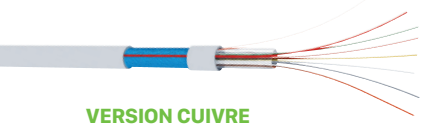


- Série 0,22 câble multi-conducteurs souple
- Série MULTI comporte 2 conducteurs 0,75mm² pour l'alimentation
- Pour liaisons des interphones, anti intrusions, contrôle d'accès

VERSION CUIVRE

DÉSIGNATION	COURONNE 100 M	TOURET 500 M
TRANXALARM 2X0,22AE – Blanc	2020B1	-
TRANXALARM 4X0,22AE – Blanc	2040B1	2040B5
TRANXALARM 6X0,22AE – Blanc	2060B1	2060B5
TRANXALARM 8X0,22AE – Blanc	2080B1	2080B5
TRANXALARM 10X0,22AE – Blanc	2100B1	2100B5
TRANXALARM 14X0,22AE – Blanc	2140B1	-
TRANXALARM 20X0,22AE – Blanc	2200B1	-
2X0,75 + 4X0,22 AE – PVC Blanc	MULTI2754B1	MULTI2754B5
2X0,75 + 6X0,22 AE – PVC Blanc	MULTI2756B1	MULTI2756B5
2X0,75 + 8X0,22 AE – PVC Blanc	MULTI2758B1	MULTI2758B5
2X0,75 + 10X0,22 AE – PVC Blanc	MULTI27510B1	

CÂBLES D'ALARME RIGIDES TranXalarm®



- Série EV6R câble rigide
- Pour liaisons des interphones, anti intrusions, contrôle d'accès

VERSION CUIVRE

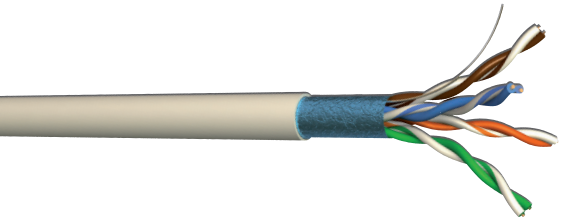
DÉSIGNATION	COURONNE 100 M	TOURET 500 M
TRANXALARM 4XAWG24 Blanc	EV6R424B1	EV6R424B5
TRANXALARM 6XAWG24 Blanc	EV6R624B1	EV6R624B5
TRANXALARM 8XAWG24 Blanc	EV6R824B1	EV6R824B5
TRANXALARM 10XAWG24 Blanc	EV6R1024B1	EV6R1024B5

LIAISONS IP

LIAISONS IP

CÂBLE CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 5E - 100MHZ - AWG 24



- Supportent les protocoles IP jusqu'à 1 Gbit/s
- Pour le câblage des caméras IP, d'interphonie et de contrôle d'accès
- Conformes POE

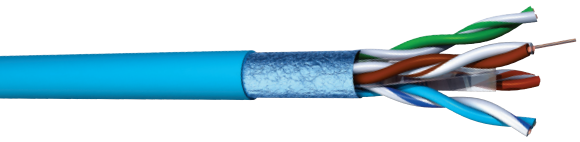
CÂBLES RIGIDES

DÉSIGNATION	BOÎTE 305 M	TOURET 500M	TOURET 1000M	NIVEAU CPR
Câble U/UTP 4P CAT5E LSZH	VGB4SHB	VGB45SH		Dca
Câble F/UTP 4P CAT5E LSZH	SGB4BSH	SGB45SH	SGB410SH	Dca
Câble F/UTP 2x4P CAT5E LSZH		SGB85SH		Dca

CÂBLES SOUPLES

DÉSIGNATION	COURONNE 100 M	TOURET 500 M	TOURET 1000 M
Câble F/UTP 4P Gris CAT5e PVC	SGBP41	SGBP45	SGBP410
Câble F/UTP 4P Gris CAT5e LSZH	-	-	SGBP410SH

CÂBLES CATÉGORIE 6 250/350 MHZ - AWG 23



- Supportent les protocoles IP jusqu'à 1 Gbits
- Pour le câblage des bornes Wifi, des caméras IP, et des liaisons nécessitant une section AWG23
- Supportent l'application POE+ (30w)
- Disponible en gaine PE, pour des liaisons extérieures

CÂBLES RIGIDES

DÉSIGNATION	BOÎTE 305 M	TOURET 500M	TOURET 1000M	NIVEAU CPR
Câble U/UTP 4P 250MHz CAT6 LSZH	VG64SHB		VG64SH	B2ca*, Cca*, Dca
Câble U/UTP 2 x 4P 250MHz CAT6 LSZH		VG68SH5		B2ca*, Cca*, Dca
Câble U/UTP 4P 250MHz CAT6 LSZH Gaine PE Installations extérieures			VG64PE	Fca
Câble F/UTP 4P 350MHz CAT6 LSZ	CX64SHB	CX64SH5	CX64SH10	B2ca*, Cca*, Dca
Câble F/UTP 2x4P 350MHz CAT6 LSZH		CX68SH5		B2ca*, Cca*, Dca
Câble F/UTP 4P 350MHz CAT6 Gaine PE Installations extérieures			CX64PE	Fca

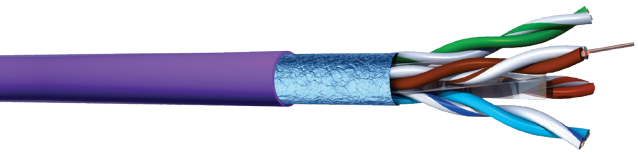
*Pour les câbles Cca ajouter la lettre C à la fin de la référence
*Pour les câbles B2 ajouter la lettre B2 à la fin de la référence

CÂBLES SOUPLES

DÉSIGNATION	TOURET 100 M	TOURET 1000 M
Câble U/FTP 4P CAT6 Gris PVC	TX200P4FPG1	TX200P4FPG
Câble U/FTP 4P CAT6 Gris LSZH	-	TX200P4FPGSH

LIAISONS IP

CÂBLES CATÉGORIE 6A (510 / 555 MHZ) - AWG23



- Supportent les protocoles IP jusqu'à 10 Gbits
- Pour le câblage IP de tout équipement nécessitant une bande passante élevée et un degré supérieur de performances
- Conformes POE+ (30w)

CÂBLES RIGIDES - À usage Intérieur

DÉSIGNATION	COURONNE 100 M	BOITE 305 M	TOURET 500 M	TOURET 1000 M	NIVEAU CPR
Câble F/UTP 4P 510 MHz CAT6A LSZH	FU5104SH1	-	FU5104SH5	FU5104SH10	Dca
Câble F/UTP 2x4P 510 MHz CAT6A LSZH	-	-	FU5108SH5	-	Dca
Câble U/FTP 4P 525 MHz CAT6A LSZH	5254SH1	5254SHB	5254SH5	5254SH10	Cca*, Dca
Câble U/FTP 2x4P 525 MHz CAT6A LSZH	-	-	5258SH5	-	Cca*, Dca
Câble F/FTP 4P 555 MHz CAT6A LSZH	F5554SH1	F5554SHB	F5554SH5	F5554SH10	B2ca*, Cca*, Dca
Câble F/FTP 2x4P 555 MHz CAT6A LSZH	-	-	F5558SH5	-	B2ca*, Cca*, Dca

*Pour les câbles Cca ajouter la lettre C à la fin de la référence
*Pour les câbles B2 ajouter la lettre B2 à la fin de la référence

CÂBLES RIGIDES - À usage Extérieur

DÉSIGNATION	TOURET 500 M	NIVEAU CPR
Câble U/FTP 4P CAT6A armure acier - gaine PE	5254ARPE	Fca
Câble aéroporté U/FTP 4P CAT6A avec porteur acier PE	5254PEAM	Fca

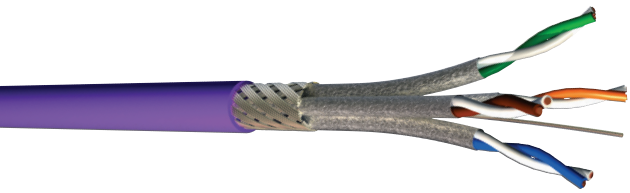
CÂBLE RIGIDE
À usage mixte Intérieur / Extérieur

DÉSIGNATION	TOURET 500 M	NIVEAU CPR
Câble U/FTP 4P CAT6A LSZH INT/EXT	5254SHINOUT	Dca

CÂBLE SOUPLE

DÉSIGNATION	TOURET 1000 M
Câble U/FTP 4P CAT6A LSZH INT/EXT	555P4SH

CÂBLES CATÉGORIE 7 S/FTP 600 MHZ - AWG23



- Très bonne CEM grâce à un blindage type S/FTP
- La tresse permet un bon rapport souplesse/protection

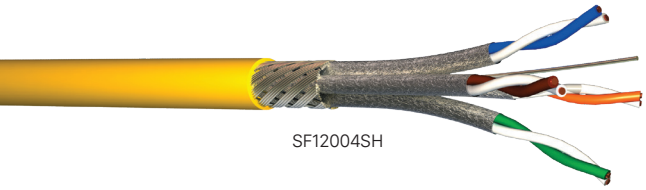
DÉSIGNATION	TOURET 500 M	TOURET 1000 M	NIVEAU CPR
Câble S/FTP 4P 600MHz CAT7 LSZH	60045SHEV	6004SHEV	B2ca*, Cca*, Dca
Câble S/FTP 2x4P 600MHz CAT7 LSZH	60085SHEV		B2ca*, Cca*, Dca

*Pour les câbles Cca ajouter la lettre C à la fin de la référence
*Pour les câbles B2 ajouter la lettre B2 à la fin de la référence

LIAISONS IP

CÂBLE CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 7A S/FTP 1200MHZ - AWG22



SF12004SH

- Câble offrant bonne CEM
- Performances au delà des standards du câblage
- Câble AWG 22: faible résistivité
- Version extérieure (SHINOUT) adaptée à des conditions d'utilisations extrêmes (-30°C/+70°C, 95% d'humidité)

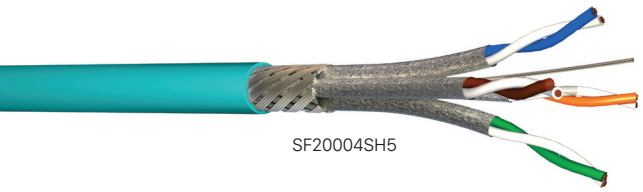
CÂBLES RIGIDES - À usage Intérieur

DÉSIGNATION	TOURET 500 M	TOURET 1000 M	NIVEAU CPR
Câble S/FTP 4P 1200 MHz CAT7A LSZH	SF12004SH5	SF12004SH10	Dca
Câble S/FTP 2x4P 1200 MHz CAT7A LSZH	SF12008SH5	-	Dca

CÂBLE RIGIDE - À usage mixte Intérieur / Extérieur

DÉSIGNATION	TOURET 500 M
Câble S/FTP 4P 1200 MHz CAT7A LSZH Gaine noire	SF12004SHINOUT

CÂBLE CATÉGORIE 8 S/FTP 2 GHZ - AWG 23



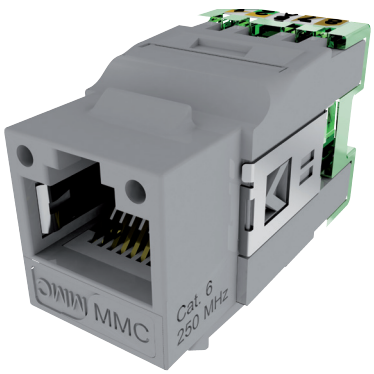
SF20004SH5

- Conforme Catégorie 8, selon ISO 11801 Ed3 Class1
- Performance 40 Gbit/s sur liens de 30 m
- Parfaitement adapté aux DATACENTER et infrastructure à haute disponibilité
- Fréquence portée à 2 GHz
- Double blindage type S/FTP permettant une excellente immunité

DÉSIGNATION	TOURET 500 M	NIVEAU CPR
Câble CAT8.1 S/FTP 4P 2GHZ LSZH	SF20004SH5	Dca

CONNECTIQUE CUIVRE

CONNECTEURS BC & BC TL CATÉGORIES 5E, 6 ET 6A



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
BC5ENB8	Connecteur RJ45 Cat5e non blindé - Sachet de 8
BC5EFSTL8	Connecteur RJ45 CAT5e Blindé 360° sans outil - Sachet de 8
BC6AN8	Connecteur RJ45 CAT6 Blindé 9 points - Sachet de 8
BC6NB8	Connecteur RJ45 Cat6 non blindé - Sachet de 8
BC6FSTL8	Connecteur RJ45 CAT6 Blindé CEM 360° sans outil - Sachet de 8
BC6AFSTL8	Connecteur RJ45 CAT6A Blindé CEM 360° sans outil - Sachet de 8
BCDUSTSHx8*	Volet anti-poussière pour moteur BC TL - Sachet de 8
BCTOOLS	Outil de connexion rapide pour BC

* Volet disponible en blanc, bleu, vert, rouge et jaune

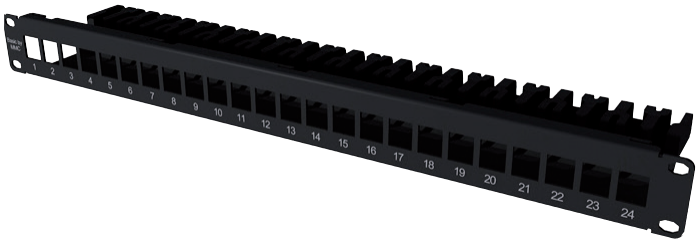
LIAISONS IP

CONNECTIQUE CUIVRE

COUPLEUR RJ45 FEMELLE / FEMELLE CATÉGORIE 6A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
COUPLK6AFS	Coupleur RJ45 F/F CAT6A

