

MMC
MultimediaConnect

AXITRONIC
ResidentialConnectivity

AXCEB
BuildingCommunication

S2CEB

cae
G R O U P E

CATALOGUE BÂTIMENT

Câblage structuré cuivre et fibre optique, baies 19 pouces
Solutions de télédistribution
Solutions de sonorisation 100 V, d'alerte et boucle magnétique
Solutions audiovisuelles





Depuis sa création en 1987, CAE GROUPE a développé et organisé son offre pour proposer des solutions globales de câblage, de connectivité et de communication, qui répondent à trois principaux marchés : le Smart Building, l'Industrie et le Live (Audio Vidéo Broadcast).

Pour le bâtiment, représenté dans ce catalogue, le groupe propose une approche globale de l'infrastructure et de ses systèmes de communication.

Elle se traduit au travers de gammes de produits qui couvrent les applications suivantes :

- Alimentation
- Réseaux télécom cuivre
- Câbles pour vidéosurveillance
- Câble pour contrôle d'accès
- Câble d'alarme
- Câble de sécurité incendie
- Systèmes cuivre
- Systèmes optiques
- Baies de brassage
- Réception TV
- Sonorisation 100 Volts
- Boucle magnétique
- PPMS
- Connectivité audiovisuelle

Que vous soyez installateur, bureau d'études ou utilisateur final, cet outil a été conçu pour vous apporter une vision globale des différentes solutions qui répondront à toutes les configurations et besoins d'un bâtiment connecté.

Les informations techniques intégrées à ce catalogue vous accompagneront dans vos choix technologiques.

Quelques références :

- Philharmonie de Paris
- AccorHotels Arena
- Tour la Marseillaise
- ENS Paris-Saclay
- Peugeot
- IKKS
- Orange Developer Center
- EDF

Nos équipes commerciales, réparties sur le territoire français et international, sont à votre disposition pour vous apporter conseils, accompagnement et services.

CAE GROUPE est une filiale de TKH Group, et est certifiée ISO 9001 : 2015.



| | |
|--|---------|
| À propos de CAE GROUPE | 6 - 9 |
| Des solutions dédiées à chaque application | 10 - 11 |
| Solutions Santé | 12 - 13 |
| Solutions Smart building | 14 - 15 |
| Solutions Data Center | 16 - 17 |
| Solutions Éducation | 18 - 19 |
| Solutions Infrastructure | 20 - 21 |
| Solution Fiber to the desk | 22 - 23 |



| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Présentation Multimedia Connect | 24 - 25 |
| ALIMENTATION | 26 - 36 |
| Câbles d'alimentation | 26 - 34 |
| Photovoltaïque | 35 - 36 |
| RÉSEAUX TÉLÉCOM CUIVRE | 37 - 49 |
| Câbles Télécom | 37 - 49 |
| VIDÉOSURVEILLANCE | 50 - 58 |
| Câbles vidéo analogique 75 Ohms | 50 - 52 |
| Câbles vidéo numérique 75 Ohms | 53 - 57 |
| Câbles radiofréquence 50 Ohms | 58 - 61 |
| SÉCURITÉ | 62 - 78 |
| Contrôle d'accès GTB / GTC | 62 - 72 |
| Alarme | 73 - 75 |
| Sécurité d'incendie | 76 - 78 |
| CÂBLE CUIVRE VDI | 79 - 108 |
| ISO 11801 Ed3 | 79 |
| La nouvelle norme PoE : 4PPoE | 80 |
| Câbles monobrins | 81 - 103 |
| Câbles multibrins | 104 - 108 |
| CONNECTIQUE CUIVRE RJ45 | 109 - 136 |
| Connectique RJ45 | 109 - 118 |
| Accessoire RJ45 | 119 |
| Panneaux de brassage | 120 - 125 |
| Outil de raccordement | 126 |

| | |
|--|------------------|
| Plastrons | 127 - 130 |
| Boîtiers | 131 |
| Plugs & accessoires | 132 - 136 |
| LIENS & CORDONS CUIVRE | 137 - 148 |
| Cordons de brassage | 137 - 145 |
| Liens RJ45 préconnectorisés | 146 - 148 |
| ACCESSOIRES CUIVRE | 149 - 160 |
| Coupleur RJ45 | 149 |
| Répartiteurs RJ45 | 150 |
| Isolateur galvanique | 151 |
| Boîtier de consolidation | 152 |
| Support pour rail DIN | 153 |
| Système de verrouillage port RJ45 | 154 |
| Gamme Industrie 4.0 | 155 - 160 |
| CÂBLES OPTIQUES | 161 - 194 |
| Guide des matériaux | 161 |
| Guide de localisation des fibres et performances | 162 |
| Guide de sélection des câbles optiques | 163 |
| Guide de performance des fibres | 164 |
| Câbles optiques | 165 - 194 |
| CONNECTIQUE OPTIQUE | 195 - 223 |
| Guide de sélection des tiroirs optiques | 195 |
| Tiroirs optiques | 196 - 209 |
| Gestion des câbles | 210 - 212 |
| Épissurage | 213 - 214 |
| Pigtails | 215 |
| Accessoires | 216 |
| Guide de sélection des traversées | 217 |
| Traversées | 218 - 223 |
| LIENS & CORDONS OPTIQUES | 224 - 233 |
| Guide de sélection des jarretières | 224 |
| Jarretières | 225 - 233 |
| Liens | 234 - 237 |
| Système optique MTP | 238 - 239 |
| BOÎTIERS OPTIQUES INT/EXT | 240 - 249 |
| Boîtiers optiques | 240 - 245 |

| | |
|--|------------------|
| Prises optiques | 246 |
| Liens optiques | 247 |
| Boîtiers de jonction IP 68 | 248 - 249 |
| BAIES DE BRASSAGE | 250 - 256 |
| Baies de brassage 19" | 250 - 254 |
| Équipements pour baies de brassage | 255 - 256 |
| COFFRETS MURAUX | 257 - 269 |
| Coffrets muraux 19" | 257 - 263 |
| Coffrets muraux 10" | 264 - 265 |
| Panneaux, plateaux et tiroirs | 266 - 267 |
| Accessoires 19" | 268 |
| Blocs prises d'alimentation | 269 |

AXITRONIC ResidentialConnectivity

| | |
|-----------------------------------|------------------|
| Présentation Axitronic | 270 - 271 |
| RÉCEPTION TV | 272 - 313 |
| Réception terrestre | 272 - 280 |
| Réception satellite | 281 - 287 |
| Répartiteurs et dérivateurs | 288 - 289 |
| Prises murales | 290 - 291 |
| Fixations | 292 - 295 |
| Câbles réception TV | 296 - 301 |
| Câbles résidentiels | 302 |
| Connecteurs et accessoires | 303 - 307 |
| Logement | 308 - 313 |

AXCEB BuildingCommunication

| | |
|-------------------------------------|------------------|
| Présentation Axceb | 314 - 315 |
| SONORISATION 100 VOLTS | 316 - 391 |
| Amplificateurs | 316 - 332 |
| Convertisseur | 333 |
| Sources audio | 334 - 339 |

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| Pupitres microphones | 340 - 345 |
| Commandes murales | 346 - 347 |
| Système de microphone HF | 348 - 349 |
| Microphone | 350 |
| Limiteurs de son | 351 |
| Systèmes matriciels | 352 - 355 |
| Audio sur IP | 356 - 358 |
| Haut-parleurs | 359 - 368 |
| Accessoires ligne 100V | 369 |
| Haut-parleurs encastrés | 370 - 371 |
| Câbles haut-parleurs | 372 - 374 |
| Raccordement | 375 - 376 |
| ⚙️ Sonoriser un restaurant | 377 |
| ⚙️ Sonoriser une grande surface | 378 |
| Boucle magnétique | 379 - 385 |
| Accessoires boucle magnétique | 386 - 387 |
| Systèmes de transmission audio | 388 - 390 |
| Câble pour boucle magnétique | 391 |
| PPMS | 292 - 399 |
| Solutions PPMS | 392 - 399 |

S2CEB

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Présentation S2CEB | 400 - 401 |
| AUDIOVISUEL | 402 - 447 |
| Liaisons VGA | 402 - 413 |
| Liaisons HDMI | 414 - 416 |
| Liaisons vidéo composite | 417 |
| Liaisons vidéo | 418 - 428 |
| Liaisons audio | 429 - 441 |
| Liaisons USB | 442 - 444 |
| Alimentation | 445 |
| INDEX | 446 - 452 |

CAE GROUPE, FILIALE DE TKH GROUP LEADER SUR SES MARCHÉS



Orientée sur les technologies innovantes, TKH Group est une société néerlandaise, cotée à la bourse d'Amsterdam, qui développe et commercialise des solutions globales dans le domaine du bâtiment, de l'industrie et des télécommunications.

Leader de ces marchés, TKH Group est présente dans le monde entier à travers 75 filiales de fabrication et de distribution.

Smart Technologies : cœur des développements

Fort de 85 années d'expérience, TKH Group concentre ses développements sur 4 axes technologiques, animés par des solutions produits à forte valeur ajoutée :



VISION ET SÉCURITÉ



COMMUNICATION



CONNECTIVITÉ



**SYSTÈMES DE
FABRICATION INTELLIGENTS**

Chiffres clés *

20,8%

Innovations

11,3%

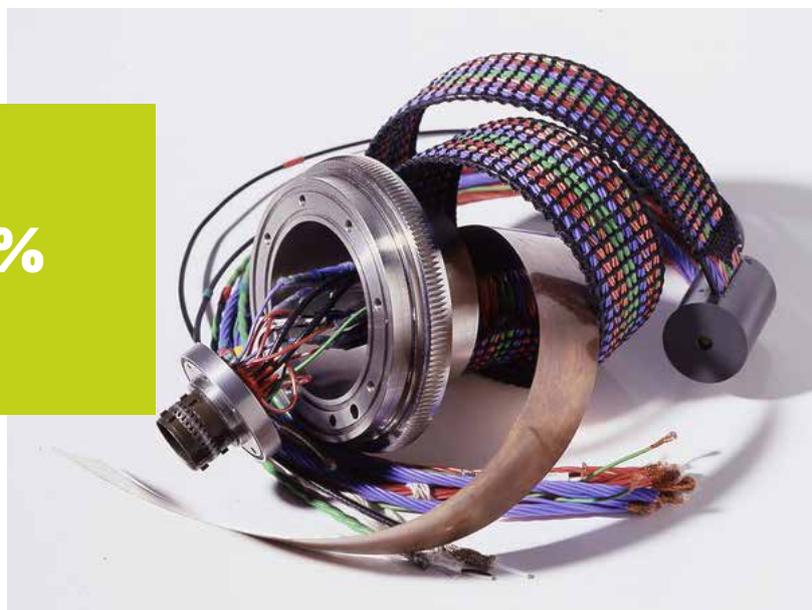
ROS

21-22%

ROCE

* du chiffre d'affaire 2018 : 1630 M €

Plus d'informations : www.tkhgroup.com



LA PUISSANCE DU PÔLE FABRICATION

SAVOIR-FAIRE, TECHNICITÉ & CAPACITÉ DE PRODUCTION

CAE GROUPE a depuis toujours consacré d'importants investissements à la Recherche et Développement.

Cet engagement s'est concrétisé par la création d'un pôle fabrication, qui regroupe les savoir-faire en matière de conception (bureau d'études) et de fabrication.



“

En tant que concepteur de solutions, CAE GROUPE assure une veille technologique permanente, qui alimente ses projets de développement, pris en charge par ses bureaux d'études répartis en France, en Europe et en Asie.

”

Pour répondre aux demandes particulières de ses clients, CAE GROUPE met à disposition ses savoir-faire pour la conception et le développement de solutions spécifiques. Un service qui a permis le développement de nombreuses solutions, utilisées sur des projets à échelle nationale.

Fort d'un pôle de fabrication composé de 15 usines, TKH Group dispose d'une puissance de production entièrement maîtrisée, et organisée par spécialité : fibre optique, câbles cuivre, cordons, connectique.

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



UNE ORGANISATION **LOGISTIQUE ÉPROUVÉE**

CAE GROUPE campe une expertise puissante dans la logistique. Axe prioritaire de sa stratégie de services et de proximité, ses plate-formes logistiques, situées à Villabé (91) et Toulouse (31) assurent 80 000 livraisons par an sur la France et l'international.

Les sites sont gérés par WMS pour une traçabilité totale, et comptent de nombreuses machines d'automatisation qui permettent la gestion de flux importants.

20 M€

De stocks

21 500

Emplacements
de palettes

24/48h

Délai de livraison
dans 85% des cas

8

Machines de coupe
(6000 coupes / an)

3h

Délai moyen de
préparation de commande



Des services orientés clients

- Un contrôle qualité systématique avant chaque entrée sur stock
- Dans le cadre de commandes programmées, possibilité de créer des stocks personnalisés
- Transport : messagerie, messagerie express, affrètement
- Transport à la carte : Livraison à l'étage, chantier, site sécurisé...
- Gestion des protocoles de sécurité



Des tests rigoureux

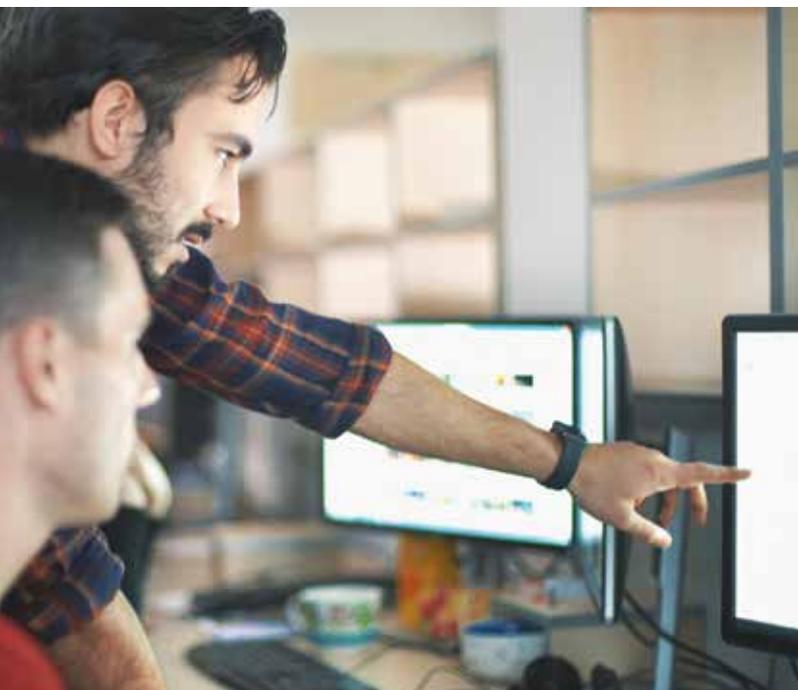
Chaque réception de câbles, accessoires et connectique en provenance de nos usines fait l'objet de vérifications approfondies par notre cellule contrôle qualité.

Un échantillonnage de chaque livraison est testé et une fiche de suivi est générée pour assurer une traçabilité des produits jusqu'à l'utilisateur final.

Tous les câbles LAN et coaxiaux font l'objet de tests électriques hautes fréquences permettant de vérifier leur conformité aux standards IEC.

Le laboratoire est doté d'équipements de contrôle et de mesure de dernière génération, dont un analyseur réseaux capable d'effectuer des tests au-delà de 2 GHz.

DES SERVICES POUR **LA RÉUSSITE** **DE VOS PROJETS**



CAE GROUPE met à disposition de ses clients un ensemble de services pour les accompagner et leur fournir son expertise tout au long de leurs projets.

Bureau d'études pour CCTP

Doté d'une équipe technique expérimentée et pluridisciplinaire, le bureau d'études peut vous aider dans la réalisation ou l'analyse du CCTP, ou bien encore réaliser pour vos synoptiques, plans et chiffrage.

Solutions spécifiques

À partir d'un cahier des charges, dont la rédaction peut nous être confiée, nous étudions et proposons des solutions sur mesure, garantissant une réponse adaptée à vos spécificités.

Centre de Formation FIRST

Dédié aux métiers du câblage structuré, le centre de formation FIRST est agréé par la Direction Régionale du travail et de l'Emploi et vous propose des formations certifiantes sur le câblage structuré cuivre et optique.

Atelier production : notre standard, le sur mesure

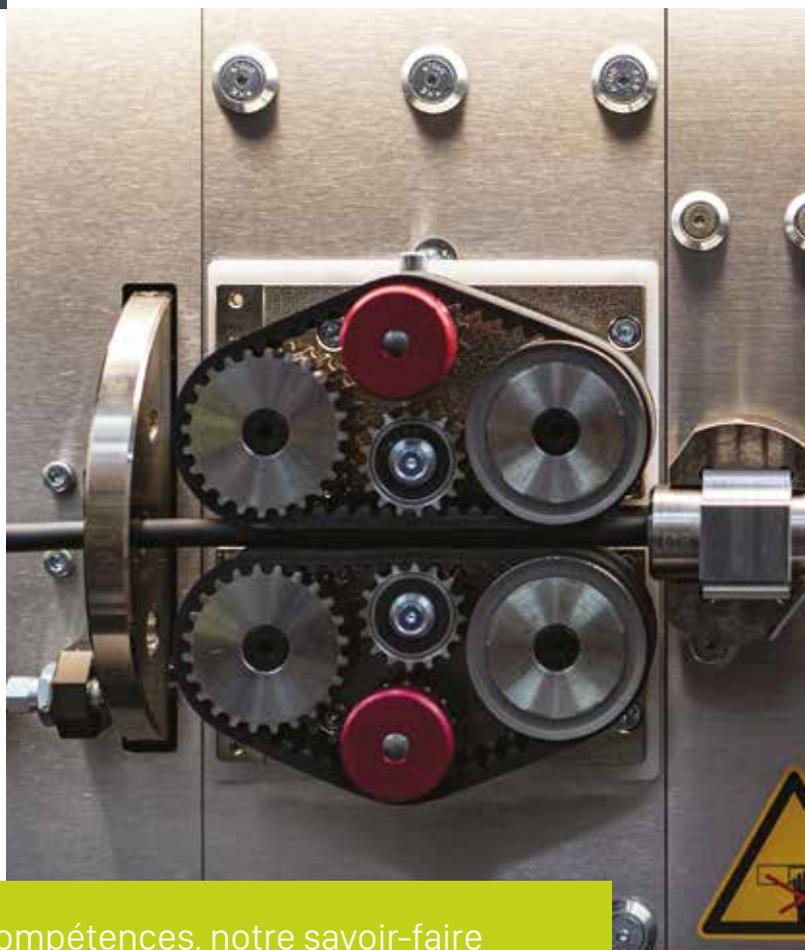
L'unité de production de CAE GROUPE est intégrée au sein du pôle logistique de Villabé.

Elle réalise l'étude et la fabrication de cordons cuivre répondant aux spécificités d'une installation.

Elle dispose d'une expertise dans tous les domaines courant faible que proposent CAE GROUPE : VDI, industrie, audio / vidéo, HF...

Elle permet ainsi de répondre dans les plus brefs délais aux problématiques de câblage de chaque client.

Elle est aussi spécialisée dans l'intégration en baies, de coffrets d'équipements VDI et de sonorisation public address.



Nous mettons à votre service nos compétences, notre savoir-faire et notre engagement afin que votre projet soit une réussite

DES SOLUTIONS DÉDIÉES À CHAQUE APPLICATION

CAE GROUPE propose une offre large et complète qui répond à de nombreuses applications.

Les solutions sont pensées et conçues pour s'adapter aux besoins spécifiques et contraintes d'installation propres à chaque environnement.

14 - INFRASTRUCTURE TUNNEL

Câblage résistant au feu CR1/C1

Câble fibre optique "CR1/C1" XPC-C-93539

13 - ANTENNE RELAIS / GSM

Câbles de déploiement 4G/5G

Câbles de déploiement LTE

12 - SANTÉ

Solutions de câblage structuré blindé haute CEM

Solution antibactérienne

11 - ÉDUCATION

Solution de gestion PPMS

10 - RÉSIDENTIEL

Coffrets de communication

Câblage Grade 3TV et Fibre FTTH

9 - SMART BUILDING

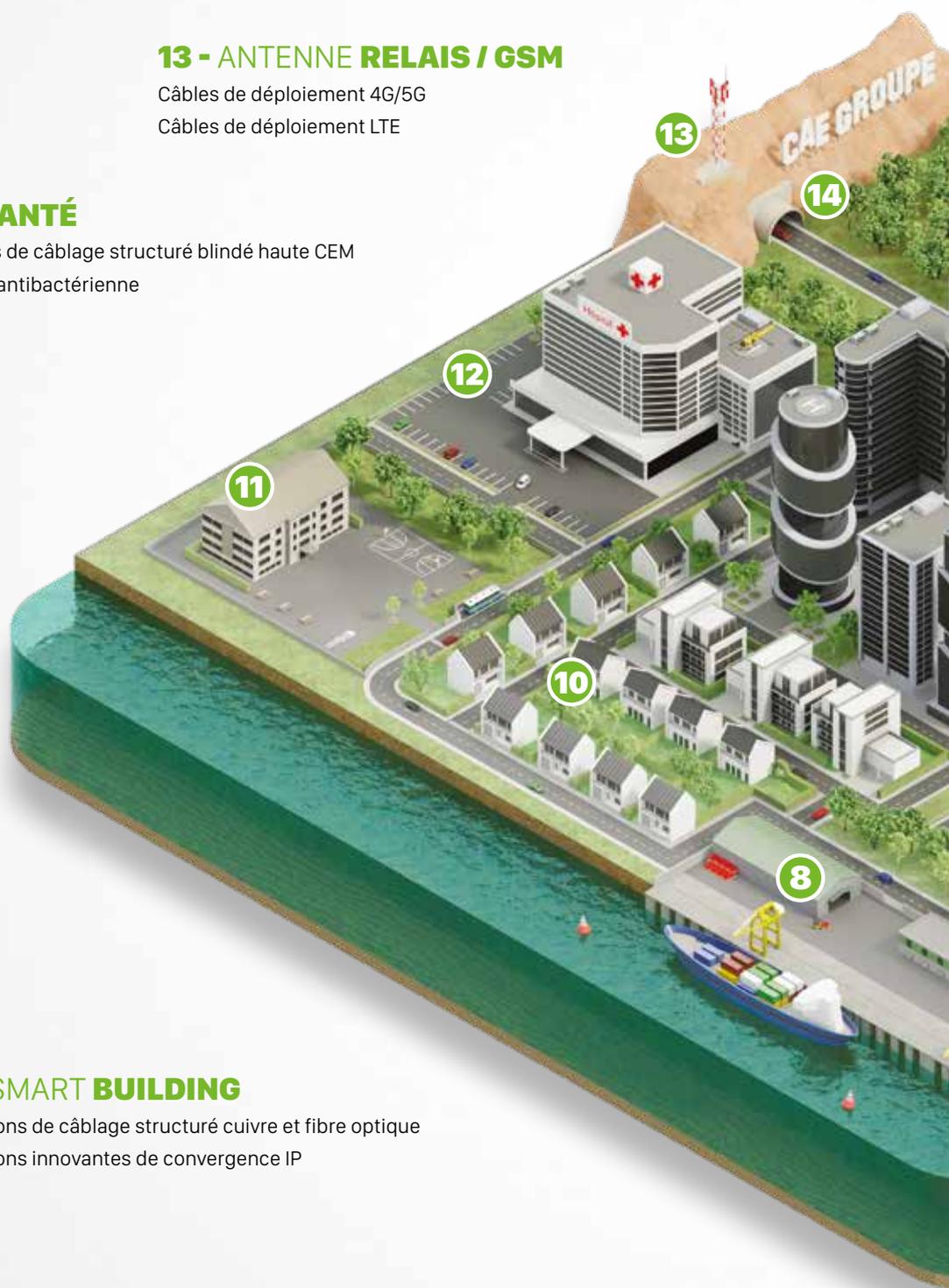
Solutions de câblage structuré cuivre et fibre optique

Solutions innovantes de convergence IP

8 - MARINE

Câbles certifiés DNV

Connectique RJ45 certifiée DNV



1 - CENTRALES NUCLÉAIRES

Câbles certifiés C1 et B2ca

Solutions de câblage complètes certifiées par EDF

2 - INDUSTRIE 4.0

Solutions Ethernet industriel IP68

Câble à gaine polyuréthane pour environnements sévères

3 - AÉROPORT

Solutions de câblage sécurité : vidéosurveillance IP/analogique

Câblage de contrôle accès

4 - PARKING

Solution de sonorisation

5 - SCÈNE DE SPECTACLE/CONCERT

Solution audio video broadcast

Solution DMX

6 - CENTRE COMMERCIAL

Solution de sonorisation

7 - STADE

Solutions de sonorisation audio

Solutions de broadcast vidéo



SOLUTIONS SANTÉ

La gestion des infections nosocomiales, la sécurité des personnes ou la nécessité d'assurer le confort des patients en offrant des services télévisuels, sont autant de défis qu'un centre hospitalier doit relever. Au travers de ses nombreuses références et de ses marques, CAE GROUPE, a pris conscience de ces problématiques et offre des solutions qui sont parfaitement adaptées aux environnements de la santé.



Comportement au feu

La complexité d'un établissement hospitalier nécessite d'avoir une procédure d'évacuation offrant un temps suffisamment court pour permettre l'évacuation de personnes souffrantes, alitées etc. nécessitant une aide pour pouvoir se déplacer. C'est pourquoi, CAE GROUPE recommande l'utilisation de câbles avec un haut degré de comportement au feu classé Cca ou B2ca selon la norme EN 50575. La gamme de câbles CAE GROUPE vous permet de disposer de câbles avec un niveau CPR conforme à ce type d'environnement.



Réception TV

Le monde de la télédistribution est en mutation avec le changement du plan de fréquences TNT, au profit des opérateurs téléphoniques déployant la 4G, LTE et future 5G. Les solutions Axitronic de CAE GROUPE, apportent une réponse complète aux besoins des installations collectives, depuis la réception du signal issue d'antennes jusqu'à la prise terminale. Notre service R&D, présent au comité normatif français (AFNOR), assure une veille technologique continue afin d'apporter des solutions innovantes en adéquation avec les besoins du marché.