PANNEAUX 19" BC



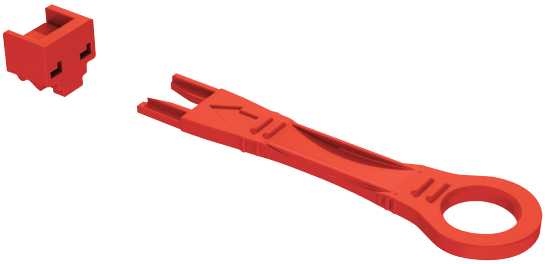
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
BCPAN1U	Panneau 19" 1U 24 ports à équiper BC
BCPAN2U	Panneau 19" 2U 48 ports à équiper BC

PLASTRONS POUR CONNECTEURS BC, BC TL ET LK

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
BC2251C8	Plastron 22,5 x 45 pour 1 connecteur BC - Sachet 8
BC451C8	Plastron 45x45 pour 1 connecteur BC - Sachet de 8
BC452C8	Plastron 45x45 pour 2 connecteurs BC - Sachet de 8
BCDUSTFPx8*	Volet anti-poussière pour plastron BC - Sachet de 8

* Volet disponible en bleu, vert, rouge et jaune

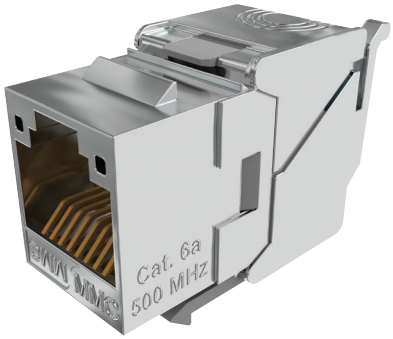
SYSTÈME DE VERROUILLAGE



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
LOCKRJ45R	Système de verrouillage port RJ45 - rouge (sachet de 10 + clé verrouillage)

CONNECTEURS LINK+ CATÉGORIE 6 & 6A

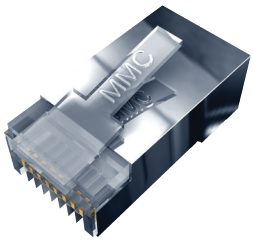
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
LK6NBTL8	Connecteur RJ45 sans outil Cat6 non blindé - Sachet de 8
LK6FSTL8	Connecteur RJ45 sans outil Cat6 blindé 360° - Sachet de 8
LK6AFSTL8	Connecteur RJ45 sans outil Cat6A blindé 360° - Sachet de 8



LIAISONS IP

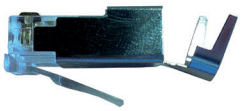
PLUG

PLUG CAT5E & CAT6 POUR CÂBLES RIGIDES ET SOUPLES



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC5UNIV	Plug blindé CAT5E – Boite de 100
MMCRJ45SC6SI	Plug blindé CAT6 pour câble souple – Boite de 100

PLUG CAT6 POUR CÂBLES RIGIDES



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC6BW1	Plug Blindé pour fils gros diamètre - Boite de 100
MMCP86METBW	Pince à sertir pour Plug MMCRJ45SC6BW1
MRJBWG1	Manchette à assembler grise pour plug RJ45 - Diamètre 7.5 mm
MRJBWN1	Manchette à assembler noire pour plug RJ45- Diamètre 7.5 mm

PLUG CAT6A POUR CÂBLES SOUPLES

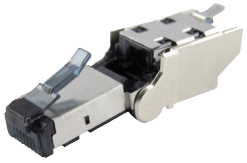
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC6A	Plug CAT6A Blindé pour câble souple - Boite de 100
MRJSR6x	Manchette à assembler pour RJ45 - Diamètre câble < 6 mm
MRJTSx	Manchette RJ45 - Diamètre câble < 6 mm
MMCP86MET	Pince à sertir les plugs 6/8 contacts

Manchettes disponibles en Noire / Gris / Bleu / Jaune / Rouge / Vert

PLUG CAT6A SANS OUTIL AVEC SYSTÈME DE VERROUILLAGE POUR CÂBLES RIGIDES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PL6AFS	Plug blindé verrouillable CAT6A Multi-applications sans outil
PL6AFSKEY	Clé de déverrouillage pour PL6AFS

PLUG ANGULÉ SANS OUTIL CAT6A TÊTE ROTATIVE À 135° POUR CÂBLES RIGIDES



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PLAG6AFS	Plug angulé CAT6A blindé sans outil

PLUG DROIT CAT6A

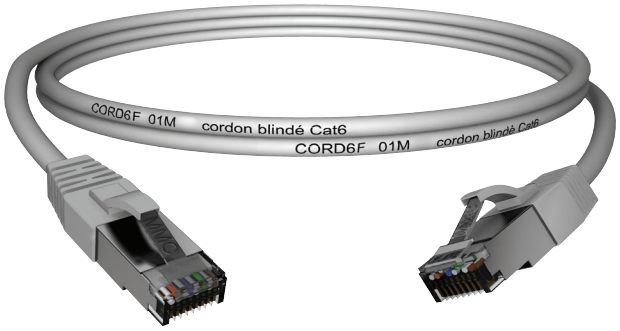
RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PLST6AFS	Plug droit RJ45 CAT6A FTP

BIEN CHOISIR SON PLUG

	PL6AFS PLUG MULTIFONCTION CAT6A BLINDÉ	PLAG6AFS PLUG MULTIFONCTION CAT6A BLINDÉ	MMCRJ45SC6BW1 PLUG CAT6 BLINDÉ
RACCORDEMENT	Sans outils	Sans outils	À sertir avec une pince propriétaire MMCP86METBW
CÂBLES	Câbles rigides: AWG 23 et AWG 22	Câbles rigides: AWG 26 - AWG 22 Tous les câbles Cat5E, Cat6, Cat6A Attention: câblage délicat sur SF12004SH	Câbles souples & rigides: AWG 24 – AWG 23 Tous les câbles Cat6 et Cat6A avec un diamètre nominal extérieur du câble de 7.50mm +/-0.25mm et un diamètre sur isolant < 1.5mm
AVANTAGES	Immunité électromagnétique excellente (CEM) Raccordement rapide Système de verrouillage permettant une connexion sécurisée	Encombrement minimal Compact Tête rotative à 135° Raccordement rapide	Étanchéité maximum grâce à sa manchette (MRJBWx1) Compact Economique

LIAISONS IP

CORDON RJ45 LINK +



CORDONS RJ45 CATÉGORIE 6

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6F005M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 0,5m gris
CORD6F01M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 1m gris
CORD6F02M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 2m gris
CORD6F03M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 3m gris
CORD6F05M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 5m gris
CORD6F10M	Cordon F/UTP 4P CAT6 PVC 10m gris

Cordons disponibles en Bleu / Jaune

CORDONS RJ45 CATÉGORIE 6A

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6ASF005MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 0.5m gris
CORD6ASF01MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 1m gris
CORD6ASF02MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 2m gris
CORD6ASF03MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 3m gris
CORD6ASF05MSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 5m gris
CORD6ASF10MSH	Cordon S/FTP Cat6A LSZH 10m gris

Cordons disponibles en Bleu / Jaune

CORDON RJ45 À REPÉRAGE LUMINEUX

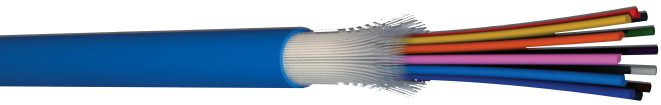
CORDONS RJ45 CATÉGORIE 6A À REPÉRAGE LUMINEUX

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6AS01LED	Cordon Lumineux S/FTP 4P CAT6A LSZH 1m gris
CORD6AS02LED	Cordon Lumineux S/FTP 4P CAT6A LSZH 2m gris
CORD6AS03LED	Cordon Lumineux S/FTP 4P CAT6A LSZH 3m gris
CORD6AS05LED	Cordon Lumineux S/FTP 4P CAT6A LSZH 5m gris
CORD6AS10LED	Cordon Lumineux S/FTP 4P CAT6A LSZH 10m gris

LIAISONS IP

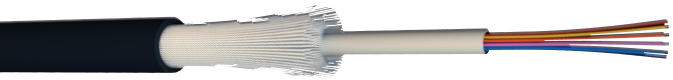
FIBRES OPTIQUES

GAMME MULTI IE – INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE
STRUCTURE SERRÉE LSZH



RÉFÉRENCES	OM3	OM4	OS2
6 Fibres, Structure Serrée - Int/Ext	MULTI6IE500M3	MULTI6IE500M4	MULTI6IE9125
12 Fibres, Structure Serrée - Int/Ext	MULTI12IE500M3	MULTI12IE500M4	MULTI12IE9125
24 Fibres, Structure Serrée - Int/Ext	MULTI24IE500M3	MULTI24IE500M4	MULTI24IE9125

GAMME INTEX - INTÉRIEURE/EXTÉRIEURE
STRUCTURE LIBRE MONOTUBE LSZH

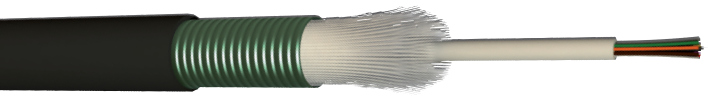


DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
6 Fibres, Structure Libre - Int/Ext	INTEX6500M3	INTEX6500M4	INTEX69125
12 Fibres, Structure Libre - Int/Ext	INTEX12500M3	INTEX12500M4	INTEX129125
24 Fibres, Structure Libre - Int/Ext	INTEX24500M3	INTEX24500M4	INTEX249125

GAMME EXTCT - EXTÉRIEURE
STRUCTURE LIBRE MONOTUBE ARMÉE FIBRE DE VERRE PEHD

DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
6 Fibres, Structure Libre - Ext	EXTCT6500M3	EXTCT6500M4	EXTCT69125
12 Fibres, Structure Libre - Ext	EXTCT12500M3	EXTCT12500M4	EXTCT129125
24 Fibres, Structure Libre - Ext	EXTCT24500M3	EXTCT24500M4	EXTCT249125

GAMME EXTALCT - EXTÉRIEURE
STRUCTURE LIBRE MONOTUBE ARMÉE ACIER PEHD



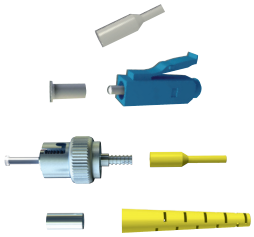
DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
6 Fibres, Structure Libre - Ext Armée Acier / PE	EXTALCT6500M3	EXTALCT6500M4	EXTALCT69125
12 Fibres, Structure Libre - Ext Armée Acier / PE	EXTALCT12500M3	EXTALCT12500M4	EXTALCT129125
24 Fibres, Structure Libre - Ext Armée Acier / PE	EXTALCT24500M3	EXTALCT24500M4	EXTALCT249125

LIAISONS IP

CONNECTIQUE OPTIQUE

CONNECTEURS OPTIQUES

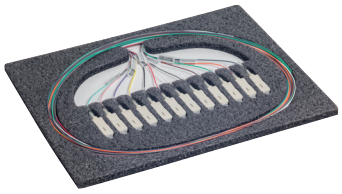
Conditionnement par 6*



	MULTIMODE		MONOMODE	
DÉSIGNATION	SIMPLEX	DUPLEX	SIMPLEX	DUPLEX
LC	48MMCLCS	48MMCLCD	48SMCLCS	48SMCLCD
SC	48MMCSCS	48MMCSCD	48SMCSCS	48SMCSCD
SCAPC	-	-	48SMCSCAS	48SMCSCAD
ST	48MMCST	-	48SMCST	-

* Existe en conditionnement de 100

PIGTAILS INDIVIDUELS



DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OS2
Pigtails LC 2m	EPIGLC2OM1	EPIGLC2OM3	EPIGLC2OM4	EPIGLC2OS2
Pigtails SC 2m	EPIGSC2OM1	EPIGSC2OM3	EPIGSC2OM4	EPIGSC2OS2
Pigtails SCAPC 2m	-	-	-	EPIGSCA2OS2
Pigtails ST 2m	EPIGST2OM1	EPIGST2OM3	EPIGST2OM4	EPIGST2OS2

PIGTAILS 2X6 COULEURS

Pack de 12 pigtails, 2x6 couleurs, code FOTAG pour câbles 6 FO

DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
Pigtail LC 2m	PIGLC2OM3B2X6FO	PIGLC2OM4B2X6FO	PIGLC2OS2B2X6FO
Pigtail SC 2m	-	-	PIGSC2OS2B2X6FO
Pigtail SCAPC 2m	-	-	PIGSCA2OS2B2X6FO

PIGTAILS 12 COULEURS

Pack de 12 pigtails, 12 couleurs, code FOTAG pour câbles 12 & 24 FO

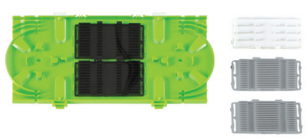
DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
Pigtail LC 2m	PIGLC2OM3B12	PIGLC2OM4B12	PIGLC2OS2B12
Pigtail SC 2m	PIGSC2OM3B12	PIGSC2OM4B12	PIGSC2OS2B12
Pigtail SCAPC 2m	-	-	PIGSCA2OS2B12

TRAVERSÉES OPTIQUES

	MULTIMODE			MONOMODE		
DÉSIGNATION	SIMPLEX	DUPLEX	QUAD	SIMPLEX	DUPLEX	QUAD
LC	-	E48MMTLCD	48MMTLCQ	-	E48SMTLCD	48SMTLCQ
SC	E48MMTSCS	E48MMTSCD	-	E48SMTSCS	E48SMTSCD	-
SC sans vis	48MMTSCSFL	48MMTSCDFL	-	-	48SMTSCDFL	-
SCAPC	-	-	-	-	E48SMTSCAD	-
ST	48MMTSTSBE	48MMTSTDBE	-	48SMTSTSB	48SMTSTDB	-

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
48MMTVIS	Sachet de 48 vis pour traversée optique
48OBLCD	Obturateur pour LC Duplex
48OBSCD	Obturateur pour SC Duplex

CASSETTE DE LOVAGE & MANCHON ÉPISSURE



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
48K712FO1598	Cassette de lovage 12 FO empilable pour tiroir optique
48K724FO2298	Cassette de lovage 24 FO empilable pour tiroir optique
MANCHONEPI45150	Manchon protection épissure 45 mm
MANCHONEPI60150	Manchon protection épissure 60 mm

LIAISONS IP

CONNECTIQUE OPTIQUE

BOÎTIERS MURAUX

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
48BMOP3P	Boîtier mural optique 3 modules
48BMOPSC	Module à équiper avec 2 traversées SCD ou LCQ ou STD
48BMOPOB	Obturateur 1 module pour 48BMOP3P
48BMOP24IP65PN	Boîtier mural optique étanche noir IP65 12 SCS / LCD [Nouveauté]
48BMOP48IP65PN	Boîtier mural optique étanche noir IP65 24 SCS / LCD [Nouveauté]

BOÎTIER 2 EN 1 : MURAL & 19'' 1U OU 2 U

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FTTBOX1U	Boîtier mural & 19" fixe 1U pour 2 LGX
FTTBOX2U	Boîtier mural & 19" coulissant 2U pour 6 LGX

CHASSIS 1U A ÉQUIPER D'UNE FACE AVANT

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CH1U	Châssis vide coulissant Tiroir Optique 1U Gris

FACES AVANT 19" POUR CHASSIS 1U

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FU1U24SCDLCQ	Face avant vide 24 SCD / LCQ
FU1U24SCSLCD	Face avant vide 24 SCS / LCD
FU1U48SCSLCD	Face avant vide 48 SCS / LCD Sans Vis
FU1U3MOD	Face avant vide 3 modules

TIROIRS EN MÉTAL 1U COULISSANTS

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ET01U12SCDLCQ	Tiroir à équiper de 12 traversées SCD ou LCQ
ET01U12SCSLCD	Tiroir à équiper de 12 traversées SCS ou LCD
ET01U6ALCDMUL	Tiroir monté avec 6 traversées LCD MM
ET01U6ASCDMUL	Tiroir monté avec 6 traversées SCD MM
ET01U12SCDMUL	Tiroir monté avec 12 traversées SCD MM
E48MKBTO	Support d'épissures adhésif pour 12 ou 24 fusions

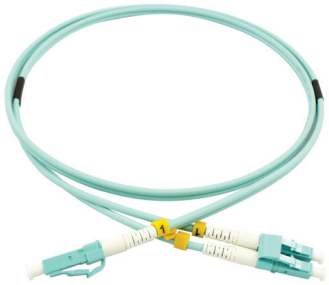
TIROIR ABS SUR GLISSIÈRES TÉLESCOPIQUES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
TT1U16SCDLCQ	Tiroir Télescopique 16 SCD/LCQ
TT1U24SCDLCQ	Tiroir Télescopique 24 SCD/LCQ
TT1U24SCSLCD	Tiroir Télescopique 24 SCS/LCD

LIAISONS IP

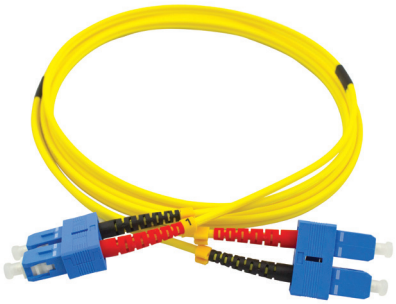
CONNECTIQUE OPTIQUE

JARRETIÈRES OPTIQUES LC/LC



DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OS2
Jarretière optique LC/LC 1m	EJLCLC1DOM1	EJLCLC1DOM3	EJLCLC1DOM4	EJLCLC1DOS2
Jarretière optique LC/LC 2m	EJLCLC2DOM1	EJLCLC2DOM3	EJLCLC2DOM4	EJLCLC2DOS2
Jarretière optique LC/LC 3m	EJLCLC3DOM1	EJLCLC3DOM3	EJLCLC3DOM4	EJLCLC3DOS2
Jarretière optique LC/LC 5m	EJLCLC5DOM1	EJLCLC5DOM3	EJLCLC5DOM4	EJLCLC5DOS2
Jarretière optique LC/LC 10m	EJLCLC10DOM1	EJLCLC10DOM3	EJLCLC10DOM4	EJLCLC10DOS2

JARRETIÈRES OPTIQUES SC/SC



DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OS2
Jarretière optique SC/SC 1m	EJSCSC1DOM1	EJSCSC1DOM3	EJSCSC1DOM4	EJSCSC1DOS2
Jarretière optique SC/SC 2m	EJSCSC2DOM1	EJSCSC2DOM3	EJSCSC2DOM4	EJSCSC2DOS2
Jarretière optique SC/SC 3m	EJSCSC3DOM1	EJSCSC3DOM3	EJSCSC3DOM4	EJSCSC3DOS2
Jarretière optique SC/SC 5m	EJSCSC5DOM1	EJSCSC5DOM3	EJSCSC5DOM4	EJSCSC5DOS2
Jarretière optique SC/SC 10m		EJSCSC10DOM3	EJSCSC10DOM4	EJSCSC10DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 1m				EJSCASCA1DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 2m				EJSCASCA2DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 3m				EJSCASCA3DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 5m				EJSCASCA5DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 10m				EJSCASCA10DOS2

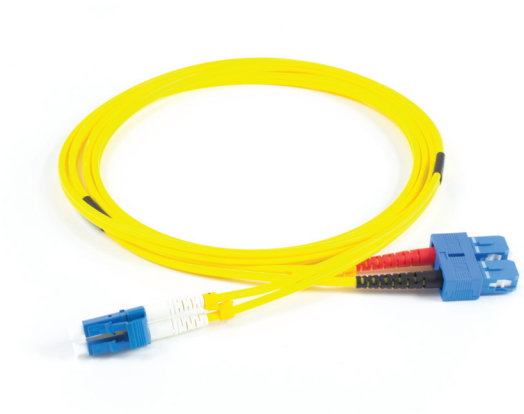
JARRETIÈRES OPTIQUES ST/ST

DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OS2
Jarretière optique ST/ST 1m	EJSTST1DOM1	EJSTST1DOM3	EJSTST1DOM4	EJSTST1DOS2
Jarretière optique ST/ST 2m	EJSTST2DOM1	EJSTST2DOM3	EJSTST2DOM4	EJSTST2DOS2
Jarretière optique ST/ST 3m	EJSTST3DOM1	EJSTST3DOM3	EJSTST3DOM4	EJSTST3DOS2
Jarretière optique ST/ST 5m	EJSTST5DOM1	EJSTST5DOM3	EJSTST5DOM4	EJSTST5DOS2
Jarretière optique ST/ST 10m	-	EJSTST10DOM3	-	EJSTST10DOS2

LIAISONS IP

CONNECTIQUE OPTIQUE

JARRETIÈRES OPTIQUES HYBRIDES LC / SC / ST



DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OS2
LC/SC				
Jarretière optique LC/SC 1m	EJLCSC1DOM1	EJLCSC1DOM3	EJLCSC1DOM4	EJLCSC1DOS2
Jarretière optique LC/SC 2m	EJLCSC2DOM1	EJLCSC2DOM3	EJLCSC2DOM4	EJLCSC2DOS2
Jarretière optique LC/SC 3m	EJLCSC3DOM1	EJLCSC3DOM3	EJLCSC3DOM4	EJLCSC3DOS2
Jarretière optique LC/SC 5m	EJLCSC5DOM1	EJLCSC5DOM3	EJLCSC5DOM4	EJLCSC5DOS2
Jarretière optique LC/SC 10m	EJLCSC10DOM1	EJLCSC10DOM3	EJLCSC10DOM4	EJLCSC10DOS2
Jarretière optique LC/SCAPC 1m	-	-	-	EJLCSCA1DOS2
Jarretière optique LC/SCAPC 2m	-	-	-	EJLCSCA2DOS2
Jarretière optique LC/SCAPC 3m	-	-	-	EJLCSCA3DOS2
Jarretière optique LC/SCAPC 5m	-	-	-	EJLCSCA5DOS2
Jarretière optique LC/SCAPC 10m	-	-	-	EJLCSCA10DOS2
LC/ST				
Jarretière optique LC/ST 1m	EJLCST1DOM1	EJLCST1DOM3	-	EJLCST1DOS2
Jarretière optique LC/ST 2m	EJLCST2DOM1	EJLCST2DOM3	-	EJLCST2DOS2
Jarretière optique LC/ST 3m	EJLCST3DOM1	EJLCST3DOM3	-	EJLCST3DOS2
Jarretière optique LC/ST 5m	EJLCST5DOM1	EJLCST5DOM3	-	EJLCST5DOS2
Jarretière optique LC/ST 10m	EJLCST10DOM1	EJLCST10DOM3	-	EJLCST10DOS2
SC/ST & SC/SCAPC				
Jarretière optique SC/ST 1m	EJSCST1DOM1	EJSCST1DOM3	-	EJSCST1DOS2
Jarretière optique SC/ST 2m	EJSCST2DOM1	EJSCST2DOM3	-	EJSCST2DOS2
Jarretière optique SC/ST 3m	EJSCST3DOM1	EJSCST3DOM3	-	EJSCST3DOS2
Jarretière optique SC/ST 5m	EJSCST5DOM1	EJSCST5DOM3	-	EJSCST5DOS2
Jarretière optique SC/ST 10m	EJSCST10DOM1	EJSCST10DOM3	-	EJSCST10DOS2
Jarretière optique SC/SCAPC 1m	-	-	-	EJSCSCA1DOS2
Jarretière optique SC/SCAPC 2m	-	-	-	EJSCSCA2DOS2
Jarretière optique SC/SCAPC 3m	-	-	-	EJSCSCA3DOS2
Jarretière optique SC/SCAPC 5m	-	-	-	EJSCSCA5DOS2
Jarretière optique SC/SCAPC 10m	-	-	-	EJSCSCA10DOS2

LIAISONS IP

OFFRE DE PRÉCONNECTORISATION OPTIQUE

LIENS FIBRES OPTIQUES PRÉCONNECTORISÉS SUR MESURE

CAE GROUPE vous propose des liens optiques préconnectorisés et pré-testés, assortis de la garantie système 25 ans Multimedia-Connect. Ils sont mis à disposition sur vos sites d'interventions via l'excellence opérationnelle de notre outil logistique.

N'hésitez pas à contacter votre agence CAE GROUPE afin de recevoir votre chiffrage sous 24h. Livraison ous 3 semaines.

TYPES DE PRÉCO OPTIQUE	GAINAGE	CÂBLES	PROTECTIONS DE TIRAGE	AVANTAGES ET BÉNÉFICES
I : Intérieur	900µm	MULTI IE	GAINE FLEXIBLE POLYAMIDE	Lien à dérouler Dépose, distances moyennes
S: Standard	Standard 2mm	INTEX	GAINE TYPE ICT	Polyvalence Intérieure / Extérieure Tirage facile Campus en aérien
P : Premium	Standard 2mm	INTEX	GAINE ARMÉE	Protection Intérieure / Extérieure Campus sous fourreaux
E : Extérieur	Standard 2mm	EXT CT/MT	GAINE ARMÉE	Fibre renforcée diélectrique Campus sous fourreaux ou aérien

LIENS FIBRES OPTIQUES PRÉCONNECTORISÉS GERÉS SUR STOCK

- Préco Intérieur I pour des installations intérieures jusqu'à 150m
- Fibre 6 brins OM3
- Liens utilisant des connecteurs avec férules zirconium et corps composite SC
- Connecteurs SC

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
EP06I30SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 30M
EP06I50SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 50M
EP06I70SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 70M
EP06I90SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 90M
EP06I110SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 110M
EP06I130SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 130M
EP06I150SCSCOM3	Préco Intérieur 6FO OM3 150M

TÔLERIE

BAIES ET ACCESSOIRES

500Kg

27U/42U

600x600 / 600x800
800x600 / 800x800

GAMME BAIE ESSENTIAL

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE U	DÉSIGNATION
ES2766	27 U	Baie Essential 19'' – 27 U 600x600
ES4266*	42 U	Baie Essential 19'' – 42 U 600x600
ES4268*	42 U	Baie Essential 19'' – 42 U 600x800
ES4286*	42 U	Baie Essential 19'' – 42 U 800x600
ES4288*	42 U	Baie Essential 19'' – 42 U 800x800

*Ajouter un x à la fin de la référence pour la version flatpack

ACCESSOIRES POUR BAIE ESSENTIAL

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACJMAR27	Jeu de montants arrières 19" 27U pour baie Essential
ACJMAR642	Jeu de montants arrières 19" 42U pour baie Essential 600
ACJMAR842	Jeu de montants arrières 19" 42U pour baie Essential 800
ACRINGS6	Set de 6 anneaux guide cordons pour baie Essential

1000Kg

42U/47U (+12U)

600x1000 / 800x1000
800x1200

GAMME BAIE SERVER

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE U	DÉSIGNATION
S42610	42 U	Baie Server 42U 600x1000
S42810	42 U	Baie Server 42U 800x1000
S42812	42 U	Baie Server 42U 800x1200
S47810	47 U	Baie Server 47U 800x1000
S47812	47 U	Baie Server 47U 800x1200

ACCESSOIRES POUR BAIE SERVER

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
AC6SERVBASC	Socle anti-basculement largeur 600
AC8SERVBASC	Socle anti-basculement largeur 800