La CEM

Les appareils d'imagerie médicale émettent beaucoup de champs électromagnétiques. Ces ondes peuvent interférer avec les transmissions de données des câbles à paires torsadées. C'est pourquoi, une bonne efficacité de blindage du système de câblage permettra d'obtenir le meilleur rapport S/N et garantir un faible taux d'erreur de transmission. L'offre de câblage blindé type S/FTP de Multimedia Connect associée à sa connectique avec son blindage ZAMAC de haute qualité, répond parfaitement aux problématiques d'émissions électromagnétiques dans les centres hospitaliers.



Infections nosocomiales

Afin de garantir un haut degré d'immunité dans les blocs opératoires mais également dans tous les espaces au contact de patients, Multimedia Connect offre une gamme de produits antibactériens pour les établissements de santé (mais également pour l'agroalimentaire) offrant une résistance aux bactéries les plus infectieuses (*Escherichia Coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* etc). Ces produits sont conformes à la norme antibactérienne JIS Z 2801. La gamme antibactérienne de Multimedia Connect se complète de cordons stériles assemblés en salle blanche ISO 8.

SOLUTIONS SMART BUILDING

La façon de travailler a évolué : le télétravail, des espaces de travail évolutifs, le coworking, la présence de l'IoT ; emmène une réflexion différente sur la typologie des bureaux et donc de son infrastructure de câblage. Les comités de normalisation ont pris conscience de ces changements. La ratification de l'édition 3 de la norme ISO 11801 va dans ce sens en soutenant davantage la convergence IP.



Gestion PoE

Le nouveau standard PoE 802.3bt offre une puissance de 60W. Du fait des pertes par effets joule et de l'échauffement du câble, Multimedia Connect préconise des câbles à sections plus élevées, afin de réduire ce phénomène.

Un câble à paires torsadées AWG22 sera la solution adéquate pour assurer un fonctionnement optimal du standard 802.3bt. Le standard IEC 60512-99-00x permet de vérifier la résistance de contact des connecteurs RJ45 malgré les nombreuses connexions et déconnexions du lien sous tension. Les gammes IV et BCTL de Multimedia Connect sont certifiées par un laboratoire indépendant et conformément au 4PPoE.



Modularité distribution

La distribution capillaire d'une infrastructure de câblage peut évoluer: l'organisation des bureaux en open space mais également la nécessité de rentabiliser les coûts d'investissement, poussent les installateurs à opter le plus souvent pour des solutions de câblage modulaires pré-connectées.

Les boîtiers de consolidation Multimedia Connect pouvant se fixer en faux plancher ou en faux plafond, permettent d'offrir une modularité au sein des locaux. Associée à des liens souples ou rigides, votre infrastructure de câblage sera pensée pour le futur.



Solution Direct Attach

La dernière ratification du 4PPoE oblige les installateurs à utiliser du câble AWG23 ou AWG22 pour le raccordement des équipements IP télé-alimentés. La gamme PL de Multimedia Connect permet le raccordement d'un plug RJ45 avec un câble jusqu'à une jauge AWG22 sans l'utilisation d'outil de sertissage. La solution PL6AFS avec un blindage ZAMAC haute qualité pour une excellente CEM, est idéale pour le raccordement des bornes WIFI. La solution PLAG avec une tête RJ45 pivotante à 135° permet elle, le raccordement d'équipements terminaux dans le cadre d'espaces restreints tout en assurant un bon rayon de courbure.



Offre sur mesure

Parce que la modularité des espaces est importante et parce que le temps de pose doit être optimisé pour assurer un coût moindre, CAE GROUPE offre une gamme de liens préconnectés sur mesure assemblés dans ses propres ateliers. Nous mettons notre savoir-faire des systèmes de câblage au service des clients et utilisateurs finaux, en offrant des liens préconnectés : RJ45 pour le raccordement de liens de consolidation, câbles audio pour le raccordement de haut-parleurs dans vos salles de réunion et autres espaces de détente, câbles vidéo pour vos écrans et/ou vidéoprojecteurs.

SOLUTIONS DATA CENTER

MMC
MultiMediaConnect

MMC

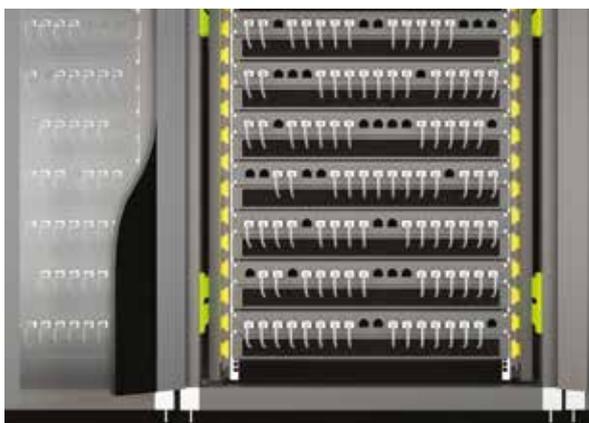
TECHNIC

TECHNIC

MMC

Les data centers, qu'ils soient hyper scale ou de plus petite surface, requièrent une densité de ports importante, pour minimiser le nombre de baies de stockage et donc la surface au sol.

L'augmentation des débits et des bandes passantes, favorise la présence de ces salles de stockage aux besoins spécifiques : contrôle d'accès, gestion des flux d'air, redondance etc.



La Cat8

Le protocole IEEE 802.3 bq permet une transmission 40Gbit/s sur paires torsadées, offrant ainsi une application haut débit avec un prix au port très compétitif. Ce nouveau protocole dédié au Data Center, a permis le lancement de la nouvelle catégorie de câblage cuivre : Cat8. Le système de câblage Cat8 de Multimedia Connect, SF20004SHC, disposant d'un assemblage et d'une construction particulière lui offre un des plus faibles taux de BER. De plus son niveau CPR Cca lui procure un comportement au feu adapté aux environnements Data Center et à la sécurité des données stockées.

Haute Densité

Le gain de place dans un Data Center est source d'économie. Une salle blanche se loue selon l'encombrement à la dalle de sol, selon la consommation électrique au m² etc. Les gammes optiques Multimedia Connect DC et UHD répondent parfaitement à cette attente en alliant modularité, évolutivité et ultra-haute densité. Une gamme complète de liens optiques préconnectés, très haute densité, à base de câbles à faibles diamètres, de connectique MTP ou MPO complète l'offre Data Center de CAE GROUPE.

Alimentation

L'alimentation électrique d'un Data Center est une nécessité absolue et la présence d'une solution d'alimentation via onduleur permet un fonctionnement 24/7 de ces salles de stockage.

CAE GROUPE dispose d'une gamme de câbles silicone idéale pour l'alimentation des onduleurs jusqu'à 1,5 KVA .

La gaine silicone offre une flexibilité au câble mais également une tenue en température élevée lui permettant de subir l'échauffement par effet Joule.

Les baies de stockage

Stocker les serveurs et autres actifs, nécessite des baies de câblage à haute capacité de charge. Les baies Multimedia Connect sont testées jusqu'à 1250 kg pour offrir une capacité en adéquation avec les besoins des data centers. De plus, la gestion des flux d'air chaud et froid est optimisée par l'utilisation de portes en nid d'abeilles avec un taux de perforation de 80%.

Les larges ouvertures passe-fil balai sur le toit de nos baies assurent une gestion du câblage dans le cas de configuration ToR ou EoR.

SOLUTIONS ÉDUCATION

A photograph of a modern educational building with a glass and metal facade. The building features large glass windows and doors, reflecting the surrounding environment. The architecture is clean and contemporary, with a mix of grey metal panels and light-colored wood accents. The sky is clear and bright, suggesting a sunny day.

Ecoles, collèges, lycées universités... ont des besoins accrus en terme de câblage multimédia mais aussi en sonorisation, PPMS, vidéosurveillance et contrôle d'accès.

La polyvalence de ces lieux nécessite des réponses techniques adaptées.

Nos gammes de produits associées à notre expertise technique permettent de vous proposer la solution la plus adaptée à votre installation.



Câbles d'alarme et vidéosurveillance

Les câbles d'alarme sont utilisés pour la transmission de données et permettent de raccorder des périphériques tels que les détecteurs ou les sirènes. CAE GROUPE propose trois versions : rigide, souple et multifonction, pour répondre aux exigences d'installation.

Les nouveaux câbles coaxiaux numériques comme le HDCVI28, sont moins encombrants et plus performants, que le KX6, pour les caméras HD de vidéosurveillance.



Plastron HDMI et cordons à façon

Notre offre composée de câbles, cordons et plastrons permet la réalisation du pré-câblage de l'ensemble des liaisons audio et vidéo présentes dans un bâtiment : VGA, Audio, HDMI, vidéo, USB.

Grâce à notre unité de production basée en France nous pourrions vous proposer des liaisons pré-connectées vous permettant une mise en œuvre et une utilisation simple et rapide.



PPMS et Sonorisation

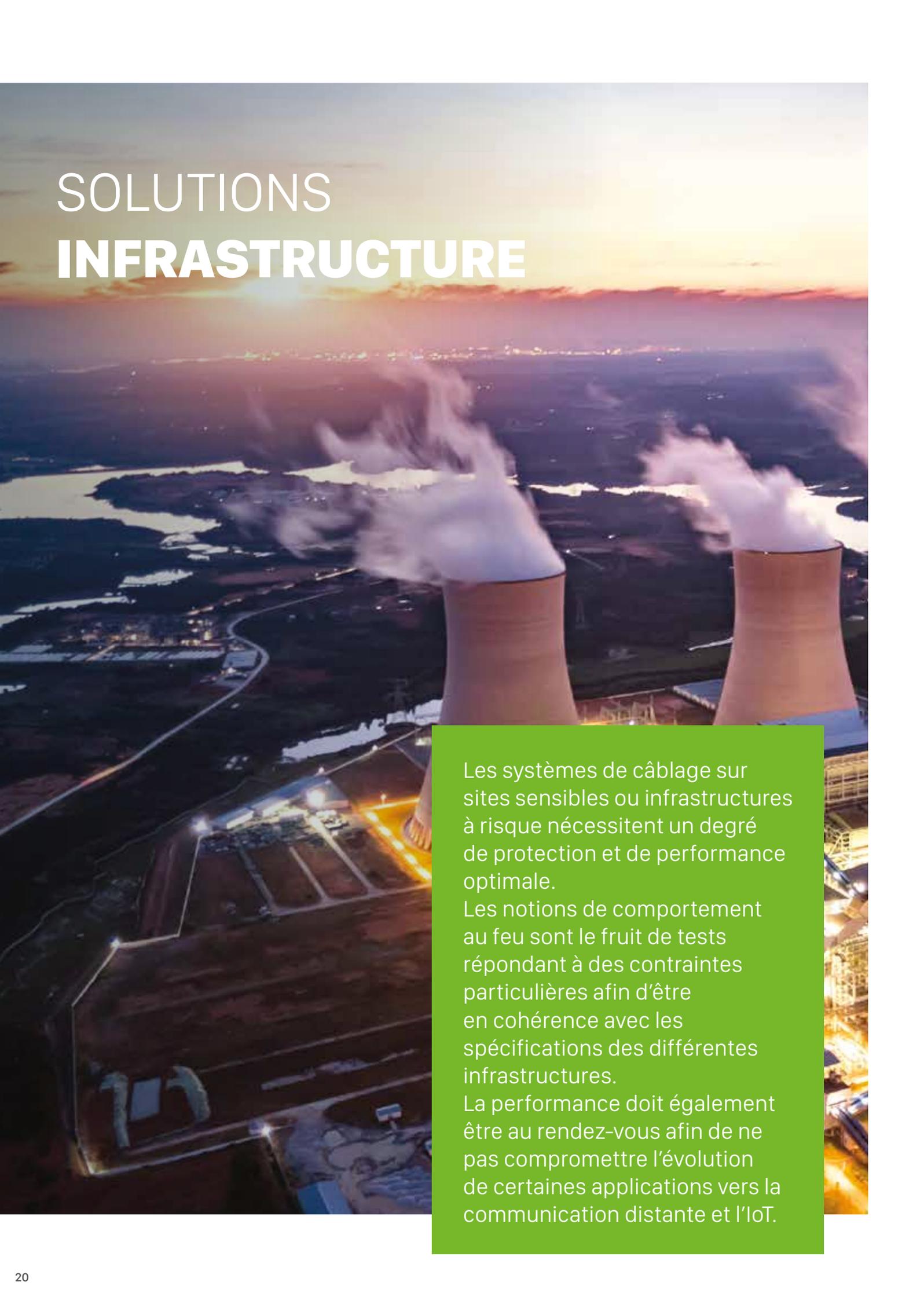
Axceb, acteur majeur de la sonorisation de confort, d'accessibilité et d'alerte, propose une offre complète de solutions PPMS, facile à mettre en œuvre, d'une grande modularité et économiquement très abordable. Axceb offre les solutions PPMS les plus abouties du marché. Sa grande compétitivité technique et économique est due par son choix, d'offrir une gamme analogique et une offre hybride sur IP.



Plastron verrouillable

Les différents points d'accès des salles de classe et autres lieux de rassemblement, sont souvent victimes d'insertions d'objets étrangers. Ces actes détériorent définitivement le contact des prises (RJ45, HDMI...) nécessitant un remplacement de la connectique. Pour lutter et préserver les prises, Multimedia Connect a développé un plastron 45x45 équipé d'un volet anti poussière verrouillable empêchant son ouverture. De plus les matériaux qui composent ces plastrons sont ULVO, offrant ainsi un excellent comportement au feu.

SOLUTIONS INFRASTRUCTURE

An aerial photograph of a power plant at sunset. Two large cooling towers are prominent in the foreground, each emitting a thick plume of white steam that rises into the air. The sky is a mix of orange, yellow, and blue, indicating the time is either dawn or dusk. In the background, a winding river or canal flows through a landscape with some industrial buildings and parking lots. The overall scene is a mix of natural and industrial elements.

Les systèmes de câblage sur sites sensibles ou infrastructures à risque nécessitent un degré de protection et de performance optimale.

Les notions de comportement au feu sont le fruit de tests répondant à des contraintes particulières afin d'être en cohérence avec les spécifications des différentes infrastructures.

La performance doit également être au rendez-vous afin de ne pas compromettre l'évolution de certaines applications vers la communication distante et l'IoT.



L'enjeu de la sécurité

Les environnements sensibles nécessitant un haut niveau de sûreté et de sécurité, requièrent des solutions répondant à des contraintes rigoureuses. La qualité et les excellentes caractéristiques de réaction au feu de nos produits certifiés C1, Cca ou encore B2ca, permettent à CAE GROUPE d'occuper une place majeure dans la construction, la maintenance et l'amélioration des installations électriques et/ou sites sensibles. Les grands acteurs nationaux dans ces domaines nous font confiance, une reconnaissance qui encourage d'autant plus le développement de nos gammes produits.



La résistance au feu

La sécurité des personnes dans les bâtiments de grande hauteur, les tunnels ainsi que les différentes infrastructures recevant du public, imposent l'utilisation de produits ayant une bonne réaction et/ou résistance en cas d'incendie. CAE GROUPE propose parmi ses gammes produits des solutions en courant fort et en courant faible, répondant à la norme NF C32-070, catégories C1 et ou CR1. La performance de ces produits est contrôlée par les équipes techniques afin de garantir leur bonne réaction au feu, et également certifiée par des laboratoires indépendants.



La radio fréquence

La convergence voix, données, images est un des plus grands challenges que les infrastructures de télécommunication doivent relever, tout en améliorant les services proposés aux usagers. Ainsi, les évolutions technologiques des moyens de communication 4G, 5G et LTE nous inspirent pour résoudre les problématiques d'accès au haut débit et à l'information instantanée. CAE GROUPE développe et fournit des solutions de câblage pour répondre à ces besoins en perpétuelle évolution.



Solution de télérelève

La maîtrise de la consommation énergétique en temps réel, à but économique ou écologique, est un sujet d'actualité, tant pour les particuliers que pour les industriels. CAE GROUPE relève ce défi grâce à ses solutions sur mesure, développées, grâce à son savoir-faire de plus de 30 ans, dans la transmission de signaux hautes fréquences. Notre maîtrise de la conception et fabrication de câbles, nous permet de présenter un ensemble de produits adaptés au process de télérelève.



SOLUTION FIBER TO THE DESK

La nécessité d'optimiser les espaces devient une réalité lors de la réflexion sur les infrastructures de câblage. Disposer d'une architecture offrant la fibre au plus près du poste de travail permet souvent de s'affranchir des locaux techniques secondaires et d'optimiser la surface au sol. Parmi les solutions existantes toutes ont pour but de réduire les coûts d'exploitation (OPEX) et d'optimiser les investissements (CAPEX).



Solution POL

La technologie POL, Passive Optical Lan, est une technologie issue des télécoms, inspirée des infrastructures FTTH et qui permet d'offrir la fibre au poste de travail.

Cette architecture de fibre optique monomode passive permet d'offrir la fibre au plus près des utilisateurs via un multiplexage de trames au travers de splitter passif.

La distribution de la fibre optique au poste de travail est assurée par des terminaux RJ45 de 4 à 16 ports, offrant également une alimentation PoE si besoin.

L'absence de locaux techniques d'étages et de sous répartiteur permet d'optimiser les coûts d'infrastructure de câblage et d'offrir une économie d'énergie.

La technologie GPON (Gigabit Passive Optical Network), assure un débit de 1Gbit/s au poste utilisateur et ce jusqu'à des distances de transmission de 20 kilomètres, facilitant l'exploitation en cas de sites déportés.

Solution EcoFlex'IT®

La solution EcoFlex'IT® est une technologie écoresponsable offrant un raccordement fibre optique jusqu' à un Point de Consolidation Actif (PCA) utilisé ensuite comme point de départ d'une distribution cuivre de l'ensemble des points d'accès via le protocole Ethernet.

Un raccordement des points actifs en bus multiforme à 2 noeuds assure une véritable redondance qui offre une fiabilité et une sécurisation de l'infrastructure, EcoFlex'IT® assure également une flexibilité au niveau de l'installation.

Le Point de Consolidation Actif, complètement intégré dans les espaces de travail, en plancher technique ou faux plafond, assurera une installation discrète tout en supprimant la présence de locaux techniques. Cette absence de locaux secondaires permettra d'optimiser l'espace mais aussi d'améliorer la consommation énergétique par l'absence de climatisation.

Notre équipe commerciale et technique est à votre disposition pour vous accompagner dans vos projets FTTH, et vous fournir expertise et conseils.



Câblage structuré cuivre et optique, baies et coffrets

Créée en 1993, Multimedia Connect est une marque reconnue sur son marché pour ses solutions cuivre et optiques.

Dans un esprit « smart & simple », les produits sont conçus pour rendre la vie plus simple à l'installateur et à l'utilisateur, en proposant des produits innovants dédiés à la convergence IP, facilitant ainsi la transition vers la ville et le bâtiment intelligent.

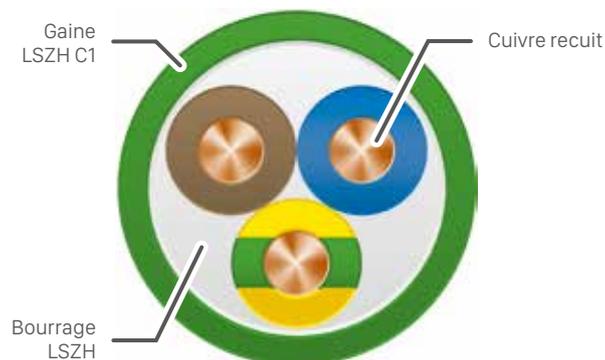
La marque Multimedia Connect a été pionnière dans la connectique sans outil, et renforce aujourd'hui cette position en proposant le premier connecteur 100% sans outil équipé de lames céramiques : le connecteur IV.

De la CAT5e à la CAT8, les solutions sont certifiées par des laboratoires indépendants afin de garantir une performance optimale en toute conformité avec les standards métier les plus exigeants.

La gamme de solutions optiques se destine à la fois aux installations réseaux d'extérieur et d'intérieur. Très diversifiée, elle couvre tous les besoins de projets d'équipements des buildings, des infrastructures ou des data centers.



RIGIDES FR-N1X1G1



+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Gaine sans halogène
- C1 non propagateur de l'incendie

Applications

- Installations industrielles et tertiaires
- Idéal pour les installations dans les IGH et infrastructures (tunnels, aéroports, sites nucléaires)

Normes

- NF C32-323 / A1
- NF C32-070, Catégorie C1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016, Classe Cca s1 d1 a1
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|---|
| CONDUCTEURS | Cuivre recuit ≤ 4 mm ² : classe 1 > 4 mm ² : classe 2 |
| ISOLATION | XLPE repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques |
| GAINÉ DE BOURRAGE | Sans halogène |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH C1, vert |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 8 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension nominale U0/U | 600 / 1000 V |
| | Tension de test | 3 500 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| | Température maxi sur âme | +90 °C |
| | Température d'utilisation | -25°C à +60°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-3 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | |
|----------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|
| | | 2 COND. | 3 COND. | 4 COND. | 5 COND. | 7 COND. | 12 COND. | 19 COND. |
| FRNnGx (avec V/J) | 1.5 ² | 10.0 | 10.5 | 11.0 | 12.1 | 13.5 | 17.0 | 19.5 |
| | 2.5 ² | - | 12.5 | 13.0 | 14.5 | 15.0 | - | 22.5 |
| | 4 ² | - | 12.5 | 13.5 | 14.5 | - | - | - |
| | 6 ² | - | 13.5 | 14.5 | 16.0 | - | - | - |
| | 10 ² | - | 15.5 | 17.0 | - | - | - | - |
| | 16 ² | - | 17.0 | 18.5 | 21.0 | - | - | - |
| | 25 ² | - | 20.5 | 22.5 | 25.5 | - | - | - |
| | 35 ² | - | 23.0 | 25.0 | - | - | - | - |

Remplacer n par le nombre de conducteurs
Remplacer x par la section

Monoconducteurs 16², 70², 95², 120², 150², 185², 240² : nous consulter
Autres sections et nombre de conducteurs : nous consulter

Disponible en T100 ou T500 suivant section

RIGIDES RVFV



+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Version armée du câble U 1000 R02V
- Gaine extérieure PVC spéciale résistant aux hydrocarbures aliphatiques

Applications

- Installations industrielles et tertiaires nécessitant une protection mécanique
- Adapté à une pose en extérieur et directement enterrable

Normes

- XP C32-322
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|------------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit ≤ 4 mm ² : classe 1 > 4 mm ² : classe 2 |
| ISOLATION | XLPE repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques |
| GAINES INTERMÉDIAIRES | PVC |
| ARMURE | Feuillard acier |
| GAINES EXTÉRIEURES | PVC noir, résistant aux UV |

Propriétés

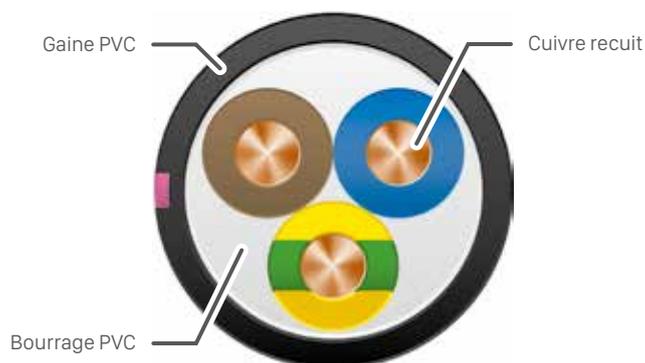
| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 20 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | 600 / 1000 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 3 500 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température maxi sur âme | +90 °C |
| | Température d'utilisation | -25°C à +60°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | | CDT (m) |
|-----------------------|------------------|-------------------------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|
| | | 3 COND. | 4 COND. | 5 COND. | 7 COND. | 12 COND. | 19 COND. | 27 COND. | |
| RVFVnGx (avec V/J) | 1.5 ² | 11.6 | 12.4 | 13.4 | 14.2 | 17.6 | 20.0 | 25.0 | T1000 |
| | 2.5 ² | 12.5 | 13.5 | 14.4 | 15.4 | - | - | - | T1000 |
| | 4 ² | 13.8 | 14.8 | - | - | - | - | - | T1000 |
| | 6 ² | 15.9 | 17.1 | - | - | - | - | - | T1000 |

Remplacer n par le nombre de conducteurs
Remplacer x par la section

RIGIDES RO2V



ALIMENTATION

+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Gaine noire résistante aux UV

Applications

- Installations industrielles et tertiaires
- Colonnes montantes d'immeubles

Normes

- XP C32-321
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | | |
|--------------------------|---|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit ≤ 4 mm ² : classe 1 > 4 mm ² : classe 2 | |
| ISOLATION | XLPE repérage HD 308 S2 | |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques | |
| GAINE DE BOURRAGE | PVC | |
| GAINE EXTÉRIEURE | PVC noir, résistant aux UV | |
| COULEUR LISERET | 1.5 mm ² : rose 2.5 mm ² : jaune 4 mm ² : violet | 6 mm ² : turquoise 10 mm ² : marron 16 mm ² : gris |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 8 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension nominale U0/U | 600 / 1000 V |
| | Tension de test | 3 500 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température maxi sur âme | +90 °C |
| | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