TÔLERIE

BAIES ET ACCESSOIRES

GAMME BAIE TECHNIC

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE U	DÉSIGNATION
T2766	27 U	Baie Technic 19'' – 27 U 600x600
T3366	33 U	Baie Technic 19'' – 33 U 600x600
T3388	33 U	Baie Technic 19'' – 33 U 800x800
T4266	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 600x600
T4268	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 600x800
T4286	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 800x600
T4288	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 800x800
T4288F2PR2P	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 800x800 avec porte avant/arrière double perforée
T42810	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 800x1000
T42810F2PR2P	42 U	Baie Technic 19'' – 42 U 800x1000 avec porte avant/arrière double perforée
T4788	47 U	Baie Technic 19'' – 47 U 800x800
T47810	47 U	Baie Technic 19'' – 47 U 800x1000

800Kg

27U/33U
42U/47U
(+12U)

600x600 / 600x800
800x600 / 800x800

3 U verticaux sur
chaque montant

Guide vertical de
management de cordons

Traverses de renforts

ACCESSOIRES POUR BAIE TECHNIC

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACCABLTR42200*	Chemin de câble largeur 200 mm pour baie technic 42U
BEQUERP6	Paire équerres Prof. 600 mm pour baie technic
BEQUERP8	Paire équerres Prof. 800 mm pour baie technic

*Disponible en largeur 300

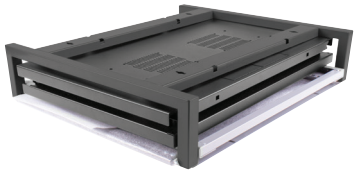
TÔLERIE
ACCESSOIRES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACCOUPLEMENT BAIES	
ACJUNCTION	Kit de jonction pour 2 baies: 4 vis + 1 entretoise (Essential, Technic, Server)
VENTILATION	
ACB2V	Bloc 2 ventilateurs baie + cord alu zinc 2m + Thermostat (Essential, Technic, Server)
ACB4V	Bloc 4 ventilateurs baie + cord alu zinc 2m + Thermostat (Essential, Technic, Server)
ACTHERMOST	Thermostat (Essential, Technic, Server)
SÉCURITÉ	
BMASSE19	Kit de mise à la terre sur barre 19"
ACCASTOR	Kit 4 roulettes pour baie Essential, Technic : 2 roul. Standard + 2 roul. avec frein
PANNEAUX 19 POUCES	
MMCPFB1UG	Panneau 1U Passe Fil Balais
MMCPF1U4CROG	Panneau 1U Guide Cordon 4 Crochets
MMCPF1U4CROGHD	Panneau 1U Guide cordon 4 Crochets grande capacité 90 mm
MMCOB1UG	Panneau Obturateur 1U
MMCOB2UG	Panneau Obturateur 2U
MMCOB3UG	Panneau Obturateur 3U
MMCOB5UG	Panneau Obturateur 5U
PLATEAUX FIXES ET GLISSIÈRES POUR BAIES ESSENTIAL, TECHNIC ET SERVER	
49PM1U250G	Plateau modem 1U Prof. 250
49PM2U400G	Plateau modem 2U Prof. 400
BPF1U450AD	Plateau fixe 1U adaptable Prof. 450 - Pour Baie Prof. 600 & 800
BPF2U550AD	Plateau fixe 2U adaptable Prof. 550 - Pour Baie Prof. 800
BPF2U720AD	Plateau fixe Prof. 720 - Pour Baie Prof.1000
BPG1U350	Plateau glissière 1U adaptable Prof. 350 - Pour Baie Prof. 600 & 800
BPG1U550	Plateau glissière 1U adaptable Prof. 550 - Pour Baie Prof. 1000
BPG1UCLAVIER	Tiroir Coulissant 1U Clavier et souris
BT2U400AD	Tiroir protège documents 19" 2U - Pour Baie Prof. 600 & 800
BSERVPF720G	Plateau fixe 1U charge lourde - Pour Baie Prof. 1000
BLOC PRISES 19 POUCES & ACCESSOIRES	
49BM6DD	Bloc 6 PC Alu 19" Disjoncteur DIFF
49BM8PM	Bloc 8 PC Alu 19" Patte Modulable
49BM8IPPM	Bloc 8 PC Alu 19" équipé avec interrupteur protégé
49BP6I	Bloc 6 PC Plastique noir 19'' + Inter
49BP7	Bloc 7 PC Plastique noir 19''
ACCESSOIRES POUR BAIES DE BRASSAGE & COFFRETS 19 POUCES	
49BV10T	Boite de 10 Vis + Rondelles + Ecrous
49BV50T	Boite de 50 Vis + Rondelles + Ecrous
FIXCABLEB25	Attache Câble auto agrippant type «velcro» – Rouleau de 25M

TÔLERIE

COFFRETS 19 POUCES

COFFRETS MMC RAL 9005 GRIS



COFFRETS MONTÉS 19'' PROFONDEUR 400MM

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
WMC07P400*	Coffret monté 19'' 7U Prof 400
WMC10P400*	Coffret monté 19'' 10U Prof 400
WMC13P400*	Coffret monté 19'' 13U Prof 400
WMC16P400*	Coffret monté 19'' 16U Prof 400

*Remplacer la lettre M par U pour la version flatpack

COFFRETS MONTÉS 19" PROFONDEUR 600MM

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
WMC10P600*	Coffret monté 19" 10U Prof 600
WMC16P600*	Coffret monté 19" 16U Prof 600
WMC22P600*	Coffret monté 19" 22U Prof 600

*Remplacer la lettre M par U pour la version flatpack

ACCESSOIRES POUR COFFRETS 19''

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
WMCWHEEL	Kit 4 roulettes pour coffret 19''
WMC1V	Bloc 1 ventilateur pour pour coffret 19''
WMC2V	Bloc 2 ventilateurs pour pour coffret 19''

COFFRETS NON MARQUÉS RAL 9005 NOIR

COFFRETS 19" PROFONDEUR 450 MM

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ECOFF6UP450T	Coffret mural 19" 6U Prof 450
ECOFF9UP450T	Coffret mural 19" 9U Prof 450
ECOFF12UP450T	Coffret mural 19" 12U Prof 450
ECOFF15UP450T	Coffret mural 19" 15U Prof 450

COFFRETS 19" PROFONDEUR 600 MM

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ECOFF9UP600	Coffret mural 19" 9U Prof 600
ECOFF12UP600	Coffret mural 19" 12U Prof 600
ECOFF15UP600	Coffret mural 19" 15U Prof 600
ECOFF18UP600	Coffret mural 19" 18U Prof 600

ACCESSOIRES POUR COFFRETS 19" ECOFF

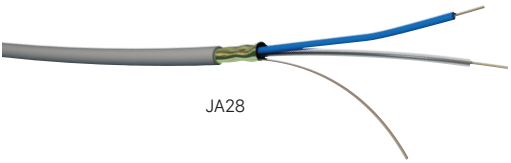
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
49BV10T	Boite de 10 Vis + Rondelles + écrous
49BV50T	Boite de 50 Vis + Rondelles + écrous
ECOFFWHEEL	Set de 4 roulettes pour ECOFF 12U / 15U
ECOFFANxV	Bloc 1 ou 2 ventilateurs pour ECOFF

AUDIO / VIDÉO / LUMIÈRE

S2CEB

AUDIO

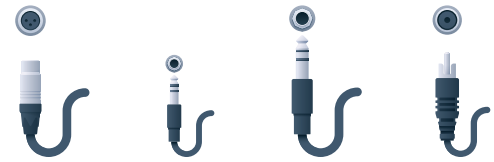
PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : JA 28



JA28

- Liaison audio symétrique analogique
- Application mobile et installation
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Câblage de studio, car-régie
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Blindage de 100 %
- Facilité de câblage

Connectique



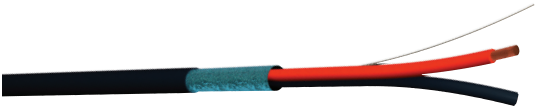
XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm | RCA

Caractéristiques mécaniques

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

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
JA28	1	0.22 mm²	PVC gris	2.90 mm	15 kg / km	200 m, à la coupe

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE : CA 40



CA40

- Audio symétrique analogique
- Application mobile, installation et broadcast
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Blindage de 100 %
- Facilité de câblage

Connectique

XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm

Caractéristiques mécaniques

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

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
CA40	1	0.22 mm²	PVC noir	4.00 mm	22 kg / km	100 m

CÂBLE MICROPHONE : MIC 222

MIC222

- Raccordement de microphones et équipements symétriques en niveau ligne
- Application mobile, installation fixe
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Excellent rapport qualité / prix
- Grande performance

Connectique

XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 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 mm²	PVC noir	5.00 mm	35 kg / km	100 et 500 m

S2CEB

AUDIO

CÂBLE MICROPHONE : MIC 240

MIC240

- Raccordement de microphones et équipements symétriques en niveau ligne
- Application mobile, installation fixe
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Excellent rapport qualité / prix
- Grande performance

Connectique

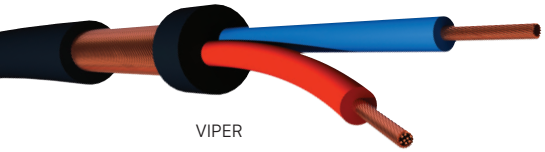
XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm

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 mm²	PVC noir	6.20 mm	55 kg / km	100 et 500 m

CÂBLE MICROPHONE : VIPER



VIPER

- Audio symétrique analogique
- 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
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Audio symétrique analogique
- Best-seller
- Idéal pour toutes les prestations scéniques

Connectique

XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm

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 mm²	PVC noir	6.35 mm	45 kg / km	100 et 500 m

CÂBLE MICROPHONE FRNC : MIC 222 FRNC

MIC222FRNC

- Haute résistance de la gaine extérieure
- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant du public
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination de la densité des fumées : IEC 61034-1 & -2
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Détermination du taux de gaz acide halogéné et du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-1 & -2
- Liaisons microphoniques
- Liaisons audio symétriques pour signaux audio analogiques
- Installation dans bâtiment recevant du public

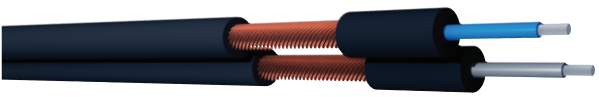
Caractéristiques mécaniques

- 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 mm²	FRNC noir	5.00 mm	45 kg / km	100 m

S2CEB

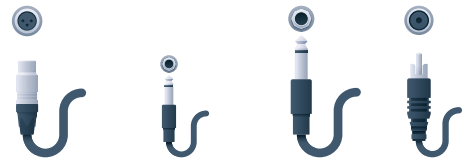
CÂBLE ASYMÉTRIQUE : DUAL 22



DUAL22

- 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
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Audio asymétrique analogique
- Installation fixe et mobile
- Hifi
- Cordons type RCA/RCA et RCA/Jack
- Grande performance

Connectique



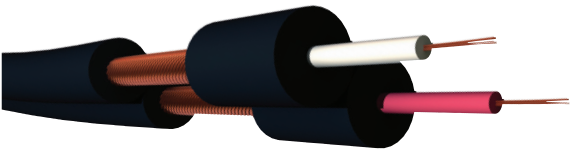
XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm | RCA

Caractéristiques mécaniques

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

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
DUAL22	2	0.22 mm²	PVC noir	3.50 mm x 6.50 mm	40 kg / km	100 m

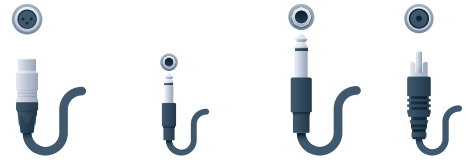
CÂBLE ASYMÉTRIQUE : DUAL 22HQ



DUAL22HQ

- 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
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Audio asymétrique analogique
- Installation fixe et mobile
- HiFi
- Cordons type RCA/RCA et RCA/Jack

Connectique



XLR 3 points | Jack 3.50 mm | Jack 6.35 mm | RCA

Caractéristiques mécaniques

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

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
DUAL22HQ	2	0.22 mm²	PVC noir	5.00 mm x 9.00 mm	65 kg / km	100 m

S2CEB
AUDIO

CÂBLES HAUT-PARLEURS PLATS : SÉRIE 4030

40304089

- Bon rapport qualité / prix
- Facile à installer
- Repérage mécanique du conducteur par stries
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Excellent rapport qualité / prix
- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage en installations fixe et mobile
- Installation en ligne 100 volts

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : poste fixe : - 25°c / + 70°c
  poste mobile : - 5°c / + 70°c
- Rayon de courbure : poste fixe : 8 x diamètre extérieur
- Tension d'utilisation : 300 V

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT
4030.5082B	2	0.50 mm²	PVC blanc	1.80 x 3.70 mm	100 m
4030.4008	2	0.50 mm²	PVC rouge / noir	1.80 x 3.70 mm	100 m
4030.5067N	2	0.75 mm²	PVC noir	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067B	2	0.75 mm²	PVC blanc	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.5067G	2	0.75 mm²	PVC gris	2.10 x 4.20 mm	100 m
4030.4089	2	0.75 mm²	PVC rouge / noir	2.40 x 4.20 mm	100 m
4030.5122N	2	1.00 mm²	PVC noir	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5122G	2	1.00 mm²	PVC gris	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5122B	2	1.00 mm²	PVC blanc	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.4150	2	1.00 mm²	PVC rouge / noir	2.40 x 4.80 mm	100 m
4030.5126N	2	1.50 mm²	PVC noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.5126B	2	1.50 mm²	PVC blanc	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.5126G	2	1.50 mm²	PVC gris	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.7126RN	2	1.50 mm²	PVC rouge / noir	2.60 x 5.20 mm	100 m
4030.7126RN5	2	1.50 mm²	PVC rouge / noir	2.60 x 5.20 mm	500 m
4030.8250	2	2.50 mm²	PVC rouge / noir	3.90 x 8.00 mm	100 m

CÂBLES HP : FHP 215 – FHP 225 – FHP 2400

FHP225

Connectique

Speakon

- Robustesse
- Repérage couleurs des conducteurs
- Bonne tenue mécanique
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- 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 : poste fixe : - 20°c / + 70°c
- Rayon de courbure : poste fixe : 5 x diamètre ext.
  poste mobile : 10 x diamètre ext.
- Tension d'utilisation : 300 V