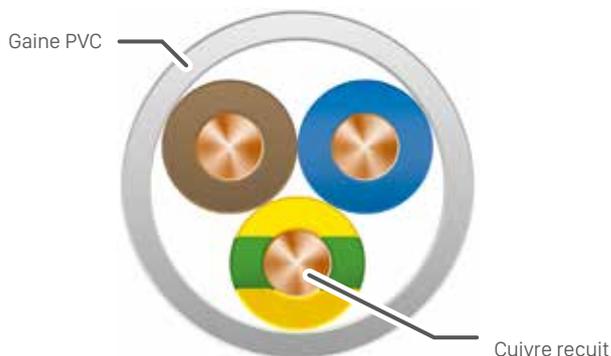
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | | | |
|--|------------------|-------------------------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|
| | | 2 COND. | 3 COND. | 4 COND. | 5 COND. | 7 COND. | 12 COND. | 19 COND. | 27 COND. | 37 COND. |
| RO2VnGx (avec V/J) ou RO2VnXx (sans V/J) | 1.5 ² | 9.2 | 10.0 | 10.4 | 11.2 | 12.4 | 15.5 | 18.0 | 21.2 | 23.6 |
| | 2.5 ² | - | 10.9 | 11.4 | 12.3 | - | - | - | - | - |
| | 4 ² | - | 11.9 | 12.6 | 13.6 | - | - | - | - | - |
| | 6 ² | 12.6 | 13.5 | 14.5 | 15.8 | - | - | - | - | - |
| | 10 ² | 14.2 | 16.2 | 16.4 | 18.0 | - | - | - | - | - |
| | 16 ² | 16.2 | 18.4 | 18.8 | 20.7 | - | - | - | - | - |
| | 25 ² | 19.6 | - | 22.9 | 25.2 | - | - | - | - | - |
| 35 ² | 21.8 | - | 25.6 | 31.5 | - | - | - | - | - | |
| 50 ² | 24.0 | - | - | - | - | - | - | - | - | |

Remplacer n par le nombre de conducteurs / Remplacer x par la section

Disponible en T1000 ou T500 suivant section / Disponible en C100 ou C50 suivant section

SOUPLES HARMONISÉS H05VV-F



+ AVANTAGES

- Câble harmonisé
- Souplesse

Applications

- Raccordement intérieur d'appareils domestiques

Normes

- EN 50525-2-11
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | PVC repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques sous ruban PES |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC, gris ou blanc |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------------|--------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | 300 / 500 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 2 000 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -5°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

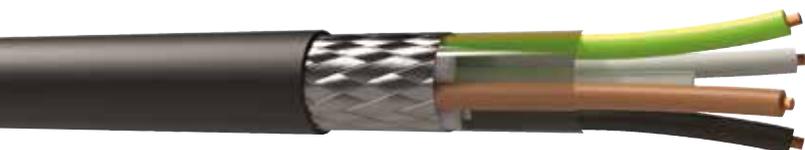
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CDT (m) |
|--|-------------------|-------------------------|------------|-------------|-------------|---------|
| | | 2 COND. | 3 COND. | 4 COND. | 5 COND. | |
| VVFnGxB (gaine blanche) ou VVFnGxG (gaine grise) | 0.75 ² | 5.7 / 7.2 | 6.0 / 7.6 | 6.6 / 8.3 | 7.4 / 9.3 | C50 |
| | 1 ² | 5.9 / 7.5 | 6.3 / 8.0 | 7.1 / 9.0 | 7.8 / 9.8 | C50 |
| | 1.5 ² | 6.8 / 8.6 | 7.4 / 9.4 | 8.4 / 10.5 | 9.3 / 11.6 | C50 |
| | 2.5 ² | 8.4 / 10.6 | 9.2 / 11.4 | 10.1 / 12.5 | 11.2 / 13.9 | C50 |

Remplacer n par le nombre de conducteurs
Remplacer x par la section

Disponible en T1000 en gaine grise

SOUPLES **K-FLEX 2500 POWER**



+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Souplesse
- Tresse cuivre étamé
- Gaine sans halogène C1 et CPR Cca

Applications

- Alimentation d'équipements électriques industriels de forte puissance: (moteurs et variateurs) et systèmes informatiques (onduleurs, serveurs)
- Recommandé pour les environnements à fortes perturbations électromagnétiques
- Installations dans les bâtiments tertiaires et infrastructures nécessitant une tenue au feu améliorée et sans halogène

Normes

- NF C32-070, Catégorie C1
- IEC 60332-3-24 / 25
- EN 50575 : 2014 + A1:2016, Classe Cca s1 d1 a1
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | Polyoléfine LSZH, repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques sous ruban PES |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Tresse cuivre étamé |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH, noir |

Propriétés

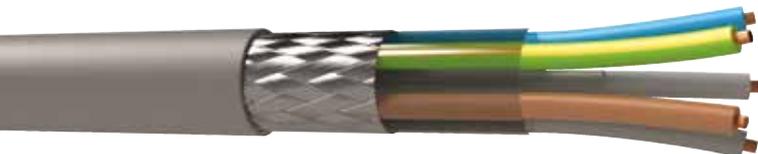
| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 8 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | 600 / 1 000 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 3 000 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -15°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-3 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | CONSTRUCTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS DU CÂBLE (kg/km) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|---------------------|
| KF2500PW4G25SHC | 4G2.5 | 11.7 | 235 | T1000 |
| KF2500PW4G4SHC | 4G4 | 13.7 | 339 | T1000 |
| KF2500PW4G6SHC | 4G6 | 15.0 | 436 | T2000 |
| KF2500PW4G10SHC | 4G10 | 18.5 | 668 | T500 |

Autres sections et nombre de conducteurs : nous consulter

SOUPLES HIFLEX-CY 0,6/1KV



+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Souplesse
- Tresse cuivre étamé

Applications

- Alimentation d'équipements électriques industriels de forte puissance (moteurs et variateurs) et de systèmes informatiques (onduleurs, serveurs)
- Recommandé pour les environnements à fortes perturbations électromagnétiques

Norme

- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | PVC repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques sous ruban PES |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Tresse cuivre étamé |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC |

Propriétés

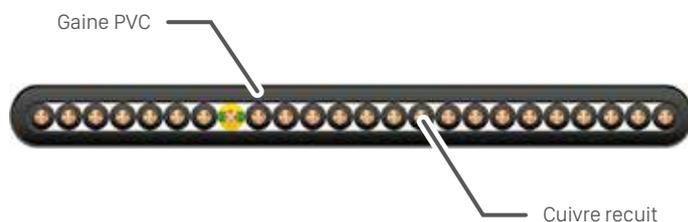
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon courbure | 7 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | 600 / 1 000 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 4 000 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -30°C à +70°C |
| | Température d'utilisation mobile | -5°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | |
|----------------|------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| | | 3 CONDUCTEURS | 4 CONDUCTEURS | 5 CONDUCTEURS |
| Nous consulter | 1.5 ² | 10.4 | 11.2 | - |
| | 2.5 ² | 11.2 | 12.1 | 13.2 |
| | 4 ² | 13.5 | 14.8 | 16.2 |
| | 6 ² | 14.8 | 16.1 | - |
| | 10 ² | - | 19.4 | - |
| | 16 ² | - | 22.4 | - |
| | 25 ² | - | 26.4 | - |
| | 35 ² | - | 31.0 | - |

Autres sections et nombre de conducteurs disponibles
Disponible en T3000, T2000, T1000, T500 suivant section

PLATS HARMONISÉS H05/H07 VVH6-F



+ AVANTAGES

- Câbles plats d'énergie et de commande
- Faible encombrement
- Faible rayon de courbure

Applications

- Câblage en guirlande
- Installations de transport, machines-outils, engins de levage, ascenseurs, portes-grues et portes-conteneurs
- Installations en milieu sec et/ou humide

Normes

- EN 50214
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | PVC, repérage HD 308 S2 |
| ASSEMBLAGE | En parallèle à plat |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC, noir |

Propriétés

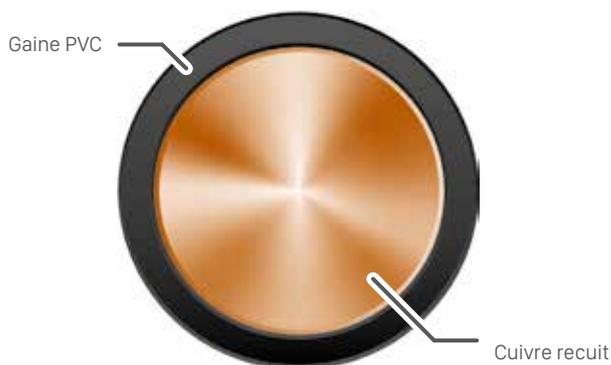
| | | |
|-------------------------|----------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 6 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | H05 : 300 / 500 V H07 : 450 / 750 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | H05 : 2 000 V H07 : 2 500 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -20°C à +70°C |
| | Température d'utilisation mobile | -5°C à +60°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------|
| | | 4 CONDUCTEURS | 12 CONDUCTEURS | 24 CONDUCTEURS | |
| VVH6FnGx | 0.75 ² | - | 3.9 x 31.8 - 4.6 x 32.8 | 3.9 x 61.6 - 4.6 x 63.2 | T1000 |
| | 1 ² | - | 4.2 x 34.4 - 4.8 x 35.2 | 4.2 x 66.5 - 4.8 x 68.1 | T1000 |
| | 1.5 ² | 4.8 x 14.5 - 5.6 x 15.1 | - | - | T1000 |
| | 2.5 ² | 5.5 x 17.7 - 6.0 x 18.5 | - | - | T1000 |

Remplacer n par le nombre de conducteurs
Remplacer x par la section

FILS V-K



+ AVANTAGE

- Fils de câblage souples

Applications

- Équipement des armoires électriques tertiaires et industrielles
- Câblage interne d'appareillages

Normes

- EN 50525-2-31
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | | |
|-------------------|---|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 | |
| ISOLATION | PVC | |
| COULEUR | Bleu clair Bleu foncé Blanc Bleu moyen Gris Marron | Noir Orange Rouge Violet Vert/Jaune |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon courbure | 6 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension nominale U0/U | H05 : 300 / 500 V H07 : 450 / 750 V |
| | Tension de test | H05 : 2 000 V H07 : 2 500 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| | Température d'utilisation fixe | -5°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

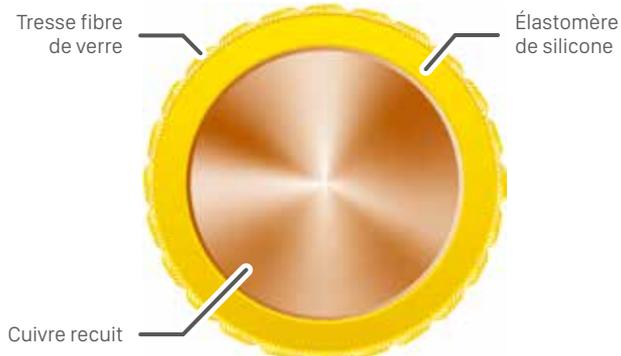
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS DU CÂBLE (kg/km) |
|---------------|-------------------|-------------------------|------------------------|
| VK075c | 0.75 ² | 2.2 - 2.7 | 10.5 |
| VK1c | 1 ² | 2.4 - 2.8 | 15.0 |
| VK15c | 1.5 ² | 2.8 - 3.4 | 22.0 |
| VK25c | 2.5 ² | 3.4 - 4.1 | 30.0 |
| VK4c | 4 ² | 3.9 - 4.8 | 66.0 |
| VK6c | 6 ² | 4.4 - 5.3 | 112 |
| VK10c | 10 ² | 5.7 - 6.8 | 172 |

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS DU CÂBLE (kg/km) |
|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|
| VK16c | 16 ² | 6.7 - 8.1 | 268 |
| VK25MMc | 25 ² | 8.4 - 10.2 | 363 |
| VK35c | 35 ² | 9.7 - 11.7 | 510 |
| VK50c | 50 ² | 11.5 - 13.9 | 700 |
| VK70c | 70 ² | 13.2 - 16.0 | 960 |
| VK95c | 95 ² | 15.1 - 18.2 | 1 295 |
| VK120c | 120 ² | 16.7 - 20.2 | 1 590 |

Remplacer c par la couleur BC: Bleu clair, BF: Bleu foncé, BL: Blanc, BM: Bleu moyen, G: Gris, M: Marron, N: Noir, O: Orange, R: Rouge, VI: Violet, VJ: Vert/Jaune
Disponible en C100, fûts suivant sections, et B1000 suivant sections.

SIAFGLSIM



+ AVANTAGES

- Monoconducteur en élastomère de silicone avec renfort tresse de fibre de verre
- Excellente résistance aux fortes températures
- Bonne résistance mécanique
- Bonne résistance aux huiles, graisses industrielles et produits chimiques

Applications

- Câblage de machines tournantes et statiques
- Câblage des armoires d'énergies

Normes

- NF C32-070, Catégorie C2
- IEC 60332-1
- IEC 60754-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| RUBAN | PES |
| ISOLATION | Élastomère de silicone |
| PROTECTION | Tresse fibre de verre imprégnée avec une résine silicone |

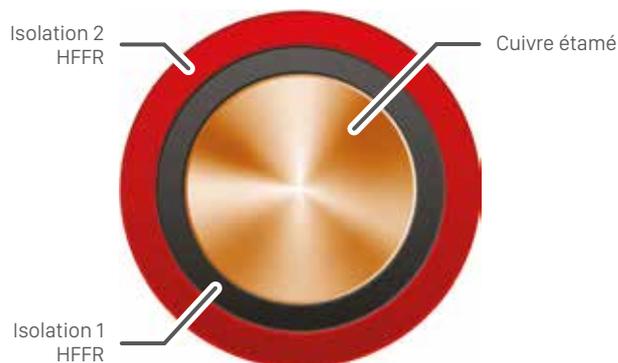
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure fixe | 4 x Ø |
| | Rayon de courbure mobile | 8 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 1 500 V |
| | Tension de test | 5 000 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -60°C à +180°C |
| | Température acceptable par pic | + 230°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS DU CÂBLE (kg/km) | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| SIAFGLSIM1X50J | 50 ² | 13.6 | 570 | T1000 |
| SIAFGLSINIX70J | 70 ² | 15.9 | 820 | T1000 |
| SIAFGLSIM1X95J | 95 ² | 16.7 | 1 040 | T1000 |
| SIAFGLSIM1X120J | 120 ² | 19.6 | 1 270 | T500 |
| SIAFGLSIM1X150J | 150 ² | 22.3 | 1 630 | T500 |
| SIAFGLSIM1X240J | 240 ² | 27.4 | 2 570 | T250 |

CÂBLES H1Z2Z2-K



+ AVANTAGES

- Câble d'énergie
- Souplesse
- Double isolation
- Résistant aux UV et à l'ozone
- Immergeable AD8

Applications

- Utilisation dans les installations photovoltaïques
- Installations sous panneau, en intérieur et extérieur

Normes

- NF C32-070, Catégorie C2
- IEC 60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016, Classe Eca
- IEC 60754-1 & -2
- EN 50618 : 2014, H1Z2Z2-K

Caractéristiques

| | |
|--------------------|-----------------------|
| CONDUCTEUR | Cuivre étamé classe 5 |
| ISOLATION 1 | HFFR |
| REPÉRAGE 1 | Noir ou Blanc |
| ISOLATION 2 | HFFR |
| REPÉRAGE 2 | Noir ou Rouge |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure fixe | 8 x Ø |
| | Tension nominale U0/U | 1 / 1 kVac 1.5 / 1.5 kVdc |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 6 500 V |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -40°C à +90°C |
| | Température maxi sur âme | 120°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SECTION | COULEUR DE GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS DU CÂBLE (kg/km) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|----------------|------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|
| Z2Z2K4N5 | 4 ² | Noir | 5.5 | 62 | T500 |
| Z2Z2K4R5 | 4 ² | Rouge | 5.5 | 62 | T500 |
| Z2Z2K6N5 | 6 ² | Noir | 6.2 | 86 | T500 |
| Z2Z2K6R5 | 6 ² | Rouge | 6.2 | 86 | T500 |

CONNECTIQUE SOLINQ®



+ AVANTAGES

- Un seul type de connecteur pour les sections de 4 et 6 mm²
- Compatible MC4
- Débrochable avec outil
- IP67 selon IEC 60529

Application

- Câblage des installations photovoltaïques, raccordement des panneaux

Normes

- TÜV DIN V VDE V 0216-03122006
- Classe matériel : Classe II

Caractéristiques

| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| MATIÈRE DU CONTACT | Cuivre |
| TRAITEMENT DE SURFACE | Plaqué Argent |
| CORPS | PC / PA |
| Ø DU CONTACT | 4 mm |
| SECTION DU CÂBLE ADMISSIBLE | 4 à 6 mm ² AWG 16 à 10 |
| TYPE DE CONTACT | À sertir |

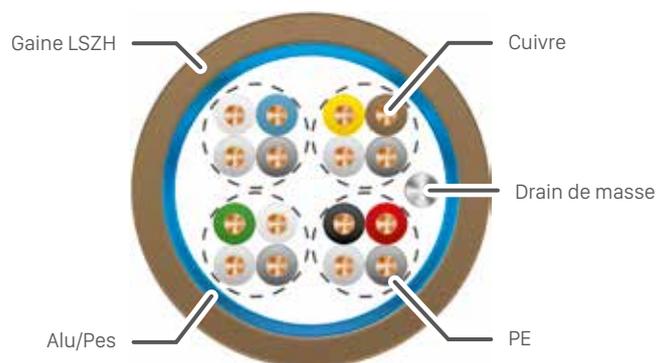
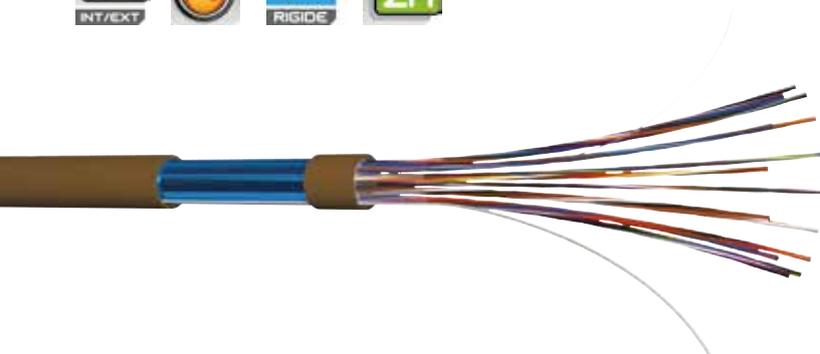
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|-----------------|
| MÉCANIQUE | Type | Mâle ou femelle |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 1 kVdc |
| | Courant nominal | 30 A |
| | Résistance du contact | < 5 mΩ |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -40°C à +85°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| SOL46010CM | Fiche solaire mâle Silver sécurisée | Unité |
| SOL46011CF | Fiche solaire femelle Silver sécurisée | Unité |

SÉRIE 288



+ AVANTAGES

- Transmission Très Haut Débit ADSL2+/VDSL2
- Sécurité des biens et des personnes grâce à un excellent comportement au feu : conforme C1 NF C 32070 et niveau Cca
- Solution idéale pour les ERP et les IGH

Application

- Câbles non propagateurs de l'incendie pour la distribution très haut débit (ADSL 2+ / VDSL2) en installation rocade intérieure ou conduite extérieure

Normes

- NF C32-070, Cat C1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø5/10 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-526 |
| ASSEMBLAGE | Quartres étoiles assemblées en couches concentriques |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES avec filin de déchirement |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse en cuivre étamé Ø 0.5mm |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH marron |

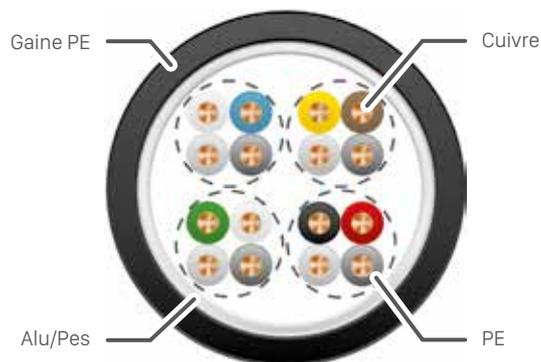
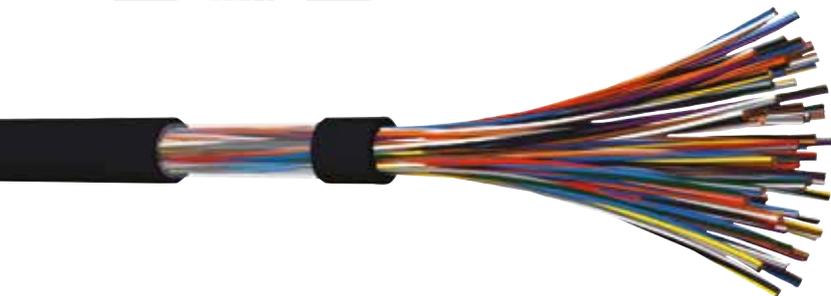
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | 95.9 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Résistance d'isolement à 20°C min | 5 000 MΩ/km |
| | Capacité mutuelle | 45 nF/km |
| | Tension de service max | 180 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -40°C -> +75°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, Cat C1 IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-1 & -2 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|
| 288805 | Câble téléphonique série 288 8 paires 5/10 LSZH | 8.0 | T1000 m |
| 2881405 | Câble téléphonique série 288 14 paires 5/10 LSZH | 10.5 | T1000 m |
| 2882805 | Câble téléphonique série 288 28 paires 5/10 LSZH | 12.8 | T1000 m |
| 2885605 | Câble téléphonique série 288 56 paires 5/10 LSZH | 16.0 | T1000 m |
| 28811205 | Câble téléphonique série 288 112 paires 5/10 LSZH | 21.6 | T1000 m |

SÉRIE 88



+ AVANTAGES

- Excellente performance de transmission de signal grâce à une très faible capacitance
- Installation en extérieure

Application

- Câbles pour la réalisation de liaisons extérieures et souterraines dans les réseaux locaux de téléphonie publique

Norme

- NF C93-527-2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø 6/10 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-526 |
| ASSEMBLAGE | Quartas assemblées en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES avec filin de déchirement |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse en cuivre étamé Ø 0.5 mm |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEBD noir |

Propriétés

| | | | |
|--------------------------|--|-----------------------------------|-------------|
| MÉCANIQUES | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø | |
| | ÉLECTRIQUES | Résistance électrique à 20°C max | 66.6 Ω/km |
| | | Résistance d'isolement à 20°C min | 5 000 MΩ/km |
| | | Capacité mutuelle | 57.5 nF/km |
| ENVIRONNEMENTALES | Tension de service max | 180 V | |
| | Température d'utilisation | -10°C à +70°C | |
| | Niveau CPR | Fca | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|---|-------------------------|---------------------|
| 88806 | Câble téléphonique série88 8 paires 6/10 LSZH | 10.2 | T1000 |
| 881406 | Câble téléphonique série88 14 paires 6/10 LSZH | 12 | T1000 |
| 882806 | Câble téléphonique série88 28 paires 6/10 LSZH | 14 | T1000 |
| 885606 | Câble téléphonique série88 56 paires 6/10 LSZH | 19 | T1000 |
| 8811206 | Câble téléphonique série88 112 paires 6/10 LSZH | 25 | T1000 |

SÉRIE 89



+ AVANTAGES

- Directement enterrable grâce à une grande résistance à l'écrasement
- Gaine PE permettant une installation extérieure
- Faible taux d'erreur de transmission grâce à un blindage aluminium haute performance

Application

- Câbles pour la réalisation de liaisons extérieures et souterraines dans les réseaux locaux de téléphonie publique

Norme

- NF C93-527-2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø 8/10 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-526 |
| ASSEMBLAGE | Quartas assemblées en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES avec filin de déchirement |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse en cuivre étamé Ø 0.5 mm |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEBD noir (NF C 32-060) |

Propriétés

| | | |
|--------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUES | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| ÉLECTRIQUES | Résistance électrique à 20°C max | 35.3 Ω/km |
| | Résistance d'isolement à 20°C min | 5 000 MΩ/km |
| | Capacité mutuelle | 57.5 nF/km |
| | Tension de service max | 180 V |
| ENVIRONNEMENTALES | Température d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Niveau CPR | Fca |

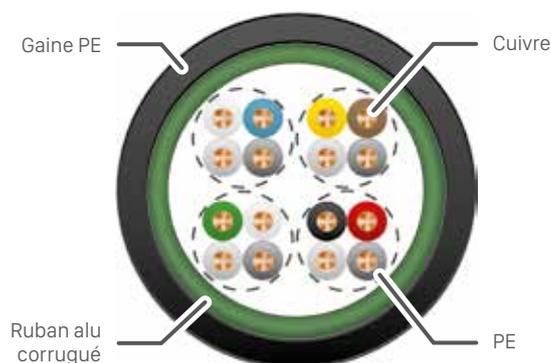
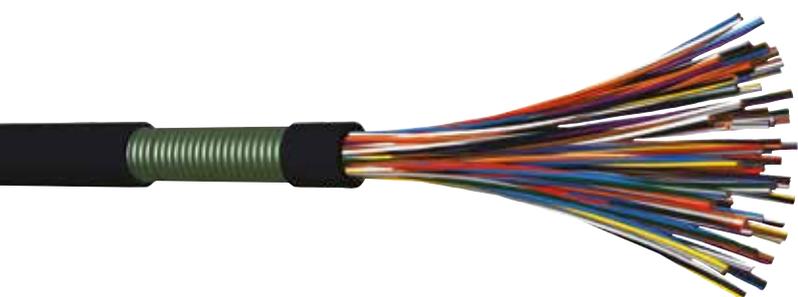
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|---|-------------------------|---------------------|
| 89808 | Câble téléphonique série 89 8 paires 8/10 | 14.0 | T600 m |

SÉRIE 74



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble offrant un haut niveau d'étanchéité : installation en zone inondable
- Armure acier offrant une excellente protection mécanique
- Installation en extérieur

Application

- Câbles pour la réalisation de liaisons extérieures et souterraines dans les réseaux locaux de téléphonie publique

Norme

- NF C93-527-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø6/10 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-526 |
| ASSEMBLAGE | Quartres étoile assemblées en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES + Papier gonflant |
| ÉCRAN | Ruban aluminium corrugué avec recouvrement >100% et drain de masse en Cu étamé Ø 0.5 mm |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEBD noir (NF C 32-060) + filin de déchirement |