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
FHP215	2	1.50 mm²	PVC noir	6.20 mm	60 kg / km	100 m et 500 m
FHP225	2	2.50 mm²	PVC noir	7.40 mm	87 kg / km	100 m et 500 m
FHP2400	2	4.00 mm²	PVC noir	10.20 mm	130 kg / km	À la coupe

S2CEB

CÂBLES HP MULTICONDUCTEURS : FHP

FHP

- Bon rapport qualité / prix
- Robustesse
- Existe en 4 et 8 conducteurs pour les systèmes de sonorisation multivoies
- Repérage couleurs des conducteurs
- Bonne tenue mécanique
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- 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

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
- Tension d'utilisation : 300 V

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
FHP425	4	2.50 mm²	PVC noir	10.25 mm	160 kg / km	À la coupe
FHP4400	4	4.00 mm²	PVC noir	12.20 mm	260 kg / km	À la coupe
FHP825	8	2.50 mm²	PVC noir	15.80 mm	350 kg / km	À la coupe
FHP8400N	8	4.00 mm²	PVC noir	18.50 mm	582 kg / km	À la coupe

CÂBLES HP : FHP FRNC

FHPFRNC

- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant le public
- 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
- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation sur des sites accueillant du public
- Installation fixe

Connectique

Speakon

Powercon

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 20°c / + 80°c
- Rayon de courbure : poste fixe : 8 x Ø
- Tension d'utilisation : 300 V

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
FHP215FRNC	2	1.50 mm²	FRNC noir	6.60 mm	60 kg / km	À la coupe
FHP225FRNC	2	2.50 mm²	FRNC noir	7.70 mm	87 kg / km	À la coupe
FHP2400FRNC	2	4.00 mm²	FRNC noir	11.80 mm	199 kg / km	À la coupe
FHP425FRNC	4	2.50 mm²	FRNC noir	9.40 mm	160 kg / km	À la coupe
FHP4400FRNC	4	4.00 mm²	FRNC noir	12.80 mm	260 kg / km	À la coupe

S2CEB
AUDIO

CÂBLES HAUT-PARLEURS : FHP CR1C1

FHPCR1C1

Connectique

Speakon

- Répond à toutes les normes de sécurité incendie des bâtiments recevant le public
- Haute résistance aux températures extrêmes : - 60°C + 200°C
- Excellente flexibilité
- 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
- 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 diamètre extérieur
- Tension d'utilisation : 300 V / 500 V

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
FHP215CR1C1	2	1.50 mm²	Elastomère de silicone - Orange	12.50 mm	60 kg / km	À la coupe
FHP225CR1C1	2	2.50 mm²	Elastomère de silicone - Orange	13.50 mm	87 kg / km	À la coupe
FHP2400CR1C1	2	4.00 mm²	Elastomère de silicone - Orange	15.00 mm	119 kg / km	À la coupe
FHP415CR1C1	4	1.50 mm²	Elastomère de silicone - Orange	14.00 mm	140 kg / km	À la coupe
FHP425CR1C1	4	2.50 mm²	Elastomère de silicone - Orange	15.50 mm	205 kg / km	À la coupe
FHP4400CR1C1	4	4.00 mm²	Elastomère de silicone - Orange	17.00 mm	300 kg / km	À la coupe

MULTIPAIRES AUDIO ANALOGIQUE : MPAI

MPAI

Connectique

XLR 3 points

Jack

Connecteur cylindrique

Connecteur rectangulaire

- Blindage et gainage individuel des paires
- Blindage général
- Excellente protection contre les parasitages et interférences électromagnétiques
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Audio analogique
- Installations fixes
- Liaisons audio en environnement perturbé
- Câblage de studio

Caractéristiques mécaniques

- Température d'utilisation : - 30°c / + 80°c
- Rayon de courbure : 5 x diamètre extérieur

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
MPAI2	2	0.22 mm²	PVC Noir	7.90 mm	92 kg / km	À la coupe
MPAI4	4	0.22 mm²	PVC Noir	9.10 mm	145 kg / km	À la coupe
MPAI8	8	0.22 mm²	PVC Noir	12.20 mm	207 kg / km	À la coupe
MPAI12	12	0.22 mm²	PVC Noir	15.20 mm	308 kg / km	À la coupe
MPAI16	16	0.22 mm²	PVC Noir	17.00 mm	388 kg / km	À la coupe
MPAI24	24	0.22 mm²	PVC Noir	22.00 mm	577 kg / km	À la coupe
MPAI32	32	0.22 mm²	PVC Noir	24.60 mm	732 kg / km	À la coupe

S2CEB

MULTIPAIRES AUDIO NUMÉRIQUE LSZH : DIGIFLEXB LSZH

DIGIB8LSZH

- Haute résistance aux interférences électromagnétiques
- Gaine sans halogène avec faible émanation de fumée toxique
- Gaine extérieure robuste et peu abrasive
- 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
- Liaisons AES / EBU sur grandes longueurs (supérieures à 300 m) et DMX
- Installations fixes dans les lieux recevant du public : écoles, théâtres, stades

Connectique

XLR 3 points

XLR 5 points

Connecteur cylindrique

Connecteur rectangulaire

Caractéristiques mécaniques

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

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE CONDUCTEURS	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
DIGIB2LSZH	2	0.22 mm²	LSZH noir	9.20 mm	168 kg / km	À la coupe
DIGIB4LSZH	4	0.22 mm²	LSZH noir	10.70 mm	278 kg / km	À la coupe
DIGIB8LSZH	8	0.22 mm²	LSZH noir	14.20 mm	340 kg / km	À la coupe
DIGIB12LSZH	12	0.22 mm²	LSZH noir	17.50 mm	500 kg / km	À la coupe
DIGIB16LSZH	16	0.22 mm²	LSZH noir	19.80 mm	613 kg / km	À la coupe
DIGIB24LSZH	24	0.22 mm²	LSZH noir	25.20 mm	735 kg / km	À la coupe
DIGIB32LSZH	32	0.22 mm²	LSZH noir	28.00 mm	929 kg / km	À la coupe

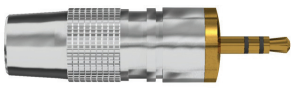
CONNECTEURS XLR

XM3

XF3

DÉSIGNATION	CORPS MÉTAL NICKEL	CONDITIONNEMENT	CORPS MÉTAL NOIR	CONDITIONNEMENT
XLR mâle 3 points	XM3	4 unités	XM3N	4 unités
XLR femelle 3 points	XF3	4 unités	XF3N	4 unités

CONNECTEURS JACKS



RJ45MH

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCES	CONDITIONNEMENT
Stéréo métal 3.50 mm pour câble de Ø 6.00 mm	RJ 45 MH	4 unités
Stéréo métal 6.35 mm NEUTRIK	NP3X	1 unité
Mono métal 6.35 mm NEUTRIK	NP2X	1 unité

S2CEB
AUDIO

CONNECTEURS RCA

DÉSIGNATION	CORPS MÉTAL - BAGUE ROUGE	CONDITIONNEMENT	CORPS MÉTAL - BAGUE BLANCHE	CONDITIONNEMENT
RCA Mâle	RCAMDR	4 unités	RCAMDB	4 unités
RCA Femelle	RCAFDR	4 unités	RCAFDB	4 unités

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
RCA mâle – Contact or – Bague blanche	RCAM OB	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague bleue	RCAM OBL	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague rouge	RCAM OR	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague jaune	RCAM OJ	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague noire	RCAM ON	4 unités
RCA mâle – Contact or – Bague verte	RCAM OV	4 unités

XLR MÂLE – XLR FEMELLE

CAXX11

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
NC3MXX	NC3FXX	VIPER

RÉFÉRENCES	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

JACK STÉRÉO 6.35 MM - MÂLE / MÂLE

CAJJ11

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
NP3X	NP3X	VIPER

RÉFÉRENCES	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

S2CEB
DMX

CÂBLES LUMIÈRE : 1XDMX512

1XDMX512

Connectique

XLR 3 pts et 5 pts

- Grande souplesse
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Transmission du data DMX512 et des signaux audio numériques
- Installation fixe ou mobile

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

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
1XDMX512	1	0.22 mm²	PVC bleu	5.80 mm	40 kg / km	À la coupe
1XDMX512N	1	0.22 mm²	PVC noir	5.80 mm	40 kg / km	À la coupe

CÂBLE LUMIÈRE : 1XDMX512G

1XDMX512G

Connectique

XLR 3 pts et 5 pts

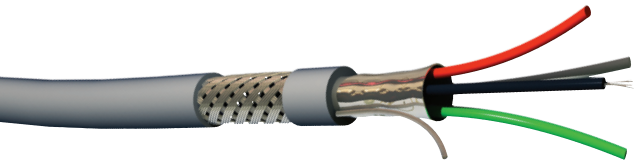
- Grande souplesse
- Transmission sur grandes longueurs
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Transmission du data DMX512 et des signaux audio numériques
- Installation fixe ou mobile

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 mm²	PVC gris	5.80 mm	42 kg / km	À la coupe

CÂBLES LUMIÈRE : DMX512



DMX512

Connectique

XLR 3 pts et 5 pts

- Grande souplesse
- Transmission sur grandes longueurs
- Haute résistance aux interférences grâce à son double blindage
- Existe en cordons – gamme ON AIR PRO
- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Transmission du data DMX512 et des signaux audio numériques
- Câblage en installation fixe ou mobile

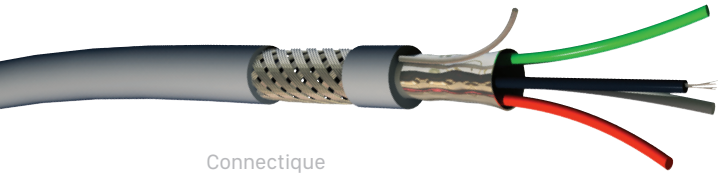
Caractéristiques électriques

- 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

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
DMX512	2	0.34 mm²	PVC gris	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe
DMX512N	2	0.34 mm²	PVC noir	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe

S2CEB
DMX

CÂBLE LUMIÈRE : DMX512FRNC



Connectique

XLR 3 pts et 5 pts

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

RÉFÉRENCE	NOMBRE DE PAIRES	SECTION	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	POIDS	CONDITIONNEMENT
DMX512FRNC	2	0.34 mm²	FRNC gris	7.00 mm	110 kg / km	À la coupe

CONNECTEURS XLR NEUTRIK

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

CORDONS DMX
XLR 5 POINTS MÂLE / FEMELLE

CDMX511

CONNECTEUR 1	CONNECTEUR 2	CÂBLE
NC5MXX	NC5FXX	DMX512 – PVC gris

RÉFÉRENCES	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

S2CEB
VIDEO

CÂBLES VIDÉO NUMÉRIQUE

Connectique

BNC
DVCB75HQ
DVCB100HQ

Manchon
M75Bx
M100x

Pince
PBNCS

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

RÉFÉRENCES	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT
PW75	PVC violet	5.90 mm	À la coupe
VCB75	PVC bleu	6.10 mm	100, 500 et 1000 m
VCB100	PVC vert	6.95 mm	À la coupe
VCB100LSZH	LSZH vert	6.95 mm	À la coupe

CÂBLES VIDÉO NUMÉRIQUE HD / SDI

- Liaisons vidéo numérique HDTV
- Câbles aux standards SMPTE292M – 1.5 Gb/s et SMPTE424M – 3 Gb/s
- Répond aux normes de sécurité incendie dans des bâtiments recevant le public

RÉFÉRENCES	GAINE EXTÉRIEURE	DIAMÈTRE EXTÉRIEUR	CONDITIONNEMENT	CONNECTIQUE ASSOCIEE
UHD0628LSZH	LSZH Violet	4.60 mm	À la coupe	NBNC75BFG7
UHD08370LSZH	LSZH Violet	6.00 mm	À la coupe	NBNC75BLP9
UHD10460LSZH	LSZH Violet	6.95 mm	À la coupe	NBNC75BTU11
UHD16720LSZH	LSZH Violet	10.10 mm	À la coupe	NBNC75BVZ17

S2CEB
VIDEO

BNC 75 OHMS

DVCB100HQ

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
DVCB75HQ	BNC mâle à sertir - HQ	PW75 / VCB75	1 unité
DVCB100HQ	BNC mâle à sertir - HQ	VCB100 / VCB100LSZH	1 unité

MANCHONS DE REPÉRAGE COULEURS

RÉFÉRENCES	COULEURS	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
M75Bx	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu – J : jaune M : marron – G : gris – BL : blanc – O : orange - VI : violet	VCB75 / PW75	10 unités
M100x	N : noir – R : rouge – V : vert – B : bleu J : jaune – BL : blanc – VI : violet	VCB100	10 unités

x = couleur du manchon

OUTILLAGE

PBNCS

SA332

KITS2CEB

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	TYPE DE CÂBLE	CONDITIONNEMENT
PBNCS	Pince à sertir	KX6 – RG59 – PW75 – VCB75 – VCB100	1 unité
SA332	Dénudeur réglable	RG58 – RG174 – KX6 – PW75 - VCB75 – VCB100	1 unité
KITS2CEB	Malette comprenant : 1 pince à sertir – réf. PBNCS 1 outil à dénuder – réf. SA332 1 pince coupante		1 unité

ALIMENTATION

ALIMENTATION

ALIMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION RIGIDES RO2V

- Pour la distribution d'énergie en environnement industriel ou tertiaire

DÉSIGNATION	COURONNE 50 M	COURONNE 100 M	COURONNE 500 M
CÂBLE U-1000 RO2V 3 G 1.5	RO2V3G15C50	RO2V3G15C100	RO2V3G15T500
CÂBLE U-1000 RO2V 4 G 1.5	RO2V4G15C50	RO2V4G15C100	RO2V4G15T500
CÂBLE U-1000 RO2V 5 G 1.5	RO2V5G15C50	RO2V5G15C100	RO2V5G15T500
CÂBLE U-1000 RO2V 3 G 2.5	RO2V3G25C50	RO2V3G25C100	RO2V3G25T500

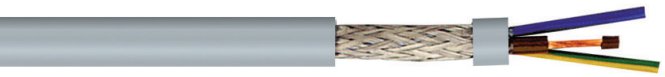
Nous consulter pour toute autre section. Coupes sur demande.

CÂBLES D'ALIMENTATION SOUPLES HARMONISÉS H05VV-F

- Raccordement d'appareillages électriques
- Standard EN 50525-25-11

DÉSIGNATION	COURONNE 50 M	TOURET 1000 M
H05VV-F 3G1.5 BLANC	VVF3G15B	-
H05VV-F 3G1.5 GRIS	VVF3G15G	VVF3G15G10
H05VV-F 3G2.5 BLANC	VVF3G25B	-
H05VV-F 3G2.5 GRIS	VVF3G25G	VVF3G25G10

CÂBLES D'ALIMENTATION HIFLEX-CY 0,6/1KV



- Câbles d'alimentation 1000V
- Résistance aux acides et huiles courantes
- Ne contient ni vernis ni silicone (pendant la production)
- Installations statiques
- Recommandé pour les applications CEM

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
HIFLEX-CY 1000 4G1.5 Blindé 1000V	9041015O1000V
HIFLEX-CY 1000 4G2.5 Blindé 1000V	90410250
HIFLEX-CY 1000 4G4 Blindé 1000V	90410400

CÂBLES D'ALIMENTATION PLATS HARMONISÉS H05/H07VVH6-F

- Faible rayon de courbure
- Ne contient ni vernis ni silicone (pendant la production)
- Utilisés dans le milieu de la manutention et du levage

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
H05VVH6-F 24G0.75 PVC	VVH6F24G075
H07VVH6-F 4G1.5 PVC	VVH6F4G15
H07VVH6-F 12G1.5 PVC	VVH6F12G15
H07VVH6-F 4G2.5 PVC	VVH6F4G25

ALIMENTATION

ACCESSOIRES : RALLONGES ÉLECTRIQUES 16A – 3G 1.50 MM²

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 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	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

ACCESSOIRES : RALLONGES ÉLECTRIQUES 16A – 3G 2.50 MM²

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	HO7 RNF 3G2.50 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
CORNF3G2513	3 m	1 unité
CORNF3G2515	5 m	1 unité
CORNF3G25110	10 m	1 unité
CORNF3G25120	20 m	1 unité

ACCESSOIRES : RALLONGES ÉLECTRIQUES 16A – 3G 2.50 MM²

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE	CONDITIONNEMENT
Bloc d'alimentation 4 prises sans inter avec cordon prise droite mâle – plastique noir – 2 m	BA4P	1 unité

DOSSIER TECHNIQUE

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

COMPORTEMENT AU FEU

DÉFINITION

Normativement, on distingue 3 catégories :
Catégorie CR1 : La norme NF C 32-070 (équivalente à la NF C 32-310) définit la «résistance au feu».
Catégorie C1 : La norme NF C 32-070 définit le produit comme «Non propagateur de l'incendie».
Catégorie C2 : La norme NF C 32-070 (équivalente à la NF C 32-310) définit le produit comme «Non propagateur de la flamme».

LS : LOW SMOKE

Cette appellation est validée par les normes IEC 61034-1 et IEC 61034-2 (EN 50268-1 et -2). On mesure ici, la densité des fumées issues de la combustion des câbles.

ZH : ZERO HALOGEN

Cette dénomination se trouve aussi sous la forme «SH» pour «Sans Halogène». Cette qualification sera employée pour les câbles satisfaisants aux normes suivantes :

- La norme IEC 60754-1 (EN 50267-2-1) mesure la quantité de gaz acides halogénés dégagée lors de la combustion
- La norme IEC 60754-2 (EN 50267-2-2) détermine l'acidité (pH) et la conductivité des gaz émis lors de la combustion

LSZH : LOW SMOKE ZERO HALOGEN

Un câble sera déclaré «LSZH» s'il présente simultanément les 4 caractéristiques suivantes :

- Mesure du pH issues de la combustion : pH > 4.3
- Mesure de la conductivité des gaz issues de la combustion < 10 µS/mm
- Quantité de gaz acides halogénés < 0.5% des gaz issus de la combustion
- Transmittance lumineuse > 60%

INDICE IP

L'indice de protection IP définit par la norme EN 60529 est composé d'un code à 2 chiffres :

- Le premier chiffre correspond à la protection contre les corps étrangers solides
- Le deuxième chiffre correspond à la protection contre l'eau

1ER CHIFFRE	PROTECTION CONTRE LES CORPS ÉTRANGERS	2IÈME CHIFFRE	PROTECTION CONTRE L'EAU
0X	Matériel non-protégé	X0	Matériel non-protégé
1X	Pénétration d'un corps solide Ø > 50 mm	X1	Egouttement d'eau vertical
2X	Pénétration d'un corps solide Ø > 12 mm	X2	Egouttement d'eau oblique
3X	Pénétration d'un corps solide Ø > 2,5 mm	X3	Eau tombant avec angle quelconque
4X	Pénétration d'un corps solide Ø > 1 mm	X4	Eau projetée de toutes les directions
5X	Dépôt nocif de poussière	X5	Jet d'eau provenant d'un gicleur dirigé dans tous les sens
6X	Pénétration de poussière	X6	Mer forte ou jet d'eau puissant
		X7	Eau en immersion intermittente et pression limitée
		X8	Eau en immersion permanente

Un matériel IP68 est étanche à la poussière et peut être immergé en continu dans l'eau.

INDICE IK

L'indice de protection IK est définit par la norme EN 62262. Il définit la résistance des matériaux contre les impacts mécaniques externes.
L'indice IK varie de 01 à 10

INDICE IK	ENERGIE DE L'IMPACT (JOULE)	
00	0J	Matériel non-protégé
01	0,14J	Chocs faibles
02	0,2J	Chocs faibles
03	0,35J	Chocs moyens
04	0,5J	Chocs moyens
05	0,7J	Chocs moyens
06	1,0J	Chocs moyens
07	2,0J	Chocs moyens
08	5,0J	Chocs importants
09	10,0J	Chocs très importants
10	20,0J	Chocs très importants

Ex : Un matériel IK07 supporte la chute d'une masse de 200g d'une hauteur de 1 mètre ou de 1 kg d'une hauteur de 20 cm.

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX DE GAINE EXTÉRIEURE

Les contraintes environnementales de chaque application permettent de définir précisément le matériau le plus adéquat. Cette notion est générique à l'ensemble des familles de câbles.

PVC : Polychlorure de vinyle
PE : Polyéthylène
PUR : Polyuréthane
LSZH : Low Smoke Zero Halogen

SI : Caoutchouc de silicone
FEP : Fluoréthylènepropylène
PTFE : Polytétrafluoréthylène
XLPE : Cross link polyethylene

MATÉRIAU	PVC	PE / XLPE	PUR	LSZH	SI	FEP	PTFE
COMPORTEMENT MÉCANIQUE							
Flexibilité							
Résistance à la tension							
Résistance à la compression et aux impacts							
Résistance à l'abrasion							
Résistance aux déchirements							
COMPORTEMENT THERMIQUE							
Expansion et rétractabilité							
Vieillissement dû au froid et changement de T°							
Fragilité à basse T°							
PROPRIÉTÉS CHIMIQUES ET ENVIRONNEMENTALES							
Huile et hydrocarbure							
Acide							
Ozone							
UV							
Eau							

parfaitement adapté
adapté
peu adapté

JAUGE AWG, DIAMÈTRE, SECTION

JAUGE DU CONDUCTEUR (USA)			DIAMÈTRE NOMINAL DU MONO-BRIN ÉQUIVALENT			SECTION NOMINALE DU CONDUCTEUR		
AWG	MM	MM²	AWG	MM	MM²	AWG	MM	MM²
30	0.254	0.0507	19	0.912	0.653	8	3.264	8.367
29	0.287	0.0647	18	1.02	0.823	7	3.665	10.55
28	0.320	0.0804	17	1.15	1.04	6	4.115	13.30
27	0.361	0.102	16	1.29	1.31	5	4.620	16.77
26	0.404	0.128	15	1.45	1.65	4	5.189	21.15
25	0.455	0.162	14	1.63	2.08	3	5.827	26.67
24	0.511	0.205	13	1.83	2.63	2	6.543	33.62
23	0.574	0.259	12	2.05	3.31	1	7.348	42.41
22	0.643	0.324	11	2.30	4.17	1/0	8.252	53.49
21	0.724	0.412	10	2.588	5.261	2/0	9.266	67.43
20	0.813	0.519	9	2.906	6.631	3/0	10.40	85.01
						4/0	11.68	107.2

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

CORRESPONDANCE ENTRE CATÉGORIES ET CLASSES

L'EIA/TIA définit les composants et la chaîne de liaison en Catégorie.

FRÉQUENCE MAX	100MHZ	250MHZ	500MHZ	600MHZ	1000MHZ
Composants / Chaîne de liaison	Cat. 5e	Cat. 6	Cat. 6A		
EIA/TIA	568-C.2	568-C.2	568-C.2		

Note : la norme 568-C.2 a été ratifiée en septembre 2009.

L'ISO et l'EN définissent quant à elles les composants en Catégorie et la chaîne de liaison en Classe.

FRÉQUENCE MAX	100MHZ	250MHZ	500MHZ	600MHZ	1000MHZ
Composants	Cat. 5e	Cat. 6	Cat. 6A	Cat. 7	Cat. 7A
Chaîne de liaison	Classe D	Classe E	Classe Ea	Classe F	Classe Fa
ISO/IEC	11801 ED2.2	11801 ED2.2	11801 ED2.2	11801 ED2.2	11801 ED2.2
EN	50173-1	50173-1	50173-1	50173-1	50173-1

LES DIFFÉRENTS TYPES DE BLINDAGE POUR CÂBLES IP

L'utilisation d'un blindage pour les câbles et connecteurs permettra d'être imperméable aux perturbations électromagnétiques (courant fort par exemple).

Le blindage d'un câble est défini par 3 lettres : « U » pour non blindé, « F » pour le blindage par feuillard aluminium et « S » pour le blindage par tresse d'aluminium. La position de ce blindage sur le câble, général ou au niveau des paires, est précisée par la symbolique suivante :

* paires torsadées

Ainsi, un câble F/UTP est un câble avec uniquement un blindage général par feuillard aluminium.

Pour les connecteurs RJ45, 3 versions existent :
non blindés (ou UTP), blindés 9 points avec reprise de masse (ou FTP) et les blindés CEM 360° (ou STP)

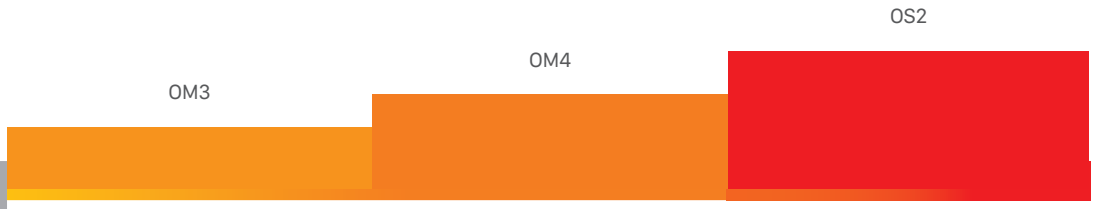
DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

DONNÉES TECHNIQUES GÉNÉRALES

LA FIBRE : MULTIMODE ET MONOMODE

La norme ISO 11801 Ed 2.2 classe la fibre optique en 3 grandes familles : OM3 et OM4 pour les multimodes et OS2 pour les monomodes.