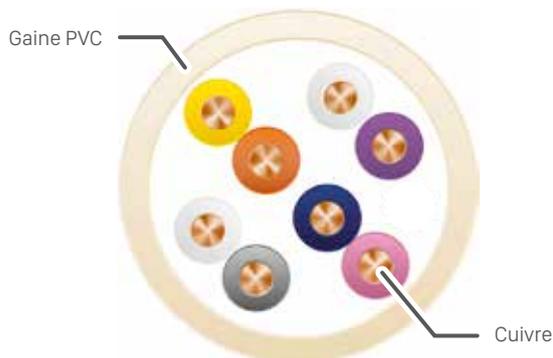
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 20 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Résistance électrique à 20°C max | 66.6 Ω/km |
| | Résistance d'isolement à 20°C min | 5 000 MΩ/km |
| | Capacité mutuelle | 57.5 nF/km |
| | Tension de service max | 180 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|---|-------------------------|---------------------|
| 74806 | Câble téléphonique série 74 - 8 paires 6/10 | 13.5 | T1000 m |
| 741406 | Câble téléphonique série 74 - 14 paires 6/10 | 15.0 | T1000 m |
| 742806 | Câble téléphonique série 74 - 28 paires 6/10 | 17.5 | T1000 m |
| 745606 | Câble téléphonique série 74 - 56 paires 6/10 | 22.5 | T1000 m |
| 7411206 | Câble téléphonique série 74 - 112 paires 6/10 | 29.0 | T1000 m |

GRADE 1 - SÉRIE 298



+ AVANTAGES

- Transmission signaux numériques très haut débit type ADSL
- Gaine extérieure ivoire pour une installation discrète en intérieure

Application

- Câbles catégorie 5 Grade 1 pour installations intérieures de télécommunication

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø5/10, AWG 24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-530 |
| ASSEMBLAGE | Quartes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC ivoire |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | 103 Ω/km |
| | Tension de service | 48 V |
| ÉLECTRIQUE | Impédance | 100 Ω |
| | Fréquences: | Atténuation (dB / 100 m) |
| | 4 MHz | 4.3 |
| | 10 MHz | 6.6 |
| | 31.25 MHz | 11.8 |
| ENVIRONNEMENTALE | 62.5 MHz | 17.1 |
| | 100 MHz | 22.0 |
| | Temp. maxi sur âme | + 70 °C |
| | Temp. d'utilisation | -20°C à +60°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

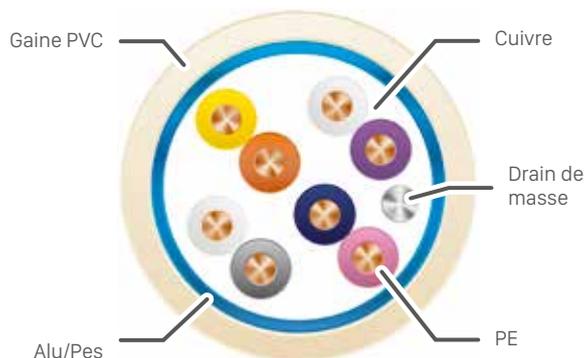
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|
| 29842411 | Câble téléphonique série 298 4 paires Catégorie 5 | 4.80 | C100 |
| 29842415 | Câble téléphonique série 298 4 paires Catégorie 5 | 4.80 | T500 |

GRADE 2 - SÉRIE 299



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Transmission de signaux numériques très haut débit type ADSL
- Excellent taux de transmission grâce à un blindage aluminium type FTP
- Gaine ivoire pour une installation discrète en intérieur

Application

- Câbles catégorie 5 Grade 2 pour installations intérieures de télécommunication

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø5/10, AWG 24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-530 |
| ASSEMBLAGE | Quartes |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC ivoire Ø 6.6 mm |

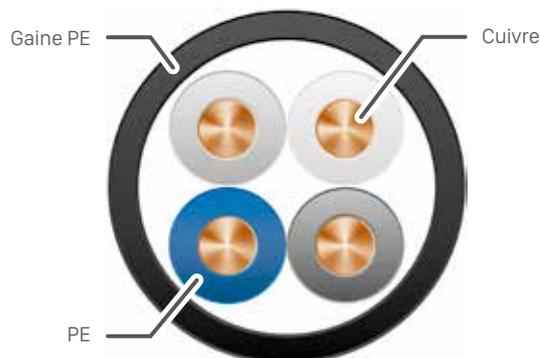
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 10 x Ø |
| | Rés. élec. à 20°C max | 95.9 Ω/km |
| | Tension de service | 48 V |
| | Impédance | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Fréquences | Atténuation (dB / 100 m) |
| | 1 MHz | 2.1 |
| | 10 MHz | 6.6 |
| | 20 MHz | 9.2 |
| | 31.25 MHz | 11.8 |
| | 62.5 MHz | 17.1 |
| 100 MHz | 22.0 | |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. maxi sur âme | + 70 °C |
| | Temp. d'utilisation | -20°C à +60°C |
| | Comportement feu | NF C32-070, Cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|---|-------------------------|---------------------|
| 299424I10 | Câble téléphonique série 299 4 paires Catégorie 5 | 6.60 | T1000 |

SÉRIE 92



+ AVANTAGES

- Excellente étanchéité pour une pose en zone inondable
- Excellente résistance d'écrasement pour une installation en pleine terre
- Installation en conduite grâce à une gaine extérieure PEHD

Application

- Câbles de raccordement d'abonnés, pour pose en pleine terre ou en conduite dans les réseaux locaux de téléphonie publique

Norme

- NF C93-527-9

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø6/10 ou Ø8/10 |
| ISOLATION | PE Paire 1 : gris/blanc, paire 2 : naturel/bleu |
| ASSEMBLAGE | Quartres remplies de gel d'étanchéité |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir (NF C 32-060) |

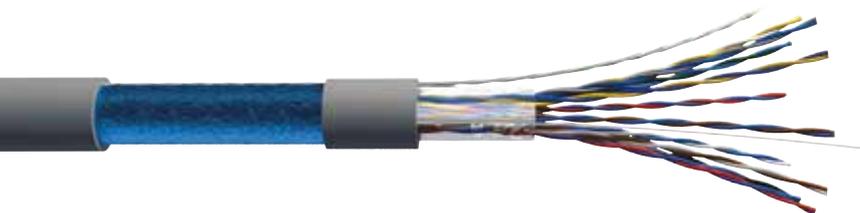
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 6 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | Ø4/10 : 150 Ω/km Ø6/10 : 66.6 Ω/km Ø8/10 : 35.3 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Résistance d'isolement à 20°C min | 5 000 MΩ/km |
| | Capacité mutuelle | 57.5 nF/km |
| | Tension de service max | 180 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|---|-------------------------|---------------------|
| 92206N1 | Câble téléphonique série 92 - 2 paires 6/10 | 5.40 | C100 |
| 92206N5 | Câble téléphonique série 92 - 2 paires 6/10 | 40 | T500 |

CÂBLES SYT1



+ AVANTAGES

- Câbles téléphoniques pour liaison numérique haut débit
- Faible taux d'erreur de transmission grâce à un taux de recouvrement de blindage >100%

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG 20 ou AWG24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-529 |
| ASSEMBLAGE | < 21 paires : en couche concentrique ≥ 21 paires : en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC gris |

Propriétés

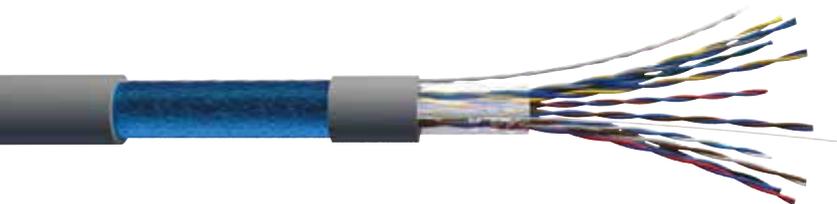
| | | |
|-------------------------|--|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 6 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | AWG 20 : 40.5 Ω/km AWG 24 : 101 Ω/km |
| | Rigidité diélectrique Cond / cond Cond / écran général | 1 500 Vcc 750 Vcc |
| | Impédance caractéristique à 1MHz | 100 Ω ± 20 |
| | Résistance d'isolement à 20°C | > 500 MΩ.km |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service max | 300 V |
| | Temp. d'utilisation | -15°C à +45°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| ENVIRONNEMENTALE | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|---|---------------------|
| SYTx20G10 | Câble téléphonique numérique SYT Plus AWG20 | T1000 |
| SYTx24G10 | Câble téléphonique numérique SYT Plus AWG24 | T1000 |

Remplacer x par le nombre de paires (1 / 2 / 3 / 5 / 7 / 10 / 15 / 30 / 56 / 112)
Autres conditionnements : nous consulter

TSYT VERSION CCA



+ AVANTAGES

- Câbles téléphoniques pour liaison numérique haut débit
- Excellent rapport qualité/prix

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | CCA mono-brin AWG 20 ou AWG24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-529 |
| ASSEMBLAGE | < 21 paires : en couche concentrique ≥ 21 paires : en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINE EXTÉRIEURE | PVC Gris |

Propriétés

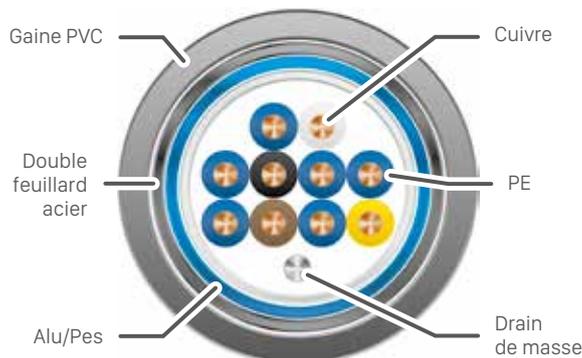
| | | |
|-------------------------|--|---------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | AWG 20 : 69 Ω/km AWG 24 : 170 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Rigidité diélectrique Cond / cond | 1 500 Vcc |
| | Cond / écran général | 750 Vcc |
| | Impédance caractéristique à 1 MHz | 100 Ω ± 20 |
| ENVIRONNEMENTALE | Tension de service max | 300 V |
| | Température d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|---|---------------------|
| TSYTx20Gy | Câble téléphonique de 1 à 5 paires AWG20 gris | C100 / T500 |
| TSYTx24Gy | Câble téléphonique de 1 à 5 paires AWG24 gris | C100 / T500 |

Remplacer x par le nombre de paires (1 / 2 / 3 / 5)
Remplacer y par le conditionnement (1 pour 100 m, 5 pour T500)

CÂBLES SYT2 ARMÉS



+ AVANTAGES

- Transmission de signaux haut débit ADSL2+ / VDSL2
- Directement enterrables grâce à une armure acier double feuillard lui offrant une grande résistance à l'écrasement
- Câbles adaptés pour environnement susceptible d'abriter des rongeurs

Application

- Câbles téléphoniques pour liaison numérique haut débit ADSL2+ / VDSL2 avec protection mécanique acier

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG 20 ou AWG24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-529 |
| ASSEMBLAGE | < 21 paires : en couche concentrique ≥ 21 paires : en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ INTERNE | PVC gris |
| ARMURE | Double feuillard acier |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC Gris |

Propriétés

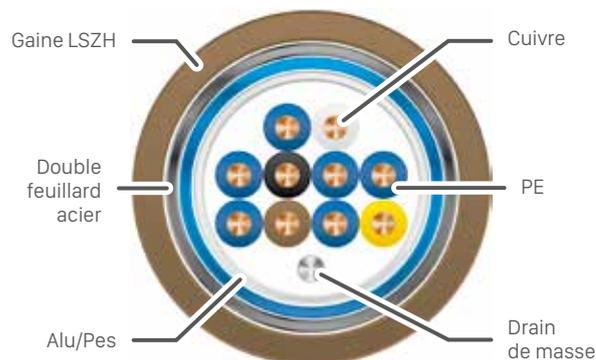
| | | |
|-------------------------|--|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | AWG 20 : 40.5 Ω/km AWG 24 : 101 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Rigidité diélectrique Cond / cond Cond / écran général | 1.500 Vcc 750 Vcc |
| | Capacité à 800 Hz | < 80 nF/km |
| | Impédance caractéristique à 1 MHz | 100 Ω ± 20 |
| | Tension de service max | 300 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070 catégorie C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|---|---------------------|
| SYT2x20G10 | Câble téléphonique armé x paires AWG20 gris | T1000 |
| SYT2x24G10 | Câble téléphonique armé x paires AWG24 gris | T1000 |

Remplacer x par le nombre de paires (2 / 3 / 5 / 10 / 15 / 30 / 56 / 112)
Autres conditionnements : nous consulter

SÉRIE SYT2 ARMÉ C1



+ AVANTAGES

- Installation en zone sensible grâce à un excellent comportement au feu : conforme à la NF C 32070 non propagateur de l'incendie
- Excellente résistance mécanique grâce à son armure acier double feuillard :
 - protection Anti-rongeurs
 - résistance à l'écrasement et aux chocs

Application

- Câbles téléphoniques non propagateurs de la flamme pour liaison numérique haut débit ADSL2+ / VDSL2 avec protection mécanique acier

Normes

- NF C93-529
- NF C32-070, Cat C1
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG 20 ou AWG24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-529 |
| ASSEMBLAGE | < 21 paires : en couche concentrique ≥ 21 paires : en faisceaux |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINE INTERNE | Polyoléfine LSZH |
| ARMURE | Double feuillard acier |
| GAINE EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH |

Propriétés

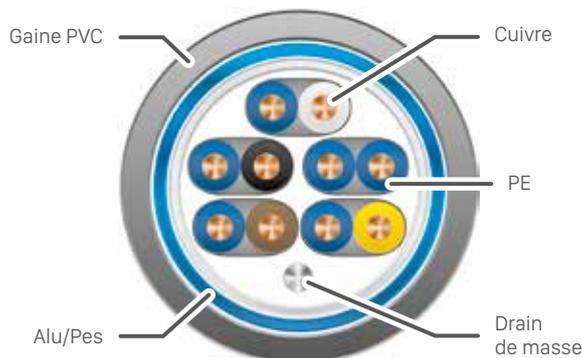
| | | |
|-------------------------|--|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | AWG 20 : 40.5 Ω/km AWG 24 : 101 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Rigidité diélectrique Cond / cond | 1500 Vcc |
| | Cond / écran général | 750 Vcc |
| | Capacité à 800 Hz entre conducteurs de la même paire | < 80 nF/km |
| | Impédance caractéristique à 1 MHz | 100 Ω ± 20 |
| ENVIRONNEMENTALE | Tension de service max | 300 V |
| | Température d'utilisation | -25°C à +75°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, Cat C1 |
| | | IEC 60754-1 & -2 IEC 61034-1 & -2 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|--|---------------------|
| SYT2x24SHC1 | Câble téléphonique armé x paires AWG24 NF C 32070 C1 | T1000 |

Remplacer x par le nombre de paires (5 / 15 / 30 / 56 / 112)
Autres conditionnements : nous consulter

SÉRIE SYTAI **ANTI INDUCTIF**



+ AVANTAGES

- Transmission des signaux numériques ADSL2+/VDSL2
- Double blindage aluminium offrant une protection contre les perturbations électromagnétiques
- Excellent taux de transmission

Application

- Câbles téléphoniques pour liaison numérique haut débit ADSL2+ / VDSL2 dans des environnements perturbés

Normes

- NF C93-529
- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG 20 ou AWG24 |
| ISOLATION | PE Code couleur selon NF C93-529 |
| ASSEMBLAGE | < 21 paires : en couche concentrique ≥ 21 paires : en faisceaux |
| ÉCRAN INDIVIDUEL | Alu/Pes avec recouvrement > 100% |
| ÉCRAN GÉNÉRAL | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ | PVC Ivoire ou Gris |

Propriétés

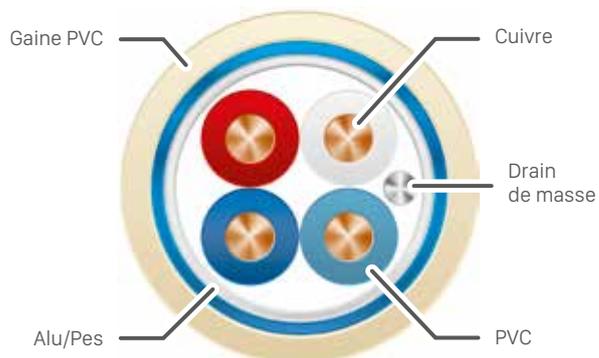
| | | |
|-------------------------|--|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 10 x Ø |
| | Résistance électrique à 20°C max | AWG 20 : 40,5 Ω/km AWG 24 : 101 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Rigidité diélectrique Cond / cond Cond / écran général | 1 500 Vcc 750 Vcc |
| | Capacité à 800 Hz entre conducteurs de la même paire | < 80 nF/km |
| | Impédance caractéristique à 1 MHz | 100 Ω ± 20 |
| | Tension de service max | 300 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------|--|---------------------|
| SYTAIx20Gy | Câble téléphonique Anti-Inductif de 1 à 5 paires AWG20 | T500 / T1000 |

Remplacer x par le nombre de paires (1 / 2 / 3 / 5)
Remplacer y par le conditionnement

TÉLÉREPORT



+ AVANTAGES

- Câbles de téléreport conformes pour installation NF C14-100
- Gaine ivoire pour installation discrète

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016
- NF C33-400

Caractéristiques

| | |
|----------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø6/10 |
| ISOLATION | PVC bleu clair / blanc - rouge / bleu foncé |
| ASSEMBLAGE | En quarte étoile |
| ÉCRAN GÉNÉRAL | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ | PVC ivoire |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Rés. élec. à 20°C max | 133 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Rigidité diélectrique Cond / cond | 1500 Vcc |
| | Cond / écran général | 1500 Vcc |
| | Capacité à 50 kHz (-15°C à +45°C) | 80 à 130 pF/m |
| | Impédance à 50 kHz (-15°C à +45°C) | 75 à 115 Ω |
| ENVIRONNEMENTALE | Tension de service max | 180 V |
| | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 NF C33-400 |
| | Niveau CPR | Eca |

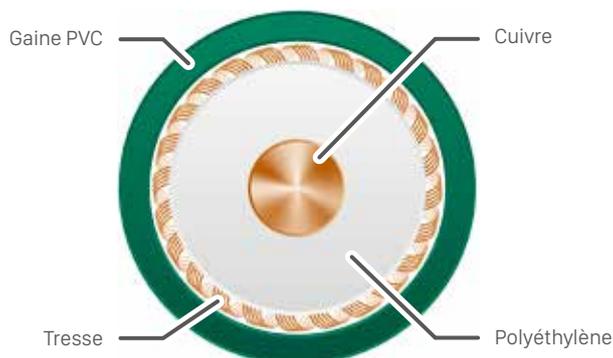
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
| TELNA206I1 | Câble Téléreport non armé 6/10 - 2 paires | 5.50 | C100 |
| TELNA206I5 | Câble Téléreport non armé 6/10 - 2 paires | 5.50 | T500 |

Version armée disponible sur demande



COAXIAUX SÉRIE KX



+ AVANTAGES

- Câbles en conformité avec les recommandations UTE -C 93550
- Transmission longue distance (maximum 250 m pour le KX6/maximum 500 m pour le KX8) : idéal pour caméras déportées

Applications

- Câbles pour systèmes de vidéosurveillance analogiques
- KX8AR pour applications en environnements agressifs tels que souterrains ou rongeurs

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | KX6 âme cuivre 7*0.20 mm KX8 âme cuivre 7*0.40 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène Ø 3.7 mm (KX6) Ø 7.25 mm (KX8) |
| ÉCRAN | Tresse (% de recouvrement) KX6 60% KX8 60% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC vert |

Propriétés

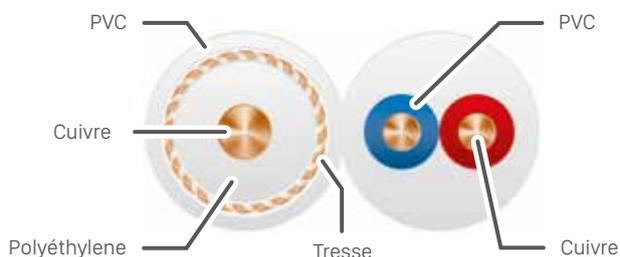
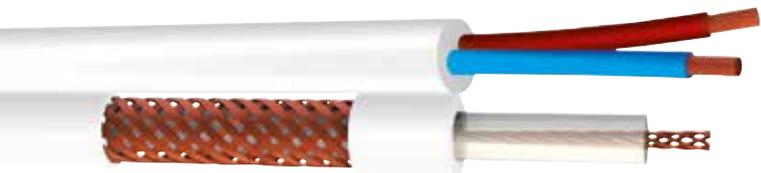
| | | |
|-------------------------|--|------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Impédance | 75 Ω |
| | Vitesse de propagation | 66% |
| | Capacité mutuelle à 1kHz | 67 pF/m |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation à 200MHz | 20dB/100m (KX6) 12dB/100m (KX8) |
| | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IE60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|---|-------------------------|---------------------|
| KX61 | Câble cuivre coaxial vidéo KX6 75 Ohms gaine PVC | 6.1 | B100 |
| KX65 | Câble cuivre coaxial vidéo KX6 75 Ohms gaine PVC | 6.1 | T500 |
| KX85 | Câble cuivre coaxial vidéo KX8 75 Ohms gaine PVC | 10.3 | T500 |
| KX8AR | Câble cuivre coaxial vidéo KX8 armé 75 Ohms gaine PVC | 13.8 | T500 |



COAXIAUX SÉRIE KX MULTIFONCTIONS



+ AVANTAGES

- Facilité d'installation : gain de temps au tirage du câble
- Câbles composites pour installation fixe

Applications

- Câbles pour système de vidéosurveillance analogique
- Avec alimentation intégrée pour un gain de temps au tirage du câble

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | KX6 âme cuivre 7 x 0.20 mm Cond 0.75 mm ² âme cuivre Classe 5 |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène Ø 3.7 mm (KX6) |
| ÉCRAN | Tresse (% de recouvrement) KX6 60% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC Noir CCKX6375 Ø 14 mm FCCKX6275 Ø câble Plat 11.8 x 6.1 mm |

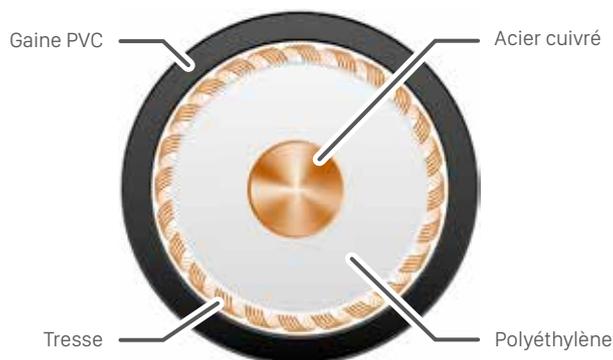
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| | Vitesse de propagation | 66% |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle à 1KHz | 67pF/m |
| | Atténuation à 200MHz | 20 dB/100 m (KX6) 12 dB/100 m (KX8) |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| CCKX6375 | Câble coaxial composite KX6 gaine PVC | 14 | T1000 |
| FCCKX6275T500 | Câble coaxial composite KX6 gaine PVC | 11.8 x 6.1 | T500 |
| FCCKX6275T250 | Câble coaxial composite KX6 gaine PVC | 11.8 x 6.1 | T250 |

COAXIAUX SÉRIE RG



+ AVANTAGES

- Conforme aux recommandations de la norme MIL-C17
- Transmission longues distances : idéal pour caméras déportées

Application

- Câbles pour système de vidéosurveillance analogique

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | RG59 acier cuivré 1 x 0.58 mm RG11 acier cuivré 7 x 0.40 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène RG59 Ø 3.7 mm RG11 Ø 7.24 mm |
| ÉCRAN | Tresse (% de recouvrement) RG59 & RG11 75% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC Noir RG59 Ø 6.1 mm RG11 Ø 10.3 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse de propagation | 66% |
| | Capacité mutuelle à 1kHz | 67pF/m |
| | Atténuation à 400MHz | 24dB/100m (RG59) 14.1dB/100m (RG11) |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|--|-------------------------|---------------------|
| RG591 | Câble cuivre coaxial type RG59 gaine PVC | 6.1 | B100 |
| RG595 | Câble cuivre coaxial type RG59 gaine PVC | 6.1 | T500 |
| RG5910 | Câble cuivre coaxial type RG59 gaine PVC | 6.1 | T1000 |
| RG11 | Câble cuivre coaxial type RG11 75 ohms gaine PVC | 10.3 | T1000 |



COAXIAUX RG MULTIFONCTIONS



+ AVANTAGES

- Câble composite : facilité d'installation grâce à un gain de temps au tirage du câble
- Câble pour pose fixe

Applications

- Câbles pour système de vidéosurveillance analogique
- Avec alimentation intégrée pour un gain de temps au tirage du câble

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | RG59 acier cuivré 1 x 0.58 mm Cond 0.75 mm ² âme cuivre - classe 5 |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène Ø 3.7 mm |
| ÉCRAN | Tresse (% de recouvrement) 75% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir Ø10.3 mm |

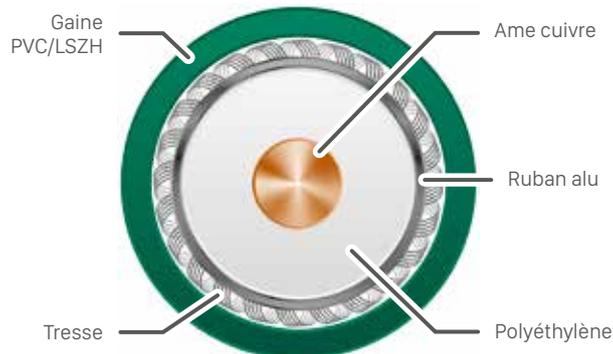
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse de propagation | 66 % |
| | Capacité mutuelle à 1KHz | 67 pF/m |
| | Atténuation à 200MHz | 24dB/100m (RG59) 14.1dB/100m (RG11) |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|---|-------------------------|---------------------|
| CCRG59275 | Câble coaxial composite RG59 multifonction et gaine PVC | 10.3 | T1000 |

COAXIAUX SÉRIE XK100



+ AVANTAGES

- Transmission longues distances : idéal pour caméras déportées
- Protection anti rongeurs

Application

- Câbles pour système de vidéosurveillance numérique et analogique sur grandes longueurs

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016
- NFC32070-Cat C1
- IEC60754-1&2
- IEC61034-1&2 et IEC60332-3-23 (XK100LSZHC1)

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre 7 x 0.40 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène cellulaire Ø 5 mm |
| ÉCRAN | Ruban aluminium + tresse (% de recouvrement) 70% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC vert (XK100) Ø 6.8 mm PVC vert armé (XK100AR) Ø 11.3 mm LSZH C1 Vert (XK100SHC1) Ø 10.3 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse de propagation | 80% |
| | Capacité mutuelle à 1KHz | 52Pf/m |
| | Atténuation à 400MHz | 13.5dB/100 m |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 NFC32070-Cat C1 IEC60754-1&2 IEC61034-1&2 (XK100SHC1) IEC60332-3-23 (XK100SHC1) |

Informations de commande

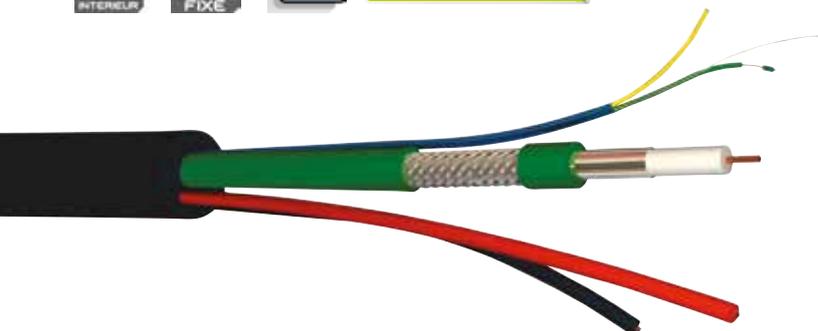
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|--|----------------|-------------------------|---------------------|
| XK100 | Câble coaxial 75 ohms XK100 gaine PVC | Eca | 6.8 | T1000 |
| XK100T500 | Câble coaxial 75 ohms XK100 gaine PVC | Eca | 6.8 | T500 |
| XK100AR | Câble coaxial armé 75 ohms XK100 gaine PVC | Eca | 11.3 | T1000 |
| XK100LS2HC1 | Câble coaxial 75 ohms gaine LSZH C1 | Dca s2, d2, a2 | 10.3 | T1000 |



COAXIAUX **XK100 MULTIFONCTIONS**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble composite : offre une facilité d'installation par son gain de temps au tirage
- Câble pour transmission longues distances

Applications

- Câbles pour système de vidéosurveillance numérique et analogique sur grandes longueurs
- Câbles d'alimentation
- Installation fixe

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016
- IEC60754-1&2
- IEC61034-1&2 (XK100275LSZH)

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre 7*0.40 mm 2 Cond 2.5 mm ² - classe 5 1 paire 0.34 mm ² (7 x 0.25 mm) |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène cellulaire Ø 5mm |
| ÉCRAN | Ruban aluminium + tresse (% de recouvrement) 100% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir MULTIXK100 : Ø 14 mm XK100275LSZH : Ø 14 mm XK100315P05 : Ø 18.2 mm |

Propriétés

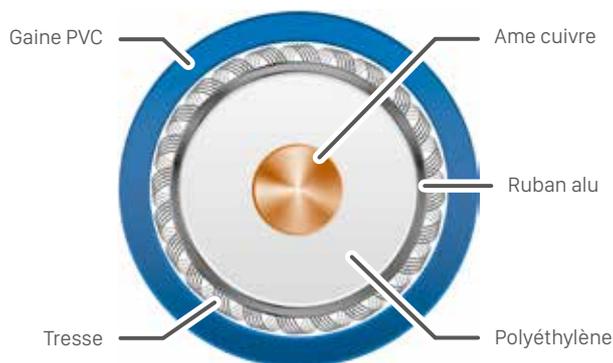
| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse de propagation | 80% |
| | Capacité mutuelle à 1 KHz | 52 pF/m |
| | Atténuation à 400 Mhz | 13.5 dB/100 m |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 IEC60754-1&2 IEC61034-1&2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------------|---|-------------------------|---------------------|
| MULTIXK100 | Câble coaxial XK100 multifonctions 75 ohms gaine PVC | 14 | T1000 |
| XK100275LSZH | Câble coaxial XK100 multifonctions 75 ohms gaine LSZH | 14 | T1000 |
| XK100315P05 | Câble coaxial XK100 multifonctions 75 ohms gaine PVC | 18.2 | T500 |



COAXIAUX HDCVI



+ AVANTAGES

- Gain de place grâce à son diamètre réduit : faible encombrement
- Excellente performance de transmission
- Idéal pour protocoles de normes HDVCI/HDTV1/AHD

Applications

- Câbles pour système de vidéosurveillance analogique ou numérique
- Normes HDCVI - HDTV1-AHD

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre 1 x 0.60 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène cellulaire Ø2.8 mm |
| ÉCRAN | Ruban Aluminium + tresse (% de recouvrement) 70% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC bleu Ø 4.5 mm |

Propriétés

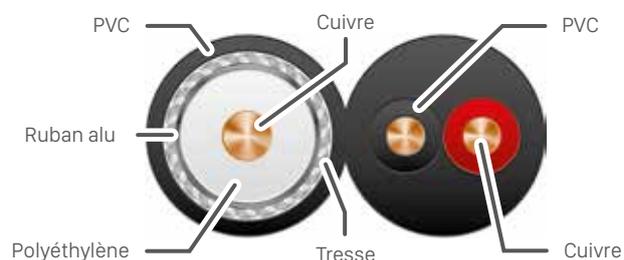
| | | |
|-------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| | Vitesse de propagation | 78% |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle à 1 kHz | 56 pF/m |
| | Atténuation à 200 MHz | 15.1 dB/100 m |
| | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IE60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|--|-------------------------|---------------------|
| HDCVI28B200 | Câble cuivre coaxial HDVCI 75 ohms gaine PVC | 4.5 | B200 |
| HDCVI28T500 | Câble cuivre coaxial HDVCI 75 ohms gaine PVC | 4.5 | T500 |



COAXIAUX HDCVI MULTIFONCTIONS



+ AVANTAGES

- Câble composite : facilité d'installation grâce à son gain de temps au tirage
- Gain de place grâce à son faible encombrement
- Excellentes performances de transmission

Application

- Câbles pour système de vidéosurveillance analogique ou numérique
- Installation fixe
- Pour utilisation extérieure ou intérieure

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016
- Normes HDCVI - HDTV1-AHD

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre 1 x 0.60mm 2 Cond 0.75 mm ² - classe 5 |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène cellulaire Ø2.8 mm |
| ÉCRAN | Ruban Aluminium + tresse (% de recouvrement) 75% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir Câble plat Ø 10*5.4 mm |

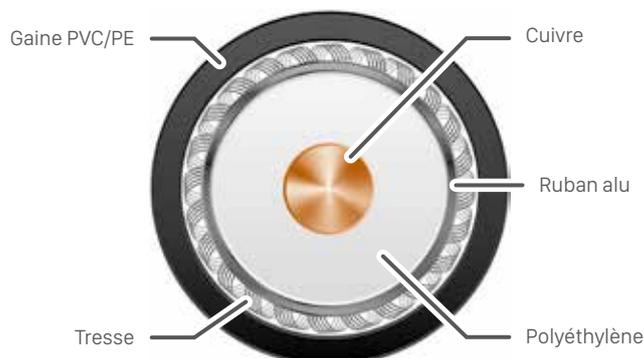
Propriétés

| | | |
|-------------------|--|---------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ω |
| | Vitesse de propagation | 78% |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle à 1 KHz | 56p F/m |
| | Atténuation à 200 MHz | 15.1 dB/100 m |
| | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu |
| Niveau CPR | | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|
| HDCVI28275T250 | Câble coaxial HDVCI composite avec câble d'alimentation gaine PVC | 10 x 5.4 | T250 |
| HDCVI28275T500 | Câble coaxial HDVCI composite avec câble d'alimentation gaine PVC | 10 x 5.4 | T500 |

COAXIAUX SÉRIE RF



+ AVANTAGES

- Câbles pour raccordement point d'accès radio fréquence
- Gaine LSZH spécialement étudiée pour installation intérieure et/ou extérieure

Applications

- Câbles de raccordement intérieur ou extérieur Wi-Fi, GPS, DAS, etc...
- Jusqu'à 6GHz
- Installation fixe
- Pour utilisation extérieure ou intérieure

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | RF100 cuivre 1 x 0.46 mm RF240 cuivre 1 x 1.42 mm RF400 aluminium cuivré 1 x 2.75 mm RF600 aluminium cuivré 1 x 4.47 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène RF100 Ø 1.52 mm RF240 Ø 3.81 mm RF400 Ø 7.24 mm RF600 Ø 11.56 mm |
| ÉCRAN | Aluminium/PES/Aluminium Tresse (% de recouvrement) Min 85% |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | RF100 Ø 2.79 mm LSZH noir RF240 Ø 6.10 mm LSZH noir RF400 Ø 10.30 mm PE noir RF600 Ø 15 mm PE noir |

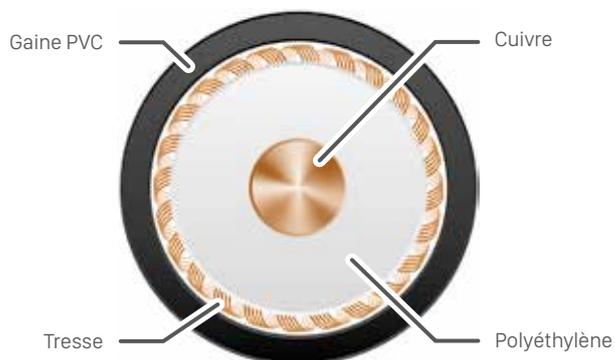
Propriétés

| | | | |
|-------------------------|---|--|-----------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø | |
| | Impédance | 50 Ω | |
| | Vitesse de propagation | 66% | |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle à 1 KHz | 67 Pf/m | |
| | Atténuation à 900 MHz/1800 MHz | RF100 | 74.9/109 |
| | | RF240 | 24.8/35.6 |
| | | RF400 | 12.8/18.6 |
| RF600 | | 12.3/8.4 | |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C | |
| | Comportement au feu (uniquement gaine LSZH) | IEC60332-1 IEC60332-2 IEC60754-1&2 IEC61034-1&2 | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|--|------------|-------------------------|---------------------|
| RF100 | Câble coaxiale 1x2,75 mm Noir gaine LSZH | Eca | 2.79 | T1000 |
| RF240 | Câble coaxiale 1x2,75 mm Noir gaine LSZH | Eca | 6.1 | T1000 |
| RF400 | Câble coaxiale 1x2,75 mm Noir gaine PE | Fca | 10.3 | C100 |
| RF400T500 | Câble coaxiale 1x2,75 mm Noir gaine PE | Fca | 10.3 | T500 |
| RF600T300 | Câble coaxiale 1x2,75 mm Noir gaine PE | Fca | 15 | T300 |

COAXIAUX SÉRIE RG



+ AVANTAGES

- Excellent taux de transmission des signaux radio fréquence
- Conforme aux recommandations des normes MIL C -17

Applications

- Câbles de raccordement pour la transmission de signaux RF ou réseaux informatiques
- Installation fixe

Normes

- IEC60332-1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016
- Basé sur les normes MIL C -17

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | RG58 cuivre étamé 19 x 0.18 mm RG213 cuivre 7 x 0.75 mm RG214 cuivre argenté 7 x 0.75 mm RG223 cuivre argenté 1 x 0.90 mm |
| DIÉLECTRIQUE | Polyéthylène RG58 Ø 2.95 mm - RG213 Ø 7.25 mm RG214 Ø 7.24 mm - RG223 Ø 3 mm |
| ÉCRAN | RG58 Tresse cuivre étamé RG213 Tresse cuivre rouge RG214 Tresse cuivre argenté RG223 Tresse cuivre argenté |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | RG58 Ø 4.95 mm PVC noir - RG213 Ø 10.3 mm PVC noir RG214 Ø 10.80 mm PVC noir - RG223 Ø 5.4 mm PVC noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure instal. fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 50 Ω |
| | Vitesse de propagation | 66 % |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle à 1 kHz | 67 pF/m |
| | Atténuation à 600 MHz | (dB/100 m) |
| | RG58 | 42.5 |
| | RG213 | 17.8 |
| | RG214 | 18 |
| ENVIRONNEMENTALE | RG223 | 35.3 |
| | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| RG58CU1 | Câble coaxial RG58 50 Ohms gaine PVC | 4.95 | B100 |
| RG58CU5 | Câble coaxial RG58 50 Ohms gaine PVC | 4.95 | T500 |
| RG58CU10 | Câble coaxial RG58 50 Ohms gaine PVC | 4.95 | T1000 |
| RG213U1 | Câble coaxial RG213 50 Ohms gaine PVC | 10.3 | C100 |
| RG213U10 | Câble coaxial RG213 50 Ohms gaine PVC | 10.3 | T1000 |
| RG214U1 | Câble coaxial RG214 50 Ohms gaine PVC | 10.8 | C100 |
| RG214U10 | Câble coaxial RG214 50 Ohms gaine PVC | 10.8 | T1000 |
| RG223U | Câble coaxial RG223 50 Ohms gaine PVC | 5.4 | T1000 |



CORDONS À LA DEMANDE



VIDÉO SURVEILLANCE

Nomenclature des références de cordons

| EXTRÉMITÉ 1 | CÂBLE | EXTRÉMITÉ 2 | LONGUEUR (m) |
|--------------------------------|--------------|--------------------------------|--|
| XX | XXXXX | XX | XXX |
| BM BNC mâle à sertir | KX6 | BM BNC mâle à sertir | Remplacer par le nombre de mètre(s) 1m à 100m Exemple : 001 = 1m 100 = 100m |
| BF BNC femelle | RG59 | BF BNC femelle | |
| BC BNC à compression | RG58 | BC BNC à compression | |
| NM N mâle | RF100 | NM N mâle | |
| NF N femelle | RF240 | NF N femelle | |
| FF Fiche F | RG213 | FF Fiche F | |
| IM Fiche IEC mâle | 17V | IM Fiche IEC mâle | |
| SM SMA mâle | | SM SMA mâle | |
| SF SMA femelle | | SF SMA femelle | |

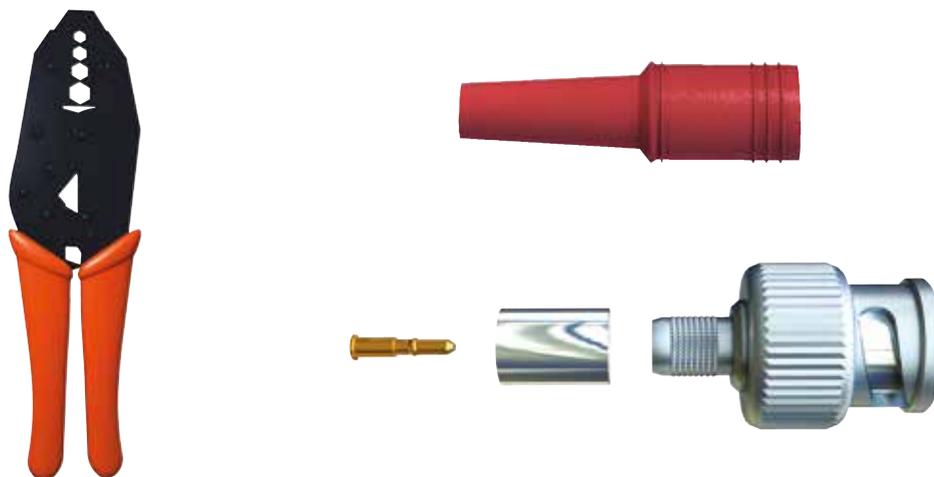
Autre composition, nous consulter

Exemple pour un cordon BNC mâle à chaque extrémité sur un câble KX6 de 2 m de longueur :

B M
K X 6
B M
0 0 2

EXTRÉMITÉ 1 **CÂBLE** **EXTRÉMITÉ 2** **LONGUEUR**

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ



| CÂBLES | CONNECTEURS | MANCHONS | OUTILS |
|----------------|--|----------|---------------------------|
| KX6 | DMSE75S / DMSE75HQ (BNC à sertir mâle) DMSE75C (BNC à sertir coudé mâle) DSSE75HQ (BNC à sertir femelle) | M75B* | PBNCC PBNCS |
| RG59 | EB75HQ (Embase BNC à sertir mâle) | - | PBNCC PBNCS |
| RG62 | DMSE75COMP (BNC à compression) | - | HDCVIPBNCCOMP PBNCCOMP |
| XK100 | DVCB100SN / DVCB100HQ (à sertir mâle) | M100* | PBNCS |
| RG58CU | DMS50 | M50BN | PBNCC |
| KX8 | DMSE875HQ (BNC à sertir mâle) | - | PBNCC |
| RG174U | DMSER50 (BNC à sertir mâle) | - | PBNCC |
| HDCVI28 | HDCVIBNCCOMP (BNC à compression mâle) | - | HDCVIPBNCCOMP |
| | HDCVIBNCTL (BNC à visser mâle) | - | - |
| RF400 | RF400MALE (connecteur N mâle à visser) | - | - |
| RG213 | BMS50 (BNC à sertir mâle) | - | - |
| RG179 | DMSER75 (BNC à sertir mâle) | M50BR* | - |

* + couleur du manchon -> B: Bleu, BL:Blanc, G:Gris, J: Jaune, M:Marron, N:Noir, O:Orange, R:Rouge, V:Vert, VI:Violet

CÂBLES MULTIPAIRES **BLINDAGE MIXTE**



+ AVANTAGES

- Conducteurs assemblés par paires
- Blindage mixte (tresse + ruban aluminium)
- Haute protection des signaux

Applications

- Transmission de signaux informatiques, électroniques, signalisation et communication RS232

Normes

- NF C32-070, Catégorie C2
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre étamé section 0,22mm ² (7 x 0,20mm) |
| ISOLATION | PVC 105 °C |
| ASSEMBLAGE | En paires torsadées |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Tresse de cuivre étamé + ruban Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC, Gris |

Propriétés

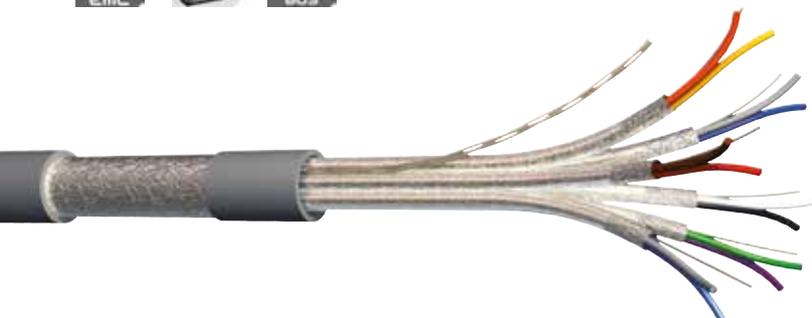
| | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure fixe | 7 x Ø |
| | Rayon de courbure mobile | 15 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 250 V |
| | Tension de test | 1 500 V |
| | Résistance des conducteurs | < 85 Ω.km |
| | Capacitance : | |
| | Cond. / cond. | 120 nF / km |
| | Cond. / écran général | 160 nF / km |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation fixe | -30°C à +70°C |
| | Temp. d'utilisation mobile | -5°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DIMENSION | DIAMÈTRE DU CÂBLE (mm) | POIDS (kg/km) | CDT (m) |
|-------------|--------------|------------------------|---------------|---------|
| MCP2 | 2 x 2 x 0.22 | 6.1 | 53 | T1000 |
| MCP3 | 3 x 2 x 0.22 | 6.6 | 62 | T1000 |
| MCP4 | 4 x 2 x 0.22 | 7.2 | 71 | T1000 |
| MCP5 | 5 x 2 x 0.22 | 7.9 | 84 | T1000 |
| MCP8 | 8 x 2 x 0.22 | 8.5 | 119 | T1000 |

| RÉFÉRENCE | DIMENSION | DIAMÈTRE DU CÂBLE (mm) | POIDS (kg/km) | CDT (m) |
|--------------|---------------|------------------------|---------------|---------|
| MCP12 | 12 x 2 x 0.22 | 11.2 | 171 | T1000 |
| MCP15 | 15 x 2 x 0.22 | 12.0 | 207 | T1000 |
| MCP20 | 20 x 2 x 0.22 | 13.8 | 286 | T1000 |
| MCP25 | 25 x 2 x 0.22 | 15.7 | 320 | T1000 |

CÂBLES MULTIPAIRES **BLINDAGE INDIVIDUEL**



+ AVANTAGES

- Conducteurs assemblés par paires
- Blindage individuel des paires
- Haute protection des signaux
- Faible capacitance

Applications

- Liaisons séries RS422
- Fabrication de cordon pour la transmission de signaux ou de données

Normes

- NF C32-070, Catégorie C2
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre étamé section 0,22 mm ² (7 x 0.20 mm) |
| ISOLATION | PE |
| ASSEMBLAGE | En paires torsadées |
| BLINDAGE INDIVIDUEL | Ruban Alu/Pes + drain de masse |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Ruban Alu/Pes + drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC, Gris |

Propriétés

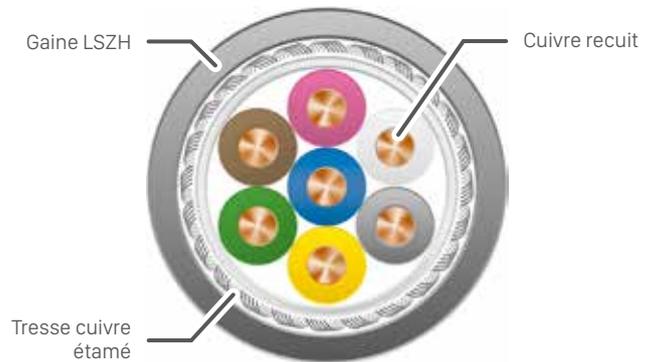
| | | |
|-------------------------|----------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure fixe | 7 x Ø |
| | Rayon de courbure mobile | 15 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 250 V |
| | Tension de test | 1500 V |
| | Vitesse de propagation | 66 % |
| | Résistance des conducteurs | < 85 Ω.km |
| | Capacitance : | |
| | Cond. / cond. | 70 nF / km |
| | Cond. / écran général | 140 nF / km |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation fixe | -30°C à +70°C |
| | Temp. d'utilisation mobile | -5°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS (kg/km) | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---------------------------------------|--------------|-------------------------|---------------|-----------------|
| MPI2 | Câble multipaires blindage individuel | 2 x 2 x 0.22 | 6.8 | 35 | T1000 |
| MPI3 | Câble multipaires blindage individuel | 3 x 2 x 0.22 | 7.1 | 47 | T1000 |
| MPI4 | Câble multipaires blindage individuel | 4 x 2 x 0.22 | 8.2 | 70 | T1000 |
| MPI5 | Câble multipaires blindage individuel | 5 x 2 x 0.2 | 8.8 | 82 | T1000 |
| MPI7 | Câble multipaires blindage individuel | 7 x 2 x 0.22 | 9.4 | 108 | T1000 |

Autres sections et nombre de conducteurs : nous consulter

K-DATA LIHCH



+ AVANTAGES

- Câbles de transmission de données par signaux analogiques et numériques
- Gaine sans halogène, C1 et CPR Cca

Applications

- Liaisons blindées pour contrôle et mesure dans les équipements de process, systèmes informatiques, communication et signalisation

Normes

- NF C32-070, Catégorie C1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016, Classe Cca s1 d1 a1
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | Polyoléfine LSZH |
| ASSEMBLAGE | En couches concentriques sous ruban PES |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Tresse cuivre en étamé recouvrement 85 % |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH, Gris |

Propriétés

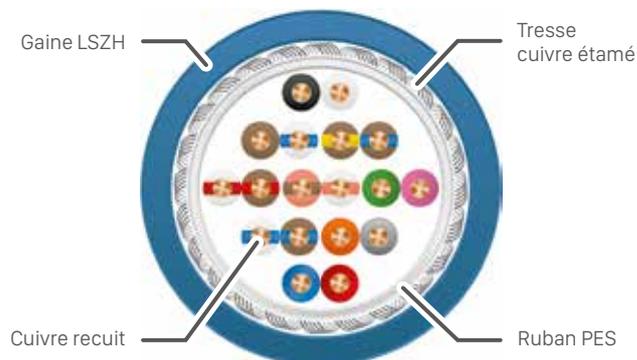
| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure mobile | 15 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension nominale U0/U (section 0,34 mm ² 300/300 V) | 300/500 V |
| | Tension de test | 3 000 V |
| | Inductance | ~0.65 mH/km |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| | Capacitance : | |
| Cond. / cond. | 80 nF/km | |
| Cond. / écran général | 120 nF/km | |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation fixe | -15°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-3 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | SECTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CDT (m) |
|------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|---------------|---------------|----------------|---------|
| | | | 2 CONDUCTEURS | 4 CONDUCTEURS | 7 CONDUCTEURS | 12 CONDUCTEURS | |
| KFDCnXxSHC | Câble cuivre LIHCH DIN47100 | 0.34 ² | 5.1 | 6.0 | 7.0 | 9.1 | T1000 |
| | | 0.75 ² | 6.0 | 6.8 | 8.2 | 10.7 | T1000 |

Remplacer n par le nombre de conducteurs
Remplacer x par la section
Autres sections et nombre de conducteurs : nous consulter

K-DATA LIHCH (TP)



+ AVANTAGES

- Câbles de transmission de données par signaux analogiques et numériques
- Conducteurs assemblés par paire
- Gaine sans halogène, C1 et CPR Cca

Application

- Liaisons blindées pour contrôle et mesure dans les équipements de process, systèmes informatiques, communication et signalisation

Normes

- NF C32-070, Catégorie C1
- EN 50575 : 2014 + A1:2016, Classe Cca s1 d1 a1
- IEC 60754-1 & -2
- IEC 61034-1 & -2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit Classe 5 |
| ISOLATION | Polyoléfine LSZH |
| ASSEMBLAGE | Par paires sous ruban PES |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Tresse cuivre étamé recouvrement 85 % |
| GAINE EXTÉRIEURE | Polyoléfine LSZH, Bleu |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---|------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure mobile | 20 x Ø |
| | Tension nominale U0/U (section 0.34mm ²) | 300/500 V 300/300 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 3 000 V |
| | Inductance | ~0.65 mH/km |
| | Résistance des conducteurs | IEC 60228 |
| | Capacitance : | |
| | Cond. / cond. | 80 nF/km |
| | Cond. / écran général | 120 nF/km |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation fixe | -15°C à +70°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-3 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | PAIRES | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | CDT (m) |
|---------------|-----------------------------|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------|
| | | | SECTION 0,50 ² | SECTION 0,75 ² | SECTION 1 ² | |
| KFDCTPBnXxSHC | Câble cuivre K-DATA DIN4700 | 2 | 8.0 | 8.6 | 9.3 | T1000 |
| | | 4 | 10.0 | 11.0 | 11.9 | T1000 |

Remplacer n par le nombre de conducteurs

Remplacer x par la section

Autres sections et nombre de conducteurs : nous consulter

CÂBLES BUS EIB



+ AVANTAGE

- Câbles BUS pour systèmes EIB/KNX

Application

- Gestion technique du bâtiment, détecteurs, éclairage, air conditionné, ventilation...