	TYPE DE RÉSEAU ETHERNET					
Type de fibre	100FX	1000SX	1000LX	10GLX4	10GER/EH	10GRSR
Vitesse de réseau	100Mbits	Gigabit			10 Gigabit	
Multimode OM2 50/125µm	2km	550m	550m	330m	N/A	82m
Multimode OM3 50/125µm	2km	550m	550m	300m	N/A	300m
Multimode OM4 50/125µm	2km	550m	550m	300m	N/A	550m
Monomode OS2 9/125µm	N/A	N/A	2km	N/A	2km	N/A



TYPE DE FIBRE			
SOURCE LUMINEUSE	VCSEL	VCSEL	LASER
STRUCTURE	50/125	50/125	9/125
QUALITÉ DE FIBRE	OM3	OM4	OS2
Bande passante de 850 nm	1500 Mhz/km 2000 Mhz/km (VCSEL source)	3500 Mhz/km 4700 Mhz/km (VLSEL source)	-
Bande passante de 1300 nm	500 Mhz/km	500 Mhz/km	-
Atténuation à 850 nm (typique)	3.2 dB/km	2.7 dB/km	-
Atténuation à 1300 nm (typique)	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	2000 m	2000 m	-
Token Ring 4 & 16 Mbits	1857 m	1857 m	-
Token Ring 100 Mbits	2000 m	2000 m	-
ATM 155 (850 nm)	1000 m	1000 m	-
ATM 622 (850 nm)	300 m	300 m	-
100 Base SX	2000 m	2000 m	-
1000 Base SX	550 m	550 m	-
1000 Base LX	1000 m*	1000 m*	5000 m
10G Base SX	300 m	550 m	-
10G Base LW	220 m	220 m	10000 m
10G Base LX4	300 m	-	10000 m
40G Base SR4	100 m	125 m	-
1400G Base SR4	100 m	125 m	-
	• Nécessaire si le 10G est déployé dans un projet d'offre	• 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

INDEX

88806	7
288805	7
881406	7
882806	7
885606	7
2881405	7
2882805	7
2885605	7
28811205	7
90410250	90
90410400	90
11PATCPH1	20
11PATCPH25	20
11PATCPH5	20
11PRTCPH1	20
11PRTCPH5	20
11VATCPH1	20
11VATCPH25	20
11VATCPH5	20
11VRTCPH1	20
11VRTCPH5	20
17PATCAPH1	21
17PATCAPH5	21
17PATCAPHB1	21
17PATCCLAPH1	20
17PATCCLAPH5	20
17PATCPH1	20
17PATCPH25	20
17PATCPH5	20
17VATCAPH1N	21
17VATCAPH5N	21
17VATCAPHB1N	21
17VATCCLAPH1	20
17VATCCLAPH5	20
17VATCPH1	20
17VATCPH25	20
17VATCPH5	20
1XDMX512	85
1XDMX512G	85
1XDMX512N	85
2020B1	58
2040B1	58
2040B5	58
2060B1	58
2060B5	58
2080B1	58
2080B5	58
2100B1	58
2100B5	58
2140B1	58
2200B1	58
298424I1	7
298424I10	7
298424I5	7
4030.4008	80
4030.4089	80
4030.4150	80
4030.5067B	80
4030.5067G	80
4030.5067N	80
4030.5082B	80
4030.5122B	80
4030.5122G	80
4030.5122N	80
4030.5126B	80
4030.5126G	80
4030.5126N	80
4030.7126RN	80
4030.7126RN5	80
4030.8250	80
417VATCPHAN	21
48BMOP24IP65PN	67
48BMOP3P	67
48BMOP48IP65PN	67
48BMOPOB	67
48BMOPSC	67
48K712FO1598	68
48K724FO2298	68
48MMCLCD	67
48MMCLCS	67
48MMCSCD	67
48MMCSCS	67
48MMCST	67
48MMTLCQ	67
48MMTSCDFL	67
48MMTSCSFL	67
48MMTSTDBE	67
48MMTSTSBE	67
48MMTVIS	67
48OBLCD	67
48OBSCD	67
48SMCLCD	67
48SMCLCS	67
48SMCSCAD	67
48SMCSCAS	67
48SMCSCD	67
48SMCSCS	67
48SMCST	67
48SMTLCQ	67
48SMTSCDFL	67
48SMTSTDB	67
48SMTSTSB	67
49BM6DD	74
49BM8IPPM	74
49BM8PM	74
49BP6I	74
49BP7	74
49BV10T	74-75
49BV50T	74-75
49PM1U250G	74
49PM2U400G	74
517VATCPHAN	21
5254ARPE	61
5254PEAM	61
5254SH1	61
5254SH10	61
5254SH5	61
5254SHB	61
5254SHINOUT	61
5258SH5	61
555P4SH	61
60045SHEV	61
6004SHEV	61
60085SHEV	61
9041015010000V	90
917VATCPHAN	21
92206N1	7
92206N5	7
ABFF75HQ	28
AC6SERVBASC	72
AC8SERVBASC	72
ACB2V	74
ACB4V	74
ACBAM10	45
ACBAM120CD	43
ACBAM120RJ	43
ACBAM240CD	43
ACBAM240RJ	43
ACBAM30USB	42
ACBAM480	43
ACBAM5Z	45
ACBAM60	42
ACBAM60CD	43
ACBAM60USB	42
ACBAMBM1000	52
ACBAMBM200	52
ACBAMBMET800N	53
ACBAMBMP	51
ACBAMBMPC	51
ACBAMC5Z	45
ACBAMCDU	44
ACBAMFM	44
ACBAMN6TSD	44
ACBAMPTTRJ	44
ACBB20	48-49
ACBBAGFILE	46
ACBC5	48
ACBC6	48
ACBC8	48
ACBCASQUE	53
ACBCC4	48-49
ACBCC4N	48-49
ACBCC5	48-49
ACBCC5A	48-49
ACBCHARGE	53
ACBCIP4	48
ACBCOM4N	55
ACBCS2	48
ACBCT5	48
ACBCT6	48
ACBCT8	48
ACBCTx	48
ACBCx	48
ACBMAT8	47
ACBMAT8PEX	47
ACBMAT8PZ	47
ACBMIC	46
ACBMICSUS	46
ACBPH15	48-49
ACBPH50	48-49
ACBRMUHF1TD	47
ACBS5	48-49
ACBSP5	48-49
ACCABLTR42200	73
ACCASTOR	74
ACJMAR27	72
ACJMAR642	72
ACJMAR842	72
ACJUNCTION	74
ACRINGS6	72
ACTHERMOST	74
Add cordons BNC / BNC	26

INDEX

ADVIFHD15M	31
ADVIMHD15F	31
ADVIMHDMIF	34
AL2404F	11
ALFM	10
AM220RTHD	12
AM2R1N	36
AM2R2020N	36
AM420RTHD	12
AMHDMI2020	34
AMHDMICI	33
AMJ351	34
AMJ35110N	35
AMJ35115N	35
AMJ35120N	35
AMJ3515N	35
AMJ351CI	34
AMJ352020N	34
AMP235FLNTHD	11
AMP235UVFMTHD	11
AMP335UUVFM2160	11
AMP40121	13
AMP513244R	13
AMUSBA2020N	37
AMUSBACI	37
AMVGA2020N	31
AMVGACI	30
AMVGAJCI	31
AVGAFF	31
AVGAMM	31
AXI102N	17
AXI103N	17
AXIDROID	13
AXIFILEXT48	12
AXIFLT10	12
AXIFLT6	12
B7702NH	57
B7703NH	57
B8102	57
B8104	57
B8471	57
B8723NH	57
B8760	57
B8761	57
B8762	57
B8777NH	57
B9841NH	57
B9842NH	57
BA4P	91
BC2251C8	63
BC451C8	63
BC452C8	63
BC5EFSTL8	62
BC5ENB8	62
BC6AFSTL8	62
BC6AN8	62
BC6FSTL8	62
BC6NB8	62
BCDUSTFPx8	63
BCDUSTSHx8	62
BCPAN1U	63
BCPAN2U	63
BCTOOLS	62
BDP45042G	19
BEQUERP6	73
BEQUERP8	73
BIMCABLE	52
BMASSE19	74
BMS50	26
BMSR223U	26
BNCRG174	26
BNRG213N	26
BPF1U450AD	74
BPF2U550AD	74
BPF2U720AD	74
BPG1U350	74
BPG1U550	74
BPG1UCLAVIER	74
BSERVPF720G	74
BT2U400AD	74
CA40	77
CAJJ11	84
CAJJ110	84
CAJJ115	84
CAJJ13	84
CAJJ15	84
CAMJJ110	35
CAMJJ15	35
CAMJJ210	35
CAMJJ2105	35
CAMJJ215	35
CAMJJ220	35
CAMJJ23	35
CAMJJ25	35
CAMRR110	36
CAMRR1105	36
CAMRR115	36
CAMRR15	36
CARR110ES	37
CARR110NC	37
CARR115ES	37
CARR115NC	37
CARR15ES	37
CARR15NC	37
CAXX11	84
CAXX110	84
CAXX115	84
CAXX12	84
CAXX13	84
CAXX15	84
CBUSEIB	57
CCRG59275	25
CDMX511	86
CDMX5110	86
CDMX5115	86
CDMX512	86
CDMX5120	86
CDMX5125	86
CDMX513	86
CDMX515	86
CH1U	68
CHDMI201050SF	33
CHDMI20110ES	33
CHDMI20110SF	33
CHDMI20115ES	33
CHDMI20115SF	33
CHDMI2011SF	33
CHDMI20120SF	33
CHDMI2012SF	33
CHDMI2013SF	33
CHDMI2015ES	33
CHDMI2015SF	33
CORD6AS01LED	65
CORD6AS02LED	65
CORD6AS03LED	65
CORD6AS05LED	65
CORD6AS10LED	65
CORD6ASF005MSH	65
CORD6ASF01MSH	65
CORD6ASF02MSH	65
CORD6ASF03MSH	65
CORD6ASF05MSH	65
CORD6ASF10MSH	65
CORD6F005M	65
CORD6F01M	65
CORD6F02M	65
CORD6F03M	65
CORD6F05M	65
CORD6F10M	65
CORNF3G1511	91
CORNF3G15110	91
CORNF3G15115	91
CORNF3G15120	91
CORNF3G15125	91
CORNF3G1513	91
CORNF3G1515	91
CORNF3G25110	91
CORNF3G25120	91
CORNF3G2513	91
CORNF3G2515	91
COUPLK6AFS	63
CPL2TVSATTHD	11
CPL3UVFMTHD	11
CSVGA110ES	30
CSVGA110N	30
CSVGA115ES	30
CSVGA115N	30
CSVGA11N	30
CSVGA120ES	30
CSVGA120N	30
CSVGA12N	30
CSVGA130ES	30
CSVGA130N	30
CSVGA13N	30
CSVGA15ES	30
CSVGA15N	30
CSVGAB1020	31
CSVGAB12	31
CSVGAB2020	31
CSVGAB22	31
CSVGAFB1020	31
CSVGAFB12	31
CSVGAFB2020	31
CSVGAFB22	31
CSVGAJ110ES	32
CSVGAJ110N	32
CSVGAJ115N	32
CSVGAJ120ES	32
CSVGAJ120N	32
CSVGAJ12N	32
CSVGAJ13N	32
CSVGAJ15ES	32

CSVGAJ15N	32
CUSB3A13ES	38
CUSB3A15ES	38
CUSB3AA108	38
CUSB3AA13	38
CUSB3AA15	38
CUSB3AA208	38
CUSB3AB108	38
CUSB3AB13	38
CUSB3AB15	38
CUSB3B13ES	38
CUSB3B15ES	38
CX64PE	60
CX64SH10	60
CX64SH5	60
CX64SHB	60
CX68SH5	60
DIGIB12LSZH	83
DIGIB16LSZH	83
DIGIB24LSZH	83
DIGIB2LSZH	83
DIGIB32LSZH	83
DIGIB4LSZH	83
DIGIB8LSZH	83
DMS50	26
DMSE75C	25
DMSE75HQ	25-27
DMSE75S	25-27
DMSE875HQ	25-26
DMX512	85
DMX512FRNC	86
DMX512N	85
DSSE75	25
DSSE75HQ	25-27
DUAL22	79
DUAL22HQ	79
DVCB100HQ	26-27-88
DVCB100SN	26-27
DVCB75HQ	27-88
DVCB75MS	27
E48MKBTO	68
E48MMTLCD	67
E48MMTSCD	67
E48MMTSCS	67
E48SMTLCD	67
E48SMTSCAD	67
E48SMTSCD	67
E48SMTSCS	67
ECOFF12UP450T	75
ECOFF12UP600	75
ECOFF15UP450T	75
ECOFF15UP600	75
ECOFF18UP600	75
ECOFF6UP450T	75
ECOFF9UP450T	75
ECOFF9UP600	75
ECOFFANxV	75
ECOFFWHEEL	75
EJLCLC10DOM1	69
EJLCLC10DOM3	69
EJLCLC10DOM4	69
EJLCLC10DOS2	69
EJLCLC1DOM1	69
EJLCLC1DOM3	69
EJLCLC1DOM4	69
EJLCLC1DOS2	69
EJLCLC2DOM1	69
EJLCLC2DOM3	69
EJLCLC2DOM4	69
EJLCLC2DOS2	69
EJLCLC3DOM1	69
EJLCLC3DOM3	69
EJLCLC3DOM4	69
EJLCLC3DOS2	69
EJLCLC5DOM1	69
EJLCLC5DOM3	69
EJLCLC5DOM4	69
EJLCLC5DOS2	69
EJLCSC10DOM1	70
EJLCSC10DOM3	70
EJLCSC10DOM4	70
EJLCSC10DOS2	70
EJLCSC1DOM1	70
EJLCSC1DOM3	70
EJLCSC1DOM4	70
EJLCSC1DOS2	70
EJLCSC2DOM1	70
EJLCSC2DOM3	70
EJLCSC2DOM4	70
EJLCSC2DOS2	70
EJLCSC3DOM1	70
EJLCSC3DOM3	70
EJLCSC3DOM4	70
EJLCSC3DOS2	70
EJLCSC5DOM1	70
EJLCSC5DOM3	70
EJLCSC5DOM4	70
EJLCSC5DOS2	70
EJLCSCA10DOS2	70
EJLCSCA1DOS2	70
EJLCSCA2DOS2	70
EJLCSCA3DOS2	70
EJLCSCA5DOS2	70
EJLCST10DOM1	70
EJLCST10DOM3	70
EJLCST10DOS2	70
EJLCST1DOM1	70
EJLCST1DOM3	70
EJLCST1DOS2	70
EJLCST2DOM1	70
EJLCST2DOM3	70
EJLCST2DOS2	70
EJLCST3DOM1	70
EJLCST3DOM3	70
EJLCST3DOS2	70
EJLCST5DOM1	70
EJLCST5DOM3	70
EJLCST5DOS2	70
EJSCASCA10DOS2	69
EJSCASCA1DOS2	69
EJSCASCA2DOS2	69
EJSCASCA3DOS2	69
EJSCASCA5DOS2	69
EJSCSC10DOM3	69
EJSCSC10DOM4	69
EJSCSC10DOS2	69
EJSCSC1DOM1	69
EJSCSC1DOM3	69
EJSCSC1DOM4	69
EJSCSC1DOS2	69
EJSCSC2DOM1	69
EJSCSC2DOM3	69
EJSCSC2DOM4	69
EJSCSC2DOS2	69
EJSCSC3DOM1	69
EJSCSC3DOM3	69
EJSCSC3DOM4	69
EJSCSC3DOS2	69
EJSCSC5DOM1	69
EJSCSC5DOM3	69
EJSCSC5DOM4	69
EJSCSC5DOS2	69
EJSCSCA10DOS2	70
EJSCSCA1DOS2	70
EJSCSCA2DOS2	70
EJSCSCA3DOS2	70
EJSCSCA5DOS2	70
EJSCST10DOM1	70
EJSCST10DOM3	70
EJSCST10DOS2	70
EJSCST1DOM1	70
EJSCST1DOM3	70
EJSCST1DOS2	70
EJSCST2DOM1	70
EJSCST2DOM3	70
EJSCST2DOS2	70
EJSCST3DOM1	70
EJSCST3DOM3	70
EJSCST3DOS2	70
EJSCST5DOM1	70
EJSCST5DOM3	70
EJSCST5DOS2	70
EJSTST10DOM3	69
EJSTST10DOS2	69
EJSTST1DOM1	69
EJSTST1DOM3	69
EJSTST1DOM4	69
EJSTST1DOS2	69
EJSTST2DOM1	69
EJSTST2DOM3	69
EJSTST2DOM4	69
EJSTST2DOS2	69
EJSTST3DOM1	69
EJSTST3DOM3	69
EJSTST3DOM4	69
EJSTST3DOS2	69
EJSTST5DOM1	69
EJSTST5DOM3	69
EJSTST5DOM4	69
EJSTST5DOS2	69
EP06I110SCSCOM3	71
EP06I130SCSCOM3	71
EP06I150SCSCOM3	71
EP06I30SCSCOM3	71
EP06I50SCSCOM3	71
EP06I70SCSCOM3	71
EP06I90SCSCOM3	71
EPIGLC2OM1	67
EPIGLC2OM3	67
EPIGLC2OM4	67
EPIGLC2OS2	67
EPIGSC2OM1	67