Normes

- NF C32-070, Catégorie C2
- IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø 8/10ème AWG 20/1 |
| ISOLATION | PVC |
| REPÉRAGE | Rouge, Noir, Blanc, Jaune |
| ASSEMBLAGE | En quarte |
| BLINDAGE GÉNÉRAL | Ruban Alu/Pes + drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC, Vert |

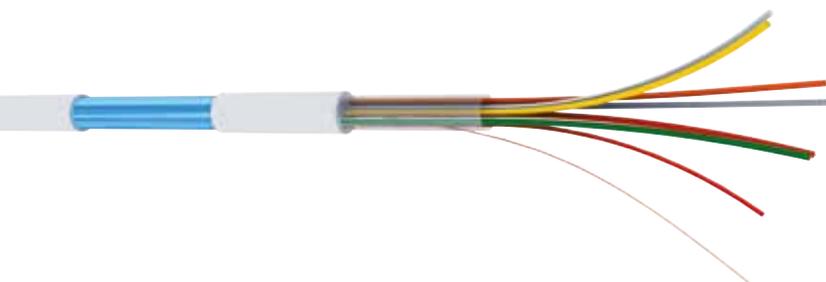
Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure fixe | 10 x Ø |
| | Rayon de courbure mobile | 15 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 300 V |
| | Résistance d'isolement | > 100 MΩ.km |
| | Résistance des conducteurs | < 73,2 Ω / km |
| | Capacitance | < 100 nF / km |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation fixe | -30°C à +70°C |
| | Température d'utilisation mobile | -5°C à +50°C |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONSTRUCTION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | POIDS (kg/km) | CDT (m) |
|--------------------|-------------------|--------------|-------------------------|---------------|---------|
| CBUSEIB | Câble bus EIB 4.0 | 2 x 2 x 0.80 | 6.0 | 50 | T1000 |
| CBUSEIBT500 | Câble bus EIB 4.0 | 2 x 2 x 0.80 | 6.0 | 50 | T500 |

CÂBLES SOUPLES MULTI CONDUCTEURS



+ AVANTAGES

- Câbles pour la transmission des signaux d'alarme
- Facilité d'installation : câbles multiconducteurs offrant une grande souplesse
- Installation discrète grâce à sa gaine de couleur blanche

Application

- Câbles d'alarme multiconducteurs souples 0.22 mm² pour la transmission des signaux de systèmes d'alarme

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|----------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre souple 0,22 mm ² |
| ISOLANT | PVC |
| ASSEMBLAGE | Assemblage cylindrique |
| RUBAN GENERAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement 100 % et drain de masse |
| GAINE | PVC blanc |

Propriétés

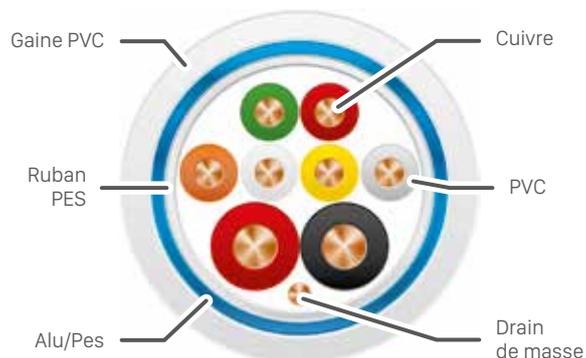
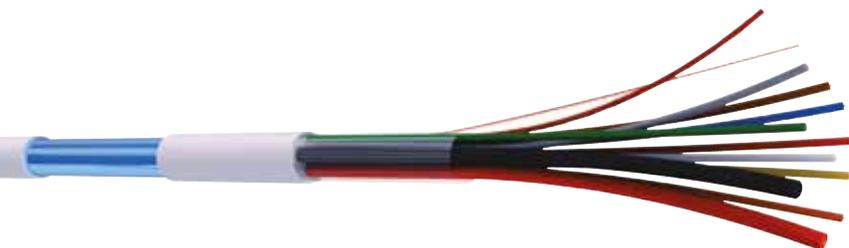
| | | |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 10 x Ø |
| | Tension de service | 200 V |
| | Tension de test | 1 200 V |
| ÉLECTRIQUE | Résistance des conducteurs à 20°C | 170 Ω/km |
| | Résistance d'isolement à 20°C | > 500 MΩ.km |
| | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|--|-------------------------|---------------------|
| 2040By | Câble alarme souple TRANXALARM 4 conducteurs | 3.8 | B100 - T500 |
| 2060By | Câble alarme souple TRANXALARM 6 conducteurs | 4.4 | B100 - T500 |
| 2080By | Câble alarme souple TRANXALARM 8 conducteurs | 4.7 | B100 - T500 |

Remplacer y par le conditionnement (1: boîte de 100 m, 5: touret de 500 m)

CÂBLES SOUPLES MULTI CONDUCTEURS + ALIM



+ AVANTAGES

- Câbles composite : facilité d'installation
- Gaine de couleur blanche pour une installation discrète

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre souple 0.22 mm ² (signal) 0.75 mm ² (alimentation) |
| ISOLATION | PVC Signal Ø nom = 1 mm Alimentation Ø nom = 1.85 mm |
| ASSEMBLAGE | Assemblage cylindrique |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100 % et drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC blanc + filin de déchirement |

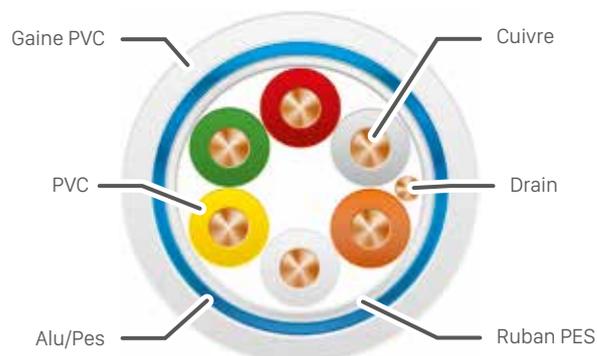
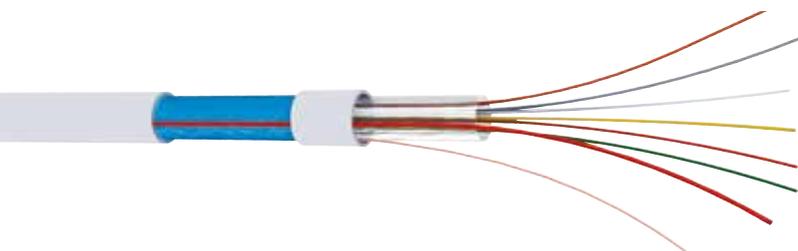
Propriétés

| | | |
|-------------------------|---|---------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 10 x Ø |
| | Tension de service - Signal - Alimentation | 200 V 250 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test - Signal - Alimentation | 1200 V 2000 V |
| | Rés. des cond. à 20°C - Signal - Alimentation | 170 Ω/km 40 Ω/km |
| | Rés. d'isolement à 20°C | > 500 MΩ.km |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------------|--|-------------------------|---------------------|
| MULTI2754By | Câble d'alarme composite TRANXALARM 4 conducteurs | 5.5 | B100 - T500 |
| MULTI2756By | Câble d'alarme composite TRANXALARM 6 conducteurs | 6.0 | B100 - T500 |
| MULTI2758By | Câble d'alarme composite TRANXALARM 8 conducteurs | 6.6 | B100 - T500 |
| MULTI27510B1 | Câble d'alarme composite TRANXALARM 10 conducteurs | 7.0 | B100 |

Remplacer y par le conditionnement (1: boîte de 100m, 5: touret de 500m)

CÂBLES D'ALARME **RIGIDES****+ AVANTAGES**

- Excellente performance de transmission
- Faible résistivité grâce à une jauge AWG24
- Gaine de couleur blanche pour une installation discrète

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG24 |
| ISOLATION | PVC |
| ASSEMBLAGE | Assemblage cylindrique |
| RUBAN GÉNÉRAL | Ruban PES |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC blanc + filin de déchirement |

Propriétés

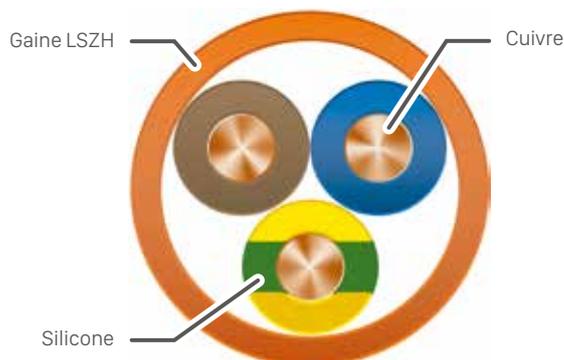
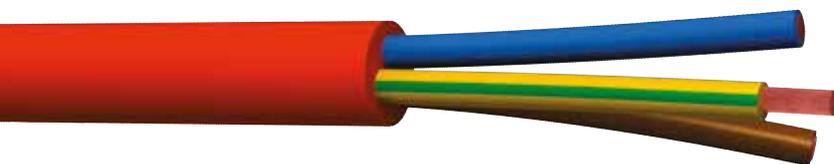
| | | |
|-------------------------|--|--------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Tension de service | 200 V |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | 1 200 V |
| | Résistance des conducteurs à 20°C | 96 Ω/km |
| | Résistance d'isolement à 20°C | > 500 MΩ.km |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|---|-------------------------|---------------------|
| EV6R424By | Câble alarme rigide TRANXALARM 4 conducteurs | 3.6 | B100 - T500 |
| EV6R624By | Câble alarme rigide TRANXALARM 6 conducteurs | 4.0 | B100 - T500 |
| EV6R1024By | Câble alarme rigide TRANXALARM 10 conducteurs | 5.0 | B100 - T500 |

Remplacer y par le conditionnement (1: boîte de 100 m, 5: touret de 500 m)

CÂBLES D'ALIMENTATION



+ AVANTAGES

- Câble idéal pour sites sensibles grâce à son comportement au feu :
 - Non propagateur de la flamme Catégorie C1 et LSZH
 - Câbles résistants au feu catégorie CR1/C1

Application

- Câbles garantissant l'alimentation électrique sur les réseaux d'évacuation en cas d'incendie selon NF C15-100

Normes

- NF C32-310 & NF C32-070, catégorie CR1/C1
- Conforme NF EN 50-200
- Sans halogène selon NF EN 50267-2-2
- Non toxique et non corrosif selon NF EN 50267-2-1
- Faible émission de fumée selon NF EN 50268-2
- IEC 60228

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit section 1.5 mm ² à 4 mm ² : classe 1 section 6 mm ² à 300 mm ² : classe 2 |
| ISOLATION | Silicone Repérage couleur selon HD308 S2 |
| ASSEMBLAGE | Assemblage cylindrique |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine orange LSZH |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| ÉLECTRIQUE | Tension de service | 300/500 V |
| | Tension de test | 2 000 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. maxi en court circuit | 250°C |
| | Temp. d'utilisation | -20°C à +90°C |
| | Comportement au feu | NF C32-310 & NF C32-070, cat CR1/C1 Conforme NF EN 50-200 |

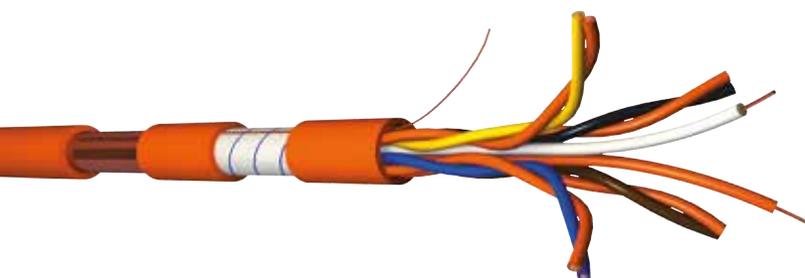
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|
| CRCA20150y | Câble cuivre anti-feu CR1/C1 2x1,5 | 7.6 | C100 - T500 - T1000 |
| CRCA20250y | Câble cuivre anti-feu CR1/C1 2x2,5 | 9.2 | C100 - T500 - T1000 |
| CRCAx0400 | Câble cuivre anti-feu CR1/C1 x G4 | - | T1000 |
| CRCAx0600 | Câble cuivre anti-feu CR1/C1 x G6 | - | T1000 |

Remplacer x par nombre de conducteurs (2 / 3 / 4 / 5 / 7)

Remplacer y par le conditionnement (1 : couronne de 100 - 5 : touret de 500 m - vide : touret de 1000 m)

CÂBLES DE TRANSMISSION



+ AVANTAGES

- Câbles pour sites sensibles grâce à son comportement au feu :
 - Non propagateur de la flamme Catégorie C1 et LSZH
 - Câbles résistants au feu catégorie CR1/C1

Application

- Câbles garantissant la transmission de données en cas d'incendie selon NF C15-100

Normes

- NF C32-310 & NF C32-070, catégorie CR1/C1
- Conforme NF EN 50-200
- Sans halogène selon NF EN 50267-2-2
- Non toxique et non corrosif selon NF EN 50267-2-1
- Faible émission de fumée selon NF EN 50268-2

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif Ø 9/10 |
| ISOLATION | Silicone |
| ASSEMBLAGE | Assemblage par paires sous ruban textile |
| ÉCRAN | Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyoléfine orange LSZH |

Propriétés

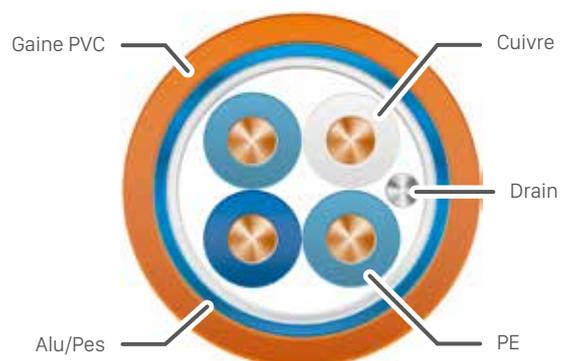
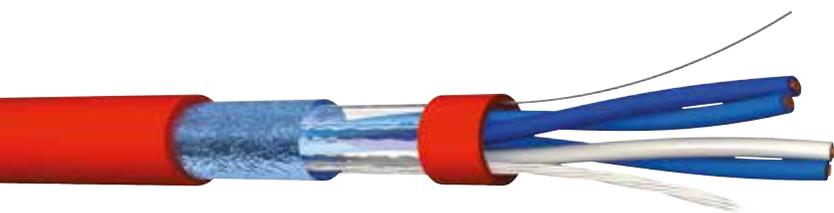
| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|----------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 15 x Ø | |
| | Tension de service | 100/170 V | |
| ÉLECTRIQUE | Résistance électrique à 20°C max | 30 Ω/km | |
| | Capacité linéaire à 20°C | Cond / cond | 90 pF/m |
| | | Cond / écran | 160 pF/m |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. maxi en court circuit | 100°C | |
| | Temp. d'utilisation | -20°C à +90°C | |
| | Comportement au feu | NF C32-310 & NF C32-070, cat CR1/C1 | |
| | | Conforme NF EN 50-200 | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DESIGNATION | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|
| CRCT109y | Câble téléphonie 1 paire 9/10 résistant au feu | 6.5 | C100 - T500 - T1000 |
| CRCT209y | Câble téléphonie 2 paires 9/10 résistant au feu | 7.3 | C100 - T500 - T1000 |
| CRCT309y | Câble téléphonie 3 paires 9/10 résistant au feu | 9.3 | T1000 |

Remplacer y par le conditionnement (1 : couronne de 100 - 5 : touret de 500 m - vide : touret de 1000 m)

CÂBLES **SYS ET SYT FIRALARM**[®]



+ AVANTAGES

- Câbles pour la transmission des signaux d'alarme
- Recouvrement blindage supérieur à 100% offrant d'excellentes performances de transmission

Normes

- NF C32-070, catégorie C2
- EN 50575:2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Cuivre recuit massif AWG 20 |
| ISOLATION | PE |
| ASSEMBLAGE | Assemblage par paires sous ruban PES |
| ECRAN | SYT : Alu/Pes avec recouvrement > 100% et drain de masse SYS : sans |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC rouge |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|--------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Tension de service | 200 V |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique à 1Mhz | 100 Ω ± 20 |
| | Résistance électrique à 20°C max | 40.5 Ω/km |
| | Capacité linéaire à 20°C cond/ cond | 70 pF/m |
| | Temp. maxi en court circuit | 100°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. d'utilisation | -10°C à +70°C |
| | Comportement au feu | NF C32-070, cat C2 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-------|-------------------------|---------------------|
| SYS120Ry | 1 | 4.0 | C100 - T500 |
| SYT120Ry | 1 | 4.3 | C100 - T500 - T1000 |
| SYT220Ry | 2 | 6.0 | C100 - T500 |
| SYT320Ry | 3 | 6.8 | T500 |

Remplacer y par le conditionnement (1: couronne de 100m, 5: touret de 500m, 10: touret de 1000m)

ISO 11801 Ed3

Une nouvelle édition pour de nouvelles applications

ISO vers des standards dédiés pilotés par les applications

ISO 11801-1

Spécifications générales



ISO 11801-2

Bureaux



ISO 11801-3

Industrie



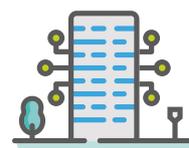
ISO 11801-4

Résidentiel



ISO 11801-5

Data center



ISO 11801-6

Smart building

Ces nouvelles normes ISO désormais centrées par application, intègrent des nouveautés et confirment certaines obsolescences :

ISO 11801-1

Spécifications générales

- Arrêt des fibres OM1, OM2 et OS1
- Introduction de la Cat8 et de la fibre OM5



ISO 11801-2

Office :

- Câblage de type CAT6A à minima pour tout débit >1Gbit/s



ISO 11801-5

Data center :

- Introduction des nouvelles performances cuivre et fibre optique (Cat8 et OM5)



ISO 11801-6

- Performance Cat6A à minima pour le câblage de données
- Introduction du nouveau standard PoE : 4PPoE

La nouvelle norme Cat8

Dédiée aux applications data center, cette nouvelle norme permet de répondre aux attentes des performances de câblage de très haut débit afin d'offrir un prix au port des plus compétitifs. Si la norme TIA ne définit qu'une seule catégorie 8, la norme ISO11801 Ed3 définit 2 types de performances CAT8 :

| CATÉGORIE / CHANNEL | Cat8 TIA | | Cat8 ISO | |
|---------------------|-----------|------------------|-------------------|--|
| | Cat8 | Cat8.1 / Class I | Cat8.2 / Class II | |
| BANDE PASSANTE | 2GHz | 2GHz | 2GHz | |
| DÉBIT MAX | 40G Bit/s | 40G Bit/s | 40G Bit/s | |
| LONGUEUR MAX | 30m | 30m | 30m | |
| CONNECTIQUE | RJ45 | RJ45 | GG45 / TERRA | |

Résumé des catégories

| BANDE PASSANTE (MHz) | CATÉGORIE | CLASS | APPLICATION | APPROUVÉE | TYPE DE CONNECTEUR |
|----------------------|-----------|-------|---------------------------------------|-----------|--------------------|
| 16 | 3 | C | 10Mbit Ethernet | 1991 | RJ45 |
| 100 | 5e | D | 100Mbit, 1Gbit, 2,5Gbit Ethernet | 1995 | RJ45 |
| 250 | 6 | E | 1Gbit, 2,5Gbit, 5Gbit Ethernet | 2002 | RJ45 |
| 500 | 6A | EA | 10Gbit Ethernet | 2007 | RJ45 |
| 600 | 7 | F | 10Gbit Ethernet | 2002 | GG45 & TERRA |
| 1000 | 7A | FA | 10Gbit Ethernet & Multimedia | 2009 | GG45 & TERRA |
| 2000 | 8.1 | I | 25Gbit & 40Gbit Ethernet | 2016 | RJ45 |
| 2000 | 8.2 | II | 25Gbit & 40Gbit Ethernet & Multimedia | 2016 | GG45 & TERRA |

LA NOUVELLE NORME PoE : 4PPoE

Les différents standards PoE et leur puissance



PoE

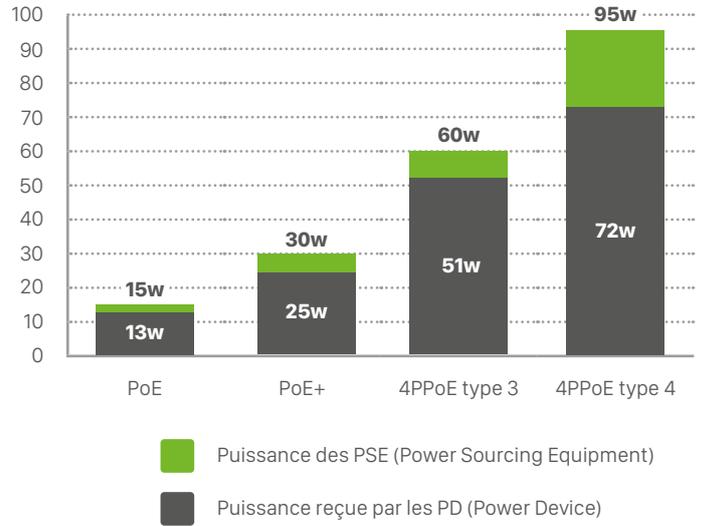
IEEE802.3 af

PoE+

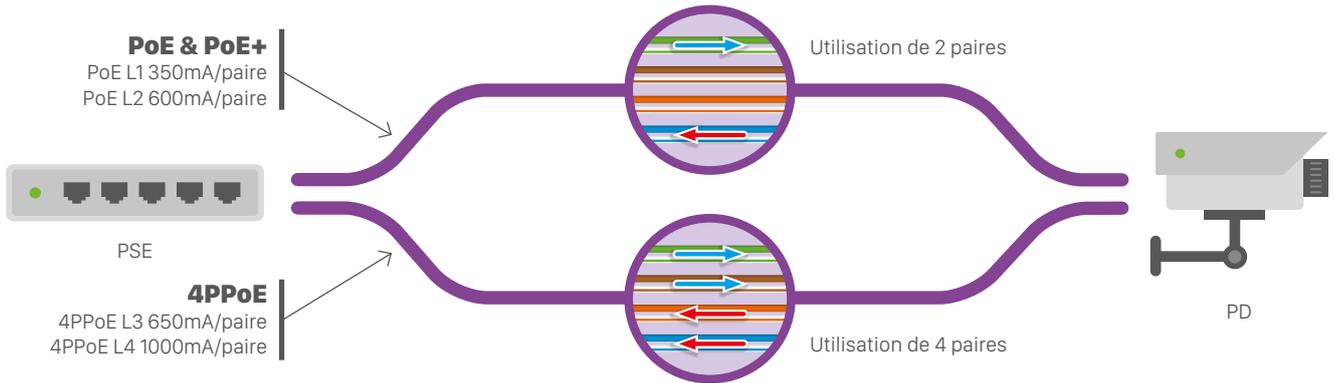
IEEE802.3 at

4PPoE

IEEE802.3 bt



4PPoE de nouvelles contraintes techniques



Compatibilité des câbles selon le PoE

| CATÉGORIE | TYPE DE CÂBLE | PoE | PoE+ | 4PPoE |
|-----------|----------------|-----|------|-------|
| Cat6 | F/UTP CX6xSH | ● | ● | ● |
| | F/UTP FU510xSH | ● | ● | ● |
| Cat6A | U/FTP 525xSH | ● | ● | ● |
| | F/FTP F555xSH | ● | ● | ● |
| | S/FTP F555xSH | ● | ● | ● |
| Cat 7 | F6004SHCx | ★ | ★ | ★ |
| | 6004SHx | ★ | ★ | ● |
| Cat7A | SF1200xSH | ★ | ★ | ★ |

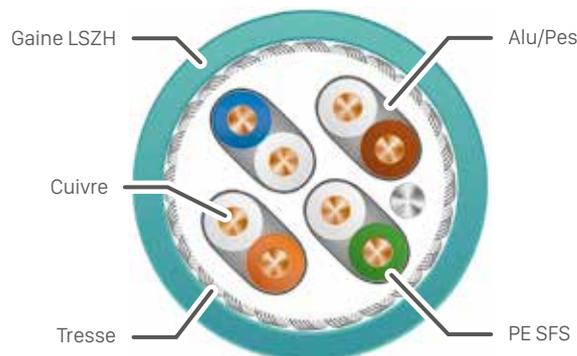
● Ne convient pas ● Adapté ● Recommandé ★ Optimale

Connecteurs MMC certifiés PoE

| CONNECTEUR | PoE | PoE+ | 4PPoE |
|------------|----------|----------|----------|
| BC6AFSTL8 | Certifié | Certifié | Certifié |
| IV6AFSTL8 | Certifié | Certifié | Certifié |

CÂBLES CUIVRE VDI

CÂBLES S/FTP CATÉGORIE 8.1



+ AVANTAGES

- Bande passante jusqu'à 2 000 MHz
- Débit jusqu'à 40 Gbit/s idéal pour les applications type data center
- Excellente immunité électromagnétique

Applications

- DATA : Ethernet jusqu'à 40 Gbit/s sur 30 m
Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s sur 90 m
- ALIMENTATION : PoEP et jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-9 Cat8.1
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe I

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires assemblées avec un pas de torsade spécial |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH aqua RAL 6027 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 135 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 75 % |
| | Atténuation de couplage | 80 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SF20004SHC5 | 4 | LSZH | 8.1 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES S/FTP CATÉGORIE 7A



+ AVANTAGES

- Performances au delà des standards : jusqu'à 1 200 MHz pour SF1200xSH
- Câbles en AWG22 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement en 4PoE
- Excellente immunité électromagnétique
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca
- Disponibles en version intérieure / extérieure : SF12004SHINOUT

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 10 GBit/s
- ALIMENTATION : jusqu'au 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat7A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Fa
EN 50173-1: 2011 Classe Fa

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG22 cuivre solide (SF1200xSH et version IN/OUT) 2 x 4 AWG23 cuivre solide (SF1000xSH) |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH jaune RAL 1021 INOUT : LSZH noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 75 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 79 % |
| | Atténuation de couplage | 80 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | B2ca s1a, d1, a1 Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

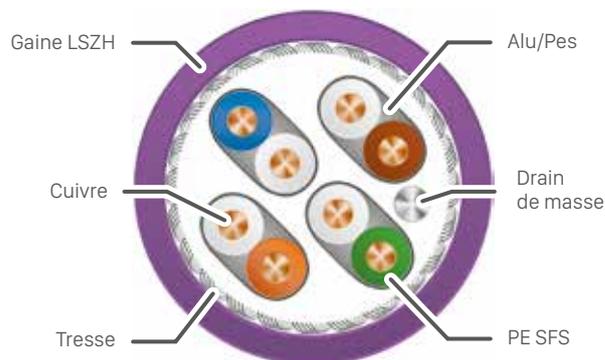
Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-------|-------|------------------|--------------------------|------------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| SF1200xSH5 | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 8.2 | 8.2 x 16.8 | T500 |
| SF1200xSHC5 | 4 - 8 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 8.2 | 8.2 x 16.8 | T500 |
| SF1200xSHB25 | 4 - 8 | LSZH | B2ca s1a, d1, a1 | 8.2 | 8.2 x 16.8 | T500 |
| SF1000xSH5 | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.9 | 7.9 x 16.1 | T500 |
| SF12004SHINOUT | 4 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 8.2 | - | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

Remplacer x par le nombre de paires

CÂBLES S/FTP CATÉGORIE 7



+ AVANTAGES

- Dépassent les exigences du standard
- Excellente immunité électromagnétique
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, hotspot wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 10 GBit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat7
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe F
EN 50173-1: 2011 Classe F

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 70 Ω/km |
| | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 79 % |
| | Atténuation de couplage | 80 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Niveau CPR | B2ca s1a, d1, a1 Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|-----------------|--------------------------|----------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| 600x5SHEV | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.6 | 7.6 x 16 | T500 |
| 600xSHC5 | 4 - 8 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.6 | 7.6 x 16 | T500 |
| 600xSHB25 | 4 - 8 | LSZH | B2ca s1, d1, a1 | 7.6 | 7.6 x 16 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

Remplacer x par le nombre de paires

CÂBLE S/FTP CATÉGORIE 7 ENV. SÉVÈRES



+ AVANTAGES

- Câble gaine PUR adapté aux environnements difficiles: résistance aux hydrocarbures, à l'huile et aux microbes
- Très haute CEM grâce à un excellent taux de couverture
- Adapté pour des liens industriels tels que Industrie 4.0 ou Profinet

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s, réseau industriel (profinet ...)
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat7
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe F
EN 50173-3: 2011 Classe F

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 Cuivre solide |
| ISOLATION | PE Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Polyuréthane Vert RAL 6017 |

Propriétés

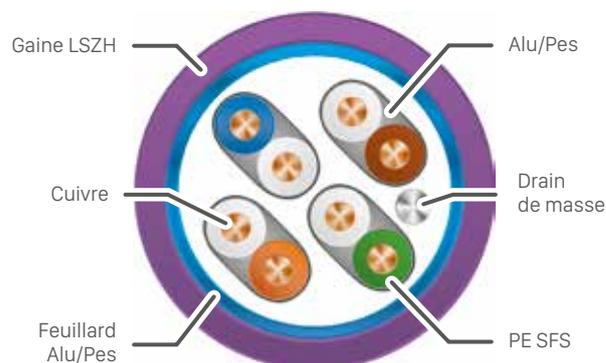
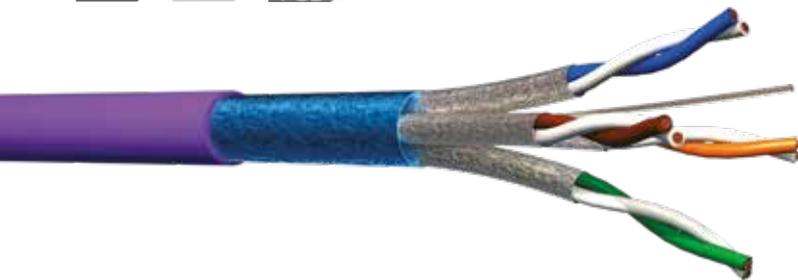
| | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|-------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø | |
| | Résistance linéaire | 74.5 Ω/km | |
| | ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | | Vitesse nominale propagation | 77 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | 80 dB | |
| | Temp. de fonctionnement | -40°C à +80°C | |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 | |
| | Résistance chimique | Huile et kérosène UV et ozone Microbes et boue | |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|-------|-------|------------|--------------------------|---------------------|
| SF6004PUR10 | 4 | PUR | Eca | 7.5 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE F/FTP CATÉGORIE 6A AWG22



+ AVANTAGES

- Câble en AWG22 pour une réduction de l'effet Joule lors du fonctionnement en 4PPoE
- Testé jusqu'à 600 MHz
- Excellente immunité électromagnétique
- Niveau de CPR Cca

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG22 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général feuillard Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

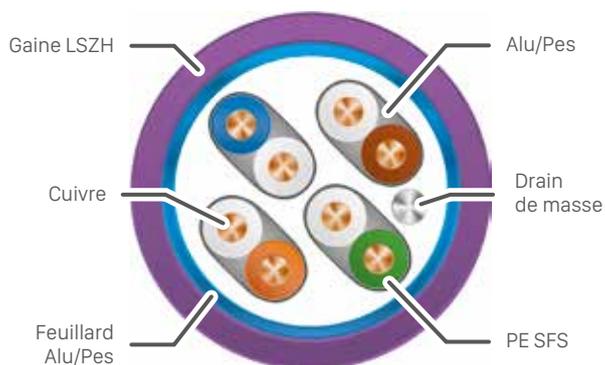
| | | |
|-------------------------|------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 75 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 79 % |
| | Atténuation de couplage | 75 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| F6004SHC5 | 4 | LSZH | 7.6 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.3 mm

CÂBLES F/FTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Testés jusqu'à 555 MHz
- Excellente immunité électromagnétique
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : Jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général feuillard Alu/Pes |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

| | | |
|------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 79 % |
| | Atténuation de couplage | 75 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | B2ca s1a, d1, a1 Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

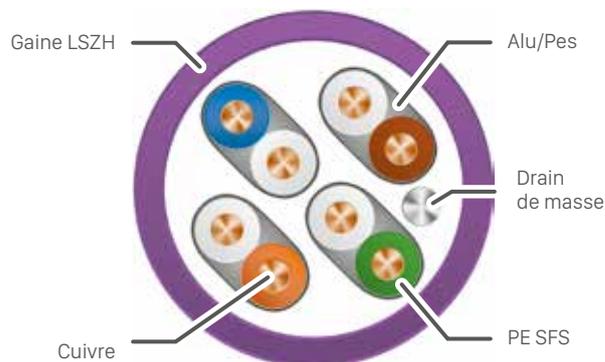
Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRES | GAINE | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------|--------|-------|------------------|--------------------------|------------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| F555xSHy | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.4 | 7.4 x 15.3 | C100 - B305 - T500 |
| F555xSHCy | 4 - 8 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.4 | 7.4 x 15.3 | B305 - T500 |
| F555xSHB25 | 4 - 8 | LSZH | B2ca s1a, d1, a1 | 7.4 | 7.4 x 15.3 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm
Remplacer x par le nombre de paires

Remplacer y par 1 pour C100, 5 pour T500 ou B pour Boîte 305

CÂBLES U/FTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Testés jusqu'à 525 MHz
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Class Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Class Ea

Caractéristiques

| | |
|------------------|------------------------------|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Feuillard individuel Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

| | | |
|------------------|------------------------------|----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| | Atténuation de couplage | 70 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | B2ca s1a, d1, a1 |
| | | Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|-----------------|--------------------------|------------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| 525xSHy | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.3 | 7.3 x 15.2 | C100 - B305 - T500 |
| 525xSHCy | 4 - 8 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.3 | 7.3 x 15.2 | B305 - T500 |
| 525xSHB25 | 4 - 8 | LSZH | B2ca s1, d1, a1 | 7.3 | 7.3 x 15.2 | T500 |

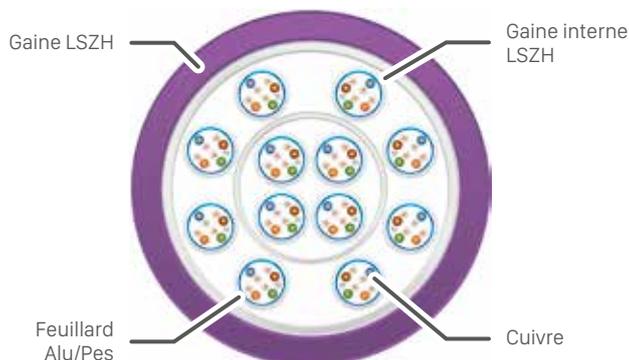
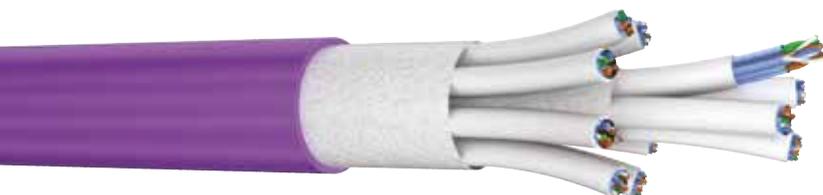
* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm
Remplacer x par le nombre de paires

Remplacer y par 1 pour C100, 5 pour T500 ou B pour Boîte 305

CÂBLES U/FTP CATÉGORIE 6A AWG26



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Dédiés aux applications type data center
- Testés jusqu'à 525 MHz
- Gain de place grâce à un diamètre réduit (AWG26)
- Disponibles en versions 6 x 4 et 12 x 4 paires

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A jusqu'à 60 mètres
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea jusqu'à 60 mètres
EIA / TIA 568-C.2 Cat6A jusqu'à 60 mètres
EN 50173-1: 2011 classe Ea jusqu'à 60 mètres

Caractéristiques

| | |
|-------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG26 cuivre solide |
| ISOLATION | Skin Foam Skin PE |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Feuillard individuel Alu/Pes |
| GAINE | Gaine interne LSZH grise RAL 7035 Gaine externe LSZH violette RAL 4001 |

Propriétés

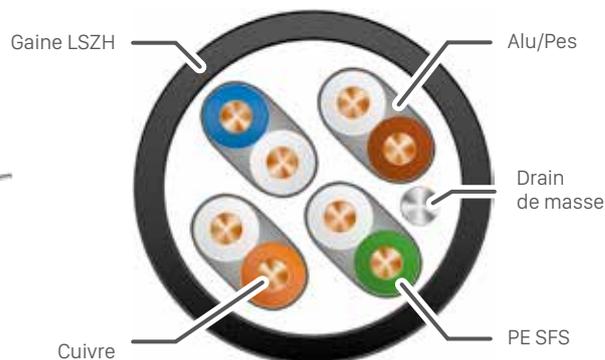
| | | | |
|-------------------------|-------------------------|------------------------------|-------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø | |
| | Résistance linéaire | 135 Ω/km | |
| | ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | | Vitesse nominale propagation | 76 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | 70 dB | |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C | |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 | |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 | |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|--------|-------|--------------------------|---------------------|
| 525A26SH | 4 | LSZH | 5.7 | T1000 |
| P6525A26SH | 6 x 4 | LSZH | 20.1 | T500 |
| P12525A26SH | 12 x 4 | LSZH | 26.6 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE U/FTP CATÉGORIE 6A INT/EXT



+ AVANTAGES

- Testé à 525 MHz
- Résistant à l'eau et aux UV : adapté aux applications intérieures et extérieures
- Testé en conditions climatiques sévères

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 GBit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173 Ed2.2 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | Skin Foam Skin PE |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Feuillard individuel Alu/Pes |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH noir avec haut degré de protection contre les rayons UV |

Propriétés

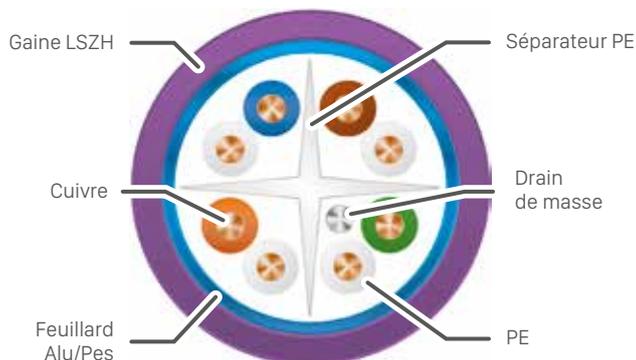
| | | |
|------------------|------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| | Temp. fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Résistance à l'ozone | ASTM D-470 |
| | Résistance à l'humidité | CEI20-34 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRES | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|--------|-------|--------------------------|---------------------|
| 5254SHINOUT | 4 | LSZH | 7.3 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES F/UTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Testés jusqu'à 510 MHz
- Alimentation électrique des équipements IP (caméra, hotspot wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale en PE |
| BLINDAGE | Blindage général feuillard Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH Violet RAL 4001 |

Propriétés

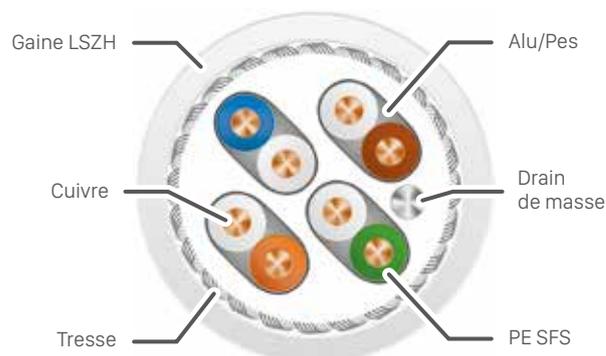
| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66% |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| FU5104SH5 | 4 | LSZH | 7.0 | T500 |
| FU5108SH5 | 2 x 4 | LSZH | 7 x 14.5 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES S/FTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Câbles blancs pour une installation discrète
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S/FTP
- Disponibles avec un excellent niveau de CPR : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH blanc RAL 9010 |

Propriétés

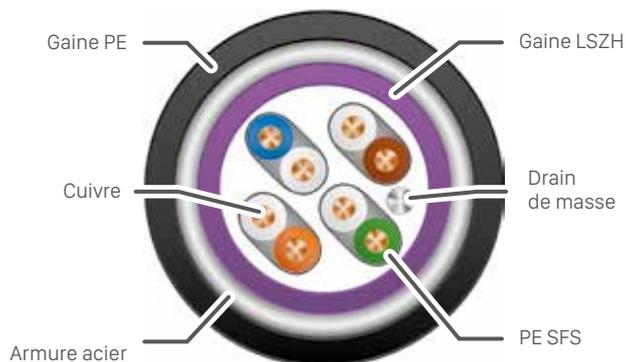
| | | |
|-------------------------|------------------------------|------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| | Atténuation de couplage | >85 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | B2ca s1a, d1, a1 Cca s1, d1, a1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-------|-------|-----------------|--------------------------|---------------------|
| SF5004SHWC5 | 4 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.6 | T500 |
| SF5004SHWB25 | 4 | LSZH | B2ca s1, d1, a1 | 7.6 | T500 |

* Le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE ARMÉ U/FTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Testé jusqu'à 525 MHz
- Câble armé: excellente protection contre les rongeurs
- Installation enterrée directe grâce à une grande résistance à l'écrasement

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 Cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin-Foam-Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes |
| ARMURE | Armure acier corruguée |
| GAINÉ | Gaine extérieure: PE noir RAL 9005 Gaine interne: LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Niveau CPR | Fca |

Informations de Commande

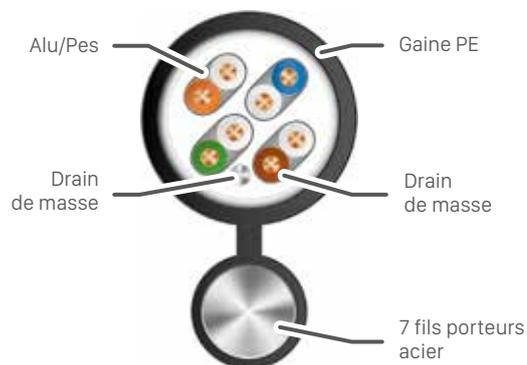
| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| 5254ARPE | 4 | PE | 10.3 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE AÉROPORTÉ U/FTP CATÉGORIE 6A



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Testé jusqu'à 525 MHz
- Application aérienne grâce à un porteur acier
- Liaison aérienne extérieure Cat6A

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 Cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin-Foam-Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel Feuillard Alu/Pes |
| PORTEUR | Fils d'acier 7 x 0.8 mm |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PE noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 79 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| 5254PEAM | 4 | PE | 7.3 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE S/FTP AWG26 CATÉGORIE 6A INT/EXT



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Gain de place grâce à un diamètre réduit AWG26
- Excellente immunité électromagnétique
- Résistant à l'eau et aux UV : adapté aux applications intérieures et extérieures

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 GBit/s sur 60m

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea (60m)
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A (60m)
EN 50173-1: 2011 Classe Ea (60m)

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG26 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin-Foam-Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général tresse fil de cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 145 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 70 % |
| | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

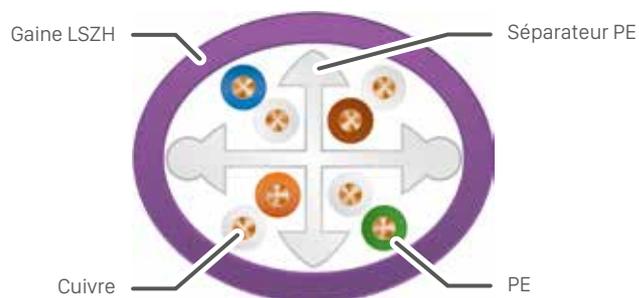
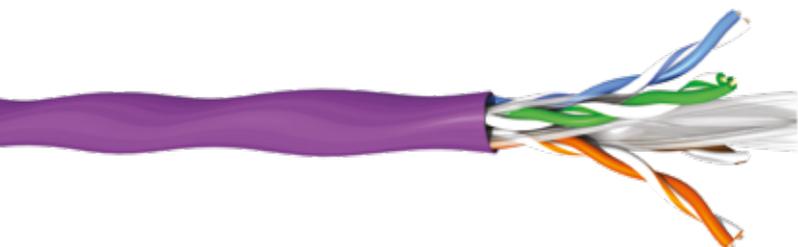
| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SF5004SHA26IO10 | 4 | LSZH | 6 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES U/UTP CATÉGORIE 6A



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Testés jusqu'à 510 MHz
- Câbles certifiés composant
- Conception unique pour la compensation Alien Crosstalk

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Class Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale asymétrique PE |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C to +50°C |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

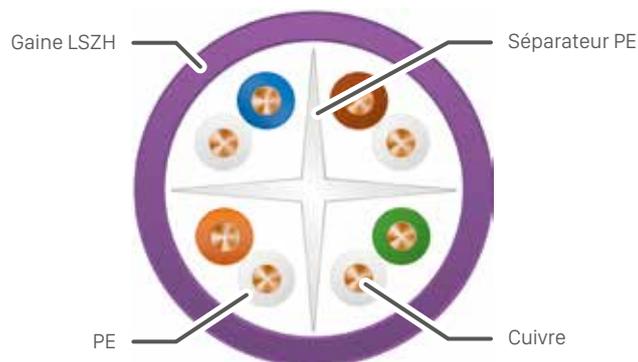
Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|-------|-------|----------------|--------------------------|---------------------|
| U5104SHBRIB | 4 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.8 x 9.1 | B305 reel in box** |
| U5104SH5 | 4 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.8 x 9.1 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

** reel in box = touret conditionné en carton

CÂBLES U/UTP CATÉGORIE 6A CERTIFIÉS LIEN



+ AVANTAGES

- Conformes à la norme ISO 11801 Ed.3.0 Classe Ea
- Disponibles en niveau de CPR élevé : jusqu'à Cca
- Diamètre réduit

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale PE |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH violet RAL 4001 |

Propriétés

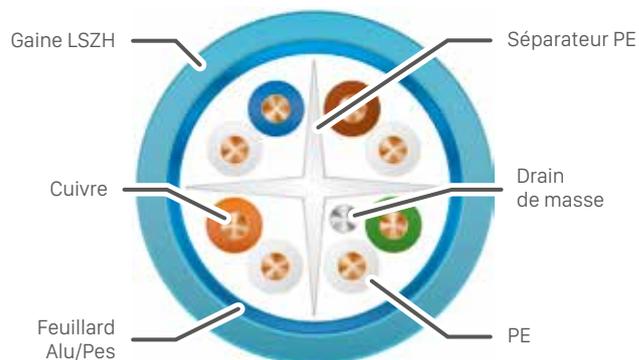
| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| | ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique |
| ENVIRONNEMENTALE | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINE | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|-------|-------|----------------|--------------------------|---------------------|
| U500L4SH5 | 4 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.16 | T500 |
| U500L4SHC5 | 4 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.16 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES F/UTP CATÉGORIE 6



+ AVANTAGES

- Dépassent les exigences du standard : testés jusqu'à 350 MHz
- Disponibles en niveau de CPR élevé : jusqu'à B2ca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE / PoEP

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale PE |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH bleu RAL 5024 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 Dca s2, d2, a2 |

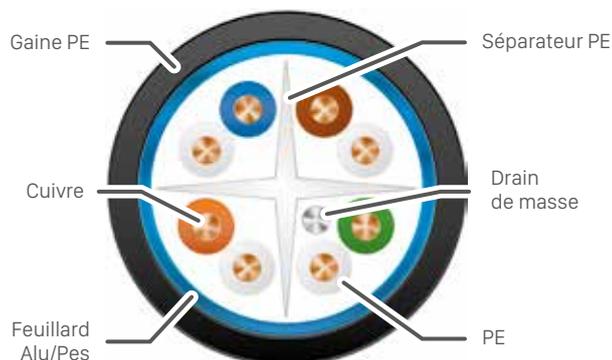
Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-------|-------|------------------|--------------------------|------------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| CX6xSHy | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 7.0 | 7.0 x 14.5 | C100 - B305 - T500 |
| CX6xSHC5 | 4 - 8 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 7.0 | 7.0 x 14.5 | T500 |
| CX64SHB25 | 4 | LSZH | B2ca s1a, d1, a1 | 7.1 | - | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm
Remplacer x par le nombre de paires

Remplacer y par 1 pour C100, 5 pour T500 ou B pour Boîte 305

CÂBLE F/UTP CATÉGORIE 6 EXTÉRIEUR



+ AVANTAGES

- Adapté aux applications extérieures
- Dépasse les exigences du standard: testé jusqu'à 350 MHz
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE / PoEP

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale en PE |
| BLINDAGE | Blindage général feuillard Alu-PES |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PE Noir |

Propriétés

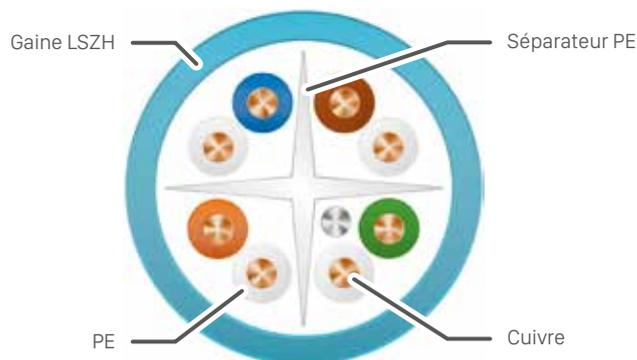
| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| CX64PE | 4 | PE | 7,1 | T1000 |

* Le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES U/UTP CATÉGORIE 6



+ AVANTAGES

- Dépassent les exigences du standard: testés jusqu'à 350 MHz
- Gaine LSZH disponible en niveau CPR Cca
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès wifi, téléphone IP ...)