INDEX

EPIGSC2OM3	67
EPIGSC2OM4	67
EPIGSC2OS2	67
EPIGSCA2OS2	67
EPIGST2OM1	67
EPIGST2OM3	67
EPIGST2OM4	67
EPIGST2OS2	67
ES2766	72
ES4266	72
ES4268	72
ES4286	72
ES4288	72
ETO1U06PLCDOS21FO	68
ETO1U06PSCDOM31FO	68
ETO1U12PLCDOS21FO	68
ETO1U12PSCDOM31FO	68
ETO1U12SCDLCQ	68
ETO1U12SCDMUL	68
ETO1U12SCSLCD	68
ETO1U6ALCDMUL	68
ETO1U6ASCDMUL	68
EV6R1024B1	58
EV6R1024B5	58
EV6R424B1	58
EV6R424B5	58
EV6R624B1	58
EV6R624B5	58
EV6R824B1	58
EV6R824B5	58
EXTALCT12500M3	66
EXTALCT12500M4	66
EXTALCT129125	66
EXTALCT24500M3	66
EXTALCT24500M4	66
EXTALCT249125	66
EXTALCT6500M3	66
EXTALCT6500M4	66
EXTALCT69125	66
EXTCT12500M3	66
EXTCT12500M4	66
EXTCT129125	66
EXTCT24500M3	66
EXTCT24500M4	66
EXTCT249125	66
EXTCT6500M3	66
EXTCT6500M4	66
EXTCT69125	66
F010400	17
F013500	17
F013501	17
F013600	17
F013601	17
F013701	17
F015508	17
F015509	17
F050085	18
F051101	18
F051201	18
F051202	18
F0512021	18
F051246	18
F051301	18
F051501	18
F054421	19
F5554SH1	61
F5554SH10	61
F5554SH5	61
F5554SHB	61
F5558SH5	61
F60100	18
F6S-M3S	35
F8042305	19
F8050461	19
F814025	19
F814046	19
F815046	19
FCCKX6275T250	25
FCCKX6275T500	25
FEUILLARD25MG	19
FEUILLARD5MG	19
FFE1	22
FFRC1	22
FHP215	80
FHP215CR1C1	82
FHP215FRNC	81
FHP225	80
FHP225CR1C1	82
FHP225FRNC	81
FHP2400	80
FHP2400CR1C1	82
FHP2400FRNC	81
FHP415CR1C1	82
FHP425	81
FHP425CR1C1	82
FHP425FRNC	81
FHP4400	81
FHP4400CR1C1	82
FHP4400FRNC	81
FHP825	81
FHP8400N	81
FIXCABLEB25	74
FIXCHEMDG	19
FIXCHEMSG	19
FIXCHEMSZB	19
FIXMULTIFONCTION	19
FIXU40360G	19
FME1	22
FTTBOX1U	68
FTTBOX2U	68
FU1U24SCDLCQ	68
FU1U24SCSLCD	68
FU1U3MOD	68
FU1U48SCSLCD	68
FU5104SH1	61
FU5104SH10	61
FU5104SH5	61
FU5108SH5	61
HDCVI28275T250	27
HDCVI28275T500	27
HDCVI28B200	27
HDCVI28T500	27
HDCVIBNCCOMP	27
HDCVIBNCTL	27
HDCVIPBNCCOMP	27
HDVIPBNCCOMP	27
INTEX12500M3	66
INTEX12500M4	66
INTEX129125	66
INTEX24500M3	66
INTEX24500M4	66
INTEX249125	66
INTEX6500M3	66
INTEX6500M4	66
INTEX69125	66
JA28	77
KIT25THD	10
KIT35PLUSTHD	10
KIT604	14
KIT60AC3	14
KIT80AC1	14
KITBM70	51
KITS2CEB	28-88
KX61	25
KX610	25
KX65	25
KX6A1	25
KX6A10	25
KX6A5	25
KX6N5	25
KX85	25
KX8AR	25
LK6NBTL8	63
LK6FSTL8	63
LK6AFSTL8	63
LNBMONOBLOC	15
LNBOCTO	15
LNBQUAD	15
LNBQUATTRO	15
LNBSINGLE	15
LNBTWIN	15
LOCKRJ45R	63
M100x	26-27-88
M3S-F6S	35
M50BX	26
M6S-F3S	35
M75BX	25-27-88
Manque image	
MC0508	15
MC0512	15
MC0516	15
MC1708	15
MC1712	15
MC1716	15
MCALIM0502	15
MCALIM1702	15
MCAMP0530	15
MCAMP1730	15
MCP12	57
MCP15	57
MCP2	57
MCP20	57
MCP25	57
MCP3	57
MCP4	57
MCP5	57
MCP8	57
MIC222	77
MIC222FRNC	78
MIC240	78
MMCOB1UG	74
MMCOB2UG	74

MMCOB3UG	74
MMCOB5UG	74
MMCP86MET	64
MMCP86METBW	64
MMCPF1U4CROG	74
MMCPF1U4CROGHD	74
MMCPFB1UG	74
MMCRJ45SC5UNIV	64
MMCRJ45SC6A	64
MMCRJ45SC6BW1	64
MMCRJ45SC6SI	64
MPAI12	82
MPAI16	82
MPAI2	82
MPAI24	82
MPAI32	82
MPAI4	82
MPAI8	82
MPI2	57
MPI3	57
MPI4	57
MPI5	57
MPI7	57
MRJBWG1	64
MRJBWN1	64
MRJSR6x	64
MRJTSx	64
MSPL48	15
MULTI12IE50OM3	66
MULTI12IE50OM4	66
MULTI12IE9125	66
MULTI24IE50OM3	66
MULTI24IE50OM4	66
MULTI24IE9125	66
MULTI27510B1	58
MULTI2754B1	58
MULTI2754B5	58
MULTI2756B1	58
MULTI2756B5	58
MULTI2758B1	58
MULTI2758B5	58
MULTI6IE50OM3	66
MULTI6IE50OM4	66
MULTI6IE9125	66
NC1515	28
NC1523	28
NC1524	28
NC3FXX	86
NC3FXXB	86
NC3FXXBAG	86
NC3MXX	86
NC3MXXB	86
NC3MXXBAG	86
NC5FXX	86
NC5FXXB	86
NC5FXXBAG	86
NC5MXX	86
NC5MXXB	86
NC5MXXBAG	86
NP2X	83
NP3X	83
P60AC	14
P60AC1	14
P60AC100	14
P60AC50	14
P60AL1C	14
P60COMP1	14
P80AL1C	14
P85COMP1	14
PAN21916T	28
PAN21932T	28
PARA100AC1	14
PARA100AL1	14
PARA80AC	14
PARA80AC1	14
PARA80AC50	14
PBNCC	25-26-28
PBNCS	25-26-28-88
PIED MICRO	46
PIED TABLE	46
PIGLC2OM3B12	67
PIGLC2OM3B2X6FO	67
PIGLC2OM4B12	67
PIGLC2OM4B2X6FO	67
PIGLC2OS2B12	67
PIGLC2OS2B2X6FO	67
PIGSC2OM3B12	67
PIGSC2OM4B12	67
PIGSC2OS2B12	67
PIGSC2OS2B2X6FO	67
PIGSCA2OS2B12	67
PIGSCA2OS2B2X6FO	67
PINCE MICRO	46
PL6AFS	64
PL6AFSKEY	64
PLAG6AFS	64
PLST6AFS	64
PPMS120W	54
PPMS240W	54
PPMS2ISD	55
PPMS480W	54
PPMS60W	54
PRISETVFM	17
PRISETVFMSAT	17
PW75	87
RCAFDB	84
RCAFDR	84
RCAMDB	84
RCAMDR	84
RCAMOB	84
RCAMOBL	84
RCAMOJ	84
RCAMON	84
RCAMOR	84
RCAMOV	84
RF400	26
RF400T1000	26
RF400T500	26
RF600T300	26
RG174USP	26
RG213U1	26
RG213U10	26
RG214U1	26
RG214U10	26
RG223U	26
RG58CU1	26
RG58CU10	26
RG58CU5	26
RG591	25
RG5910	25
RG595	25
RJ45MH	83
RO2V3G15C100	90
RO2V3G15C50	90
RO2V3G15T500	90
RO2V3G25C100	90
RO2V3G25C50	90
RO2V3G25T500	90
RO2V4G15C100	90
RO2V4G15C50	90
RO2V4G15T500	90
RO2V5G15C100	90
RO2V5G15C50	90
RO2V5G15T500	90
RUBA151015	22
RUBA192010	22
RZ136	21
RZ136COMP	22
RZ136HQ	21
RZ147	22
RZ148	22
RZ148BOX	22
RZ149	22
RZ154	21
RZ154BOX	21
RZ154E	21
RZ154EBOX	21
RZ156	21
RZ175	22
RZ176	21
S2WN	16
S3WN	16
S42610	72
S42810	72
S42812	72
S47810	72
S47812	72
S4WN	16
S6WN	16
S8WN	16
SA25	22
SA28	22
SA332	88
SA3332	28
SAB02xxBIS	16
SAB04xxBIS	16
SAB06xxBIS	16
SAB08xxBIS	16
SF12004SH10	62
SF12004SH5	62
SF12004SHINOUT	62
SF12008SH5	62
SF20004SH5	62
SGB410SH	60
SGB45SH	60
SGB4BSH	60
SGB85SH	60
SGBP41	60
SGBP410	60
SGBP410SH	60
SGBP45	60
SVE02BIS	16

INDEX

SVE03BIS	16
SVE04BIS	16
SVE06BIS	16
SVE08BIS	16
SWE2NUM	11
SWE2NUM2148	11
SYT21020G20	8
SYT21024G20	8
SYT21520G20	8
SYT21524G20	8
SYT220G1	8
SYT220G5	8
SYT220R1	58
SYT220R5	58
SYT2220G20	8
SYT2220G50	8
SYT224G1	8
SYT224G5	8
SYT23020G10	8
SYT23024G10	8
SYT2320G20	8
SYT2520G20	8
SYT2524G20	8
SYT320G1	8
SYT320G5	8
SYT320R1	58
SYT320R5	58
SYT324G1	8
SYT324G5	8
SYT520G1	8
SYT520G5	8
SYT520R1	58
SYT520R5	58
SYT524G1	8
SYT524G5	8
SYTAI1020G10	8
SYTAI220G10	8
SYTAI320G10	8
SYTAI520G10	8
T2766	73
T3366	73
T3388	73
T4266	73
T4268	73
T42810	73
T42810F2PR2P	73
T4286	73
T4288	73
T4288F2PR2P	73
T47810	73
T4788	73
TELA206N1	8
TELA206N5	8
TELNA206I1	8
TELNA206I5	8
THD2148N	10
THD2160N	10
TMFF75HQ	28
TPI75FFHQ	28
TT1U16SCDLCQ	68
TT1U24SCSLCD	68
TX200P4FPG	60
TX200P4FPG1	60
TX200P4FPGSH	60
UHD0628LSZH	87
UHD08370LSZH	87
UHD10460LSZH	87
UHD16720LSZH	87
VCB100	87
VCB100LSZH	87
VCB75	87
VG64PE	60
VG64SH	60
VG64SHB	60
VG68SH5	60
VGB45SH	60
VGB4SHB	60
VIPER	78
VVF3G15B	90
VVF3G15G	90
VVF3G15G10	90
VVF3G25B	90
VVF3G25G	90
VVF3G25G10	90
VVH6F12G15	90
VVH6F24G075	90
VVH6F4G15	90
VVH6F4G25	90
WMC07P400	75
WMC10P400	75
WMC10P600	75
WMC13P400	75
WMC16P400	75
WMC16P600	75
WMC1V	75
WMC22P600	75
WMC2V	75
WMCWHEEL	75
XF3	83
XF3N	83
XK100	26
XK100T500	26
XM3	83
XM3N	83

SIÈGE SOCIAL

« Air Park de Paris » - Bâtiment le Cormoran
3 rue Jeanne Garnerin 91320 WISSOUS
Tèl. : 01 69 79 14 14 - Fax : 01 69 79 14 29
Email : contact@cae-groupe.fr
www.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

NANTES

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

TOULOUSE

4 avenue de l'Industrie
Parc Industriel Euronord
31150 Bruguières
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

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

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

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

cae
GROUPE

08/2018