Applications

- VOICE : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE/PoEP

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 Cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale en PE |
| GAINE EXTÉRIEURE | VG6x: PVC bleu RAL 5024 VG6xSH: LSZH bleu RAL 5024 |

Propriétés

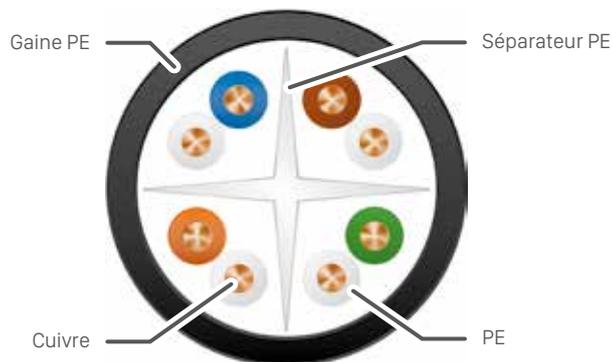
| | | |
|-------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 69 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 Cca s1, d1, a1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINE | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-------|-------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| VG6xy | 4 | PVC | Eca | 6.1 | B305 - Reel in Box** 305 - T500 |
| VG6xSHy | 4 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 5.6 | B305 - Reel in Box** 305 - T500 |
| VG6xSHCy | 4 | LSZH | Cca s1, d1, a1 | 6.1 | B305 - T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.4 mm
Remplacer y par 5 pour T500, B pour Boîte 305 ou RIB pour Reel in box 305
** reel in box = touret conditionné en carton

CÂBLE U/UTP CATÉGORIE 6 EXTÉRIEUR



+ AVANTAGES

- Adapté aux applications extérieures
- Alimentation électrique des équipements (caméra, point d'accès Wi-Fi, téléphone IP ...)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE / PoEP

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur une croix centrale PE |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PE Noir |

Propriétés

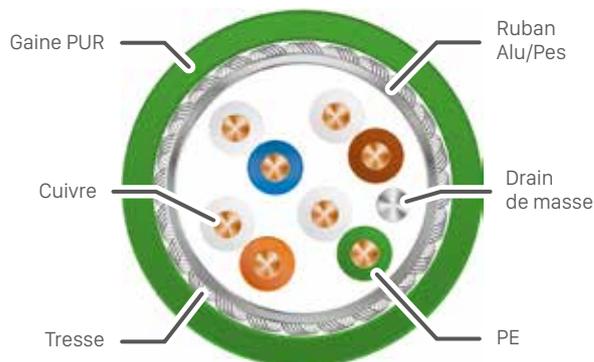
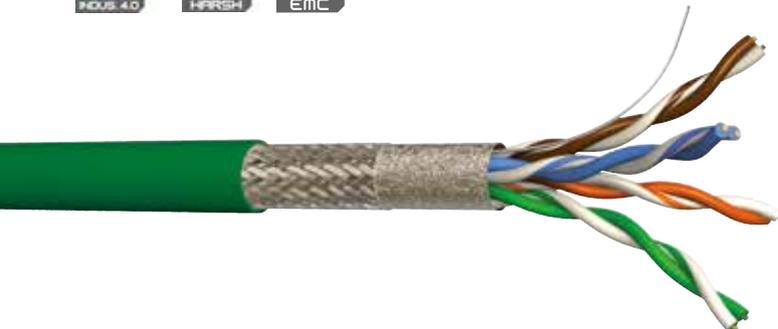
| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp.de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| VG64PE5 | 4 | PE | 6.2 | T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES SF/UTP CATÉGORIE 5e ENV. SÉVÈRES



+ AVANTAGES

- Gaine PUR adaptée mécaniquement et électriquement aux environnements difficiles : hydrocarbures, huiles ...
- Bonne immunité électromagnétique grâce à un taux de couverture blindage élevé
- Adaptés pour les liens industriels (Profinet etc)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s, réseau industriel (profinet ...)
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat5e
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN 50173-3: 2011 Classe D
ISO/IEC 24702

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG24 cuivre solide |
| ISOLATION | PE FS |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Double blindage général Tresse fil de cuivre étamé et ruban Alu/Pes |
| GAINE EXTÉRIEURE | PUR vert RAL 6018 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 93 Ω/km |
| | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 73 % |
| | Atténuation de couplage | 75 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -40°C à +80°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance chimique : | Huile et kérosène UV et ozone microbes et boue |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |

Informations de Commande

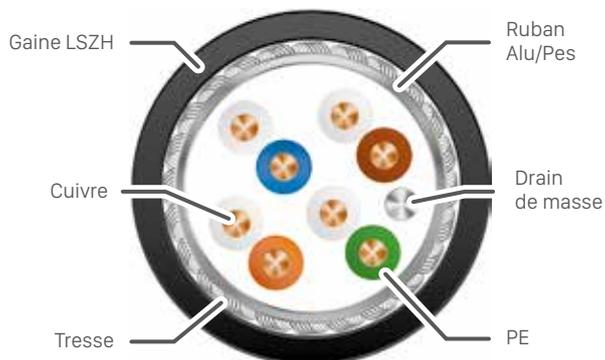
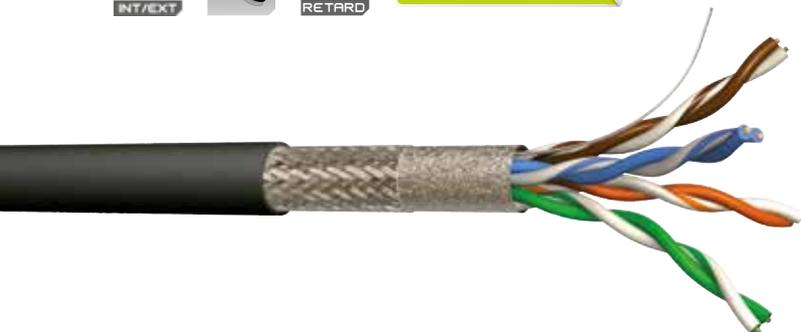
| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SFU1004PUR10 | 4 | PUR | 6.2 | T1000 |
| SFU1004PUR25 | 4 | PUR | 6.2 | T2500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE SF/UTP CATÉGORIE 5e INT/EXT



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble Cat5e idéal pour les connexions IoT
- Résistant à l'eau et aux UV : adapté aux applications intérieures et extérieures

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat5e
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN 50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG24 cuivre solide |
| ISOLATION | PE solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Double blindage général Tresse fil de cuivre étamé et ruban Alu / Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH noir RAL 9005 |

Propriétés

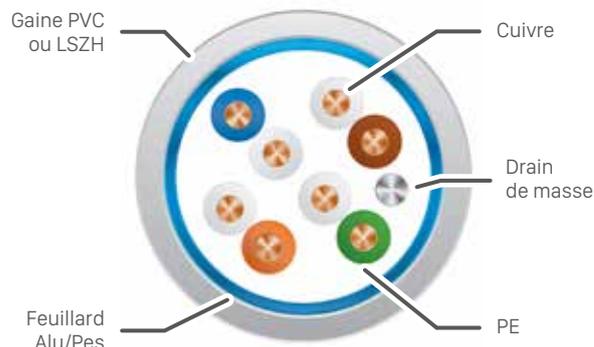
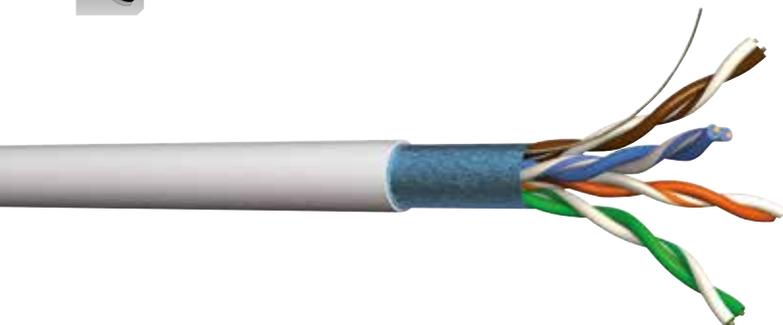
| | | |
|------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SFU1004SHINOUT10 | 4 | LSZH | 6.5 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES F/UTP CATÉGORIE 5e



+ AVANTAGES

- Dépasse les exigences des standards
- Non propagateur de la flamme

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-5 Cat5e
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN 50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG24 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage général feuillard Alu / Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC Gris RAL 7035 SGBxSH LSZH gris RAL 7035 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 95 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 Eca |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-------|-------|----------------|--------------------------|----------|---------------------|
| | | | | 4P | 2x4P | |
| SGBxy | 4 - 8 | PVC | Eca | 5.7 | 5.7 x 12 | C100 - B305 |
| SGBxySH | 4 - 8 | LSZH | Dca s2, d2, a2 | 5.7 | 5.7 x 12 | C100 - B305 - T500 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm
Remplacer x par le nombre de paires

Remplacer y par 1 pour C100, 5 pour T500 ou B pour Boîte 305

CÂBLE S/FTP CATÉGORIE 7 ENV.SÉVÈRES



+ AVANTAGES

- Câble souple adapté pour les liens industriels nécessitant de la flexibilité
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S / FTP
- Gaine PUR pour environnement sévère

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s, réseau industriel (profinet ...)
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-6 Cat7
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe F
EIA/TIA 568.C-2 Cat7
EN 50173-1: 2011 Classe F

Caractéristiques

| | |
|------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG26/7 cuivre multibrin |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu / Pes, Blindage général tresse de cuivre étamé |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PUR vert RAL 6018 |

Propriétés

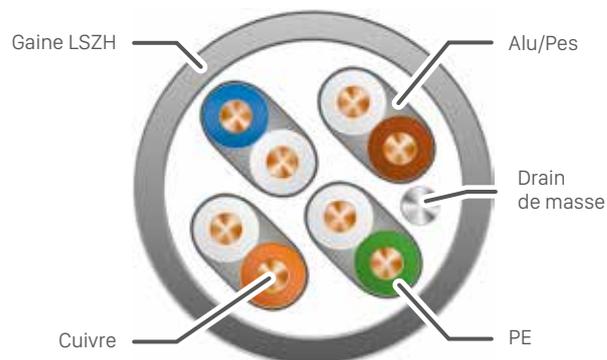
| | | |
|------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 143 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 77 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -40°C à +80°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SF600P4PUR10 | 4 | PUR | 6.4 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE U/FTP CATÉGORIE 6A



+ AVANTAGES

- Adapté pour la création de cordons de brassage ou de liaisons de points de consolidation jusqu'à la Cat6A
- Immunité électromagnétique
- Non propagateur de la flamme

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-6 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568.C-2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG26/7 cuivre multibrin |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu / Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH gris RAL 7035 |

Propriétés

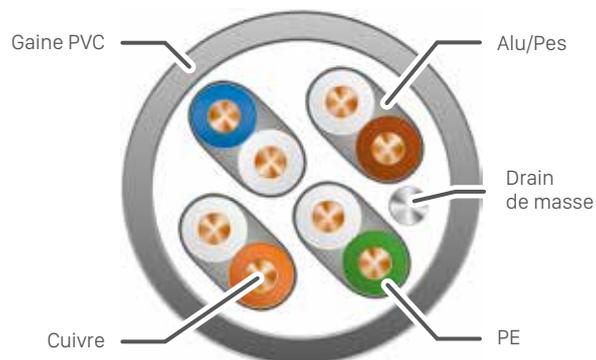
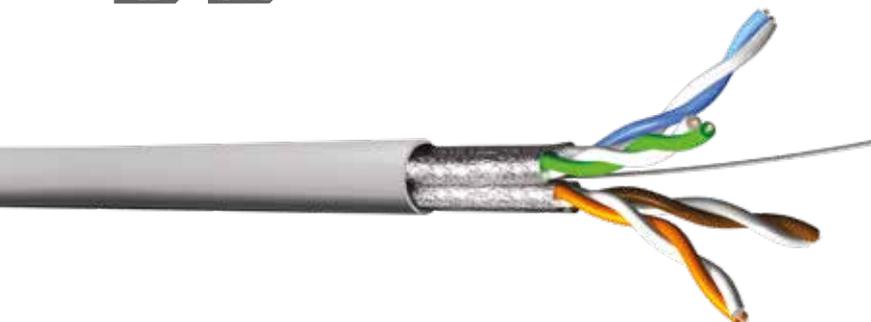
| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 145 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| 555P4SH | 4 | LSZH | 5.9 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLES U/FTP CATÉGORIE 6



+ AVANTAGES

- Adaptés pour la création de cordons de brassage ou de liaisons de points de consolidation jusqu'à la Cat6
- Non propagateur de la flamme

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-6 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|------------------|--------------------------------|
| ÂME | 2 x 4 AWG26/7 cuivre multibrin |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 2 x 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Feuillard individuel Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC bleu foncé ou gris |

Propriétés

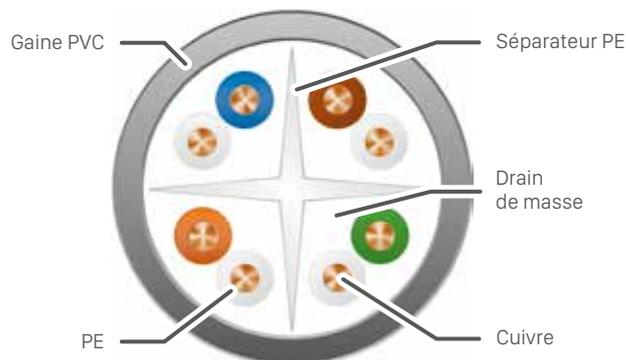
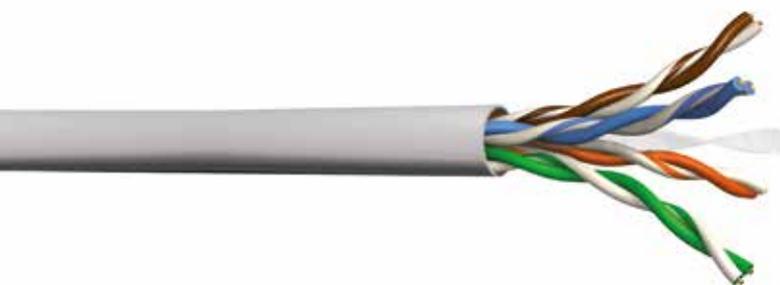
| | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------------|-------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø | |
| | Résistance linéaire | 154 Ω/km | |
| | ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | 65 dB | |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C | |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 | |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|-------|----------------|--------------------------|---------------------|
| TX200P4FPy | 4 | PVC bleu foncé | 5.6 | C 100 - T1000 |
| TX200P4FPGy | 4 | PVC gris | 5.6 | C 100 - T1000 |

* Le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm
Remplacer y par 1 pour C100

CÂBLE U/UTP CATÉGORIE 6



+ AVANTAGES

- Flexibilité
- Adapté pour la création de cordons de brassage ou de liaisons de points de consolidation jusqu'à la Cat6
- Non propageur de la flamme

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, VOIP
- DATA: Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION: PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-6 Cat6
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG26/7 cuivre multibrin |
| ISOLATION | PE Solide |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées sur croix centrale PE |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC gris RAL 7035 |

Propriétés

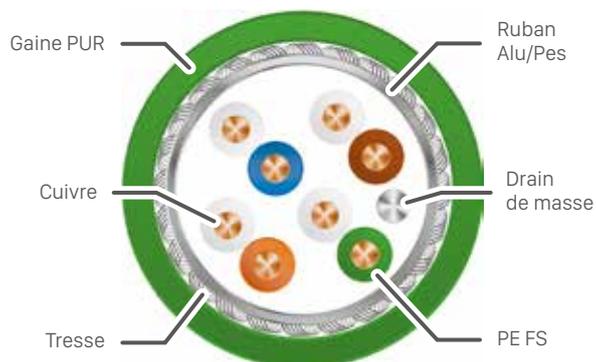
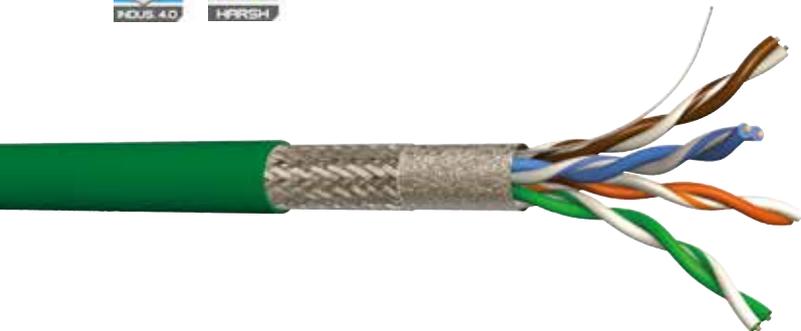
| | | |
|-------------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 145 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Classement au feu | IEC 60332-1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| VG200P4FPG | 4 | PVC | 5.6 | T1000 |

* Le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CÂBLE SF/UTP CATÉGORIE 5E ENV. SÉVÈRES



+ AVANTAGES

- Câble souple adapté pour les liens industriels nécessitant de la flexibilité
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un double blindage S/FTP
- Gaine PUR pour environnement sévère

Applications

- VOIX : ANALOG, ISDN, VOIP
- DATA : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s, réseau industriel (profinet ...)
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- CÂBLE : IEC 61156-6 Cat5e
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568.C-2 Cat5e
EN 50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|------------|--|
| ÂME | 2 x 4 AWG26/7 cuivre multibrin |
| ISOLATION | PE foam skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage général feuillard Alu / Pes et tresse de cuivre étamé |
| GAINE | PUR vert RAL 6018 |

Propriétés

| | | |
|------------------|------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire | 139 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 100 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 74% |
| | Atténuation de couplage | 65 dB |
| | Temp. de fonctionnement | -40°C à +80°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |

Informations de Commande

| RÉFÉRENCE | PAIRE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm)* | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|-------|-------|--------------------------|---------------------|
| SFU100P4PUR10 | 4 | PUR | 5.8 | T1000 |

* le diamètre extérieur est soumis à une tolérance de +/-0.2 mm

CONNECTEUR RJ45 IV **BLINDÉ CAT6A**



+ AVANTAGES

- Connecteur certifié composant par un laboratoire indépendant
- Premier connecteur 100% sans outil, équipé de lames céramiques
- Certifié 4PPoE IEC 60512-99-002
- Volets anti poussière disponibles en différentes couleurs

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES: Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-51
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 28.5 mm x 35.55 mm x 18.2 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé optimisé 4 couches |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | 100% sans outil grâce aux lames en céramique, câbles rigides et souples de AWG 24 à AWG 22 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| CORPS | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 90 W |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | conforme à la norme ISO 11801 |
| | Temp. fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-------------|-----------------|
| IV6AFS8 | Connecteur RJ45 blindé 360° Cat6A 100% sans outils - gamme IV | Blindé 360° | 1 boîte de 8 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR RJ45 BCTL **BLINDÉ CAT6A**



+ AVANTAGES

- Connecteur certifié composant par un laboratoire indépendant
- Connecteur Keystone compact: très faible profondeur
- Certifié 4PPoE IEC 60512-99-002
- Volets anti-poussière disponibles en différents coloris

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES: Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-51
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé optimisé 4 couches |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG26 à AWG22 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| CORPS | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min/1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact |
| | | ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | ≤ 90 W |
| | Atténuation de couplage | conforme à la norme ISO 11801 |
| | Temp. fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | | Tenue au feu |
| ENVIRONNEMENTALE | | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-------------|-----------------|
| BC6AFSTL8 | Connecteur RJ45 Cat6A sans outil - gamme BCTL | Blindé 360° | 1 boîte de 8 |
| BC6AFSTL50 | Connecteur RJ45 Cat6A sans outil - gamme BCTL | Blindé 360° | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR RJ45 BCTL NON BLINDÉ CAT6A



+ AVANTAGES

- Connecteur certifié composant par un laboratoire indépendant
- Certifié 4PPoE IEC 60412-99-002
- Raccordement rapide et facile sans outil
- Volets anti-poussière disponibles en différents coloris

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-5
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé optimisé 4 couches |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG22 |
| CORPS | Keystone monobloc en ABS |

Propriétés

| | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact |
| ÉLECTRIQUE | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 90W |
| | ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement |
| Tenue au feu | | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|------------|-----------------|
| BC6ANBTL50 | Connecteur RJ45 Cat6A UTP sans outils - gamme BCTL | Non blindé | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière blanc pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacez x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR RJ45 LINK+ **BLINDÉ CAT6A**



+ AVANTAGES

- Connecteur RJ45 Cat6A sans outil
- Connecteur certifié Lien
- Raccordement rapide et sans outils
- Connecteur Keystone compact

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed 3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé optimisé |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG22 |
| BLINDAGE | 360° avec contact à ressort |
| CORPS | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 90 W |
| ÉLECTRIQUE | Atténuation de couplage | conforme à la norme ISO 11801 |
| | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|----------|-----------------|
| LK6AFSTL8 | Connecteur RJ45 Cat6A blindé sans outils - gamme Link+ | Blindé | 1 sachet de 8 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR BCTL **BLINDÉ CAT6**



+ AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard de la Cat6
- Raccordement rapide et simple sans outil
- Connecteur Keystone compact : meilleure compatibilité avec la plupart des plastrons
- Volets anti-poussière disponibles en différents coloris

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s (TR24750 et TSB155)
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-5
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé double couche |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG23 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| CORPS | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min/1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 90 W |
| | Atténuation de couplage | conforme à la norme ISO 11801 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-------------|-----------------|
| BC6FSTL8 | Connecteur RJ45 Cat6 blindé sans outil - gamme BC | Blindé 360° | 1 boîte de 8 |
| BC6FSTL50 | Connecteur RJ45 Cat6 blindé sans outil - gamme BC | Blindé 360° | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR LINK+ BLINDÉ CAT6



+ AVANTAGES

- Connecteur certifié Lien
- Raccordement rapide et facile sans outil
- Connecteur Keystone compact: faible profondeur pour une meilleure compatibilité avec la plupart des plastrons

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed 3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Double couche de circuit imprimé |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG22 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| CORPS | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | | |
|-------------------|---------------------------|--|---------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. | |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC | |
| | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) | |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 | |
| | Puissance admissible | ≤ 30 W | |
| ÉLECTRIQUE | Atténuation de couplage | conforme à la norme ISO 11801 | |
| | ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|----------|-----------------|
| LK6FSTL8 | Connecteur RJ45 Cat6 blindé sans outil – gamme Link+ | Blindé | 1 sachet de 8 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR BC **NON BLINDÉ CAT6**



+ AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard de la Cat6
- Raccordement modulaire: pince à insertion mécanique ou outil spécial type BCTOOLS
- Compatible avec les plugs RJ12
- Volets anti poussière disponibles en différents coloris

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-4
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 19.30 mm x 33.50 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Double couche de circuit imprimé |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil ou insertion mécanique câbles rigides et souples de AWG24 à AWG23 |
| BLINDAGE | Non blindé |
| CORPS | ABS |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min/1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | ≤ 30 W |
| | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Température de stockage | -40°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|------------|-----------------|
| BC6NB8 | Connecteur RJ45 Cat6 non blindé - gamme BC | Non blindé | 1 boîte de 8 |
| BC6NB | Connecteur RJ45 Cat6 non blindé - gamme BC | Non blindé | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière blanc pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |
| BCTOOLS | Outil de connexion rapide pour connecteurs BC | - | Unitaire |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B : Bleu, R : Rouge, J : Jaune, V : Vert

CONNECTEUR RJ45 LINK+ NON BLINDÉ CAT6



+ AVANTAGES

- Connecteur certifié lien
- Raccordement rapide et facile sans outil
- Connecteur Keystone compact: faible profondeur pour une meilleure compatibilité avec la plupart des plastrons

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Classe E
- EIA/TIA 568-C.2 Cat6
- EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé double couche |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG23 |
| CORPS | Keystone monobloc en ABS |

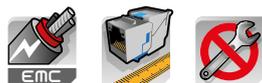
Propriétés

| | | | |
|-------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1 000 nom. | |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC | |
| | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact | |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 | |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | ≤ 30 W | |
| | ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|------------|-----------------|
| LK6NBTL8 | Connecteur RJ45 Cat6 non blindé sans outils - gamme Link+ | Non blindé | 1 sachet de 8 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B: Bleu, R: Rouge, J: Jaune, V: Vert

CONNECTEUR RJ45 BCTL BLINDÉ CAT5e**+ AVANTAGES**

- Dépasse les exigences du standard de la Cat5e grâce à un circuit optimisé
- Raccordement rapide et facile sans outil
- Connecteur Keystone compact
- Volets anti poussière disponibles en différents coloris

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-3
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN 50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 21.9 mm x 28.25 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé double couche |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG24 à AWG23 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| BOITIER | Keystone monobloc en zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min/1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact ≥ 1 500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 15 W |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|----------|-----------------|
| BC5EFSTL8 | Connecteur RJ45 Cat5e blindé sans outil - gamme BC | Blindé | 1 boîte de 8 |
| BC5EFSTL50 | Connecteur RJ45 Cat5e blindé sans outil - gamme BC | Blindé | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |

Remplacez x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B : Bleu, R : Rouge, J : Jaune, V : Vert

CONNECTEUR RJ45 BC **NON BLINDÉ CAT5e**



+ AVANTAGES

- Dépasse les exigences du standard de la Cat5e grâce à un circuit optimisé
- Raccordement rapide et facile sans outil
- Connecteur Keystone compact: faible profondeur pour une meilleure compatibilité avec la plupart des plastrons
- Compatible avec les plugs RJ12

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-2
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN 50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 19.30 mm x 33.50 mm x 16 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Double couche de circuit imprimé |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil ou insertion mécanique câbles rigides et souples de AWG24 à AWG22 |
| BLINDAGE | Non blindé |
| BOITIER | ABS |

Propriétés

| | | | |
|-------------------|---------------------------|----------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1 000 nom. | |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC | |
| | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact | |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 | |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | ≤ 15 W | |
| | ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|------------|-----------------|
| BC5ENB | Connecteur RJ45 Cat5e non blindé - gamme BC | Non blindé | 1 boîte de 50 |
| BCDUSTSHx8 | Volet anti-poussière blanc pour connecteur MMC | - | 1 sachet de 8 |
| BCTOOLS | Outil de connexion rapide pour connecteurs BC | - | Unitaire |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B : Bleu, R : Rouge, J : Jaune, V : Vert

ACCESSOIRE **CONNECTEURS BC**



+ AVANTAGES

- Outil de raccordement propriétaire pour raccordement connecteur de gamme BC
- Equipé d'une lame pour un dénudage simplifié du câble
- Échelle pour le dégainage

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|--|
| DIMENSION | 128.5 mm x 58 mm x 23 mm (H x L x P) |
| FONCTIONNALITÉ | Outil de connexion équipé d'une lame pour dénuder les câbles de 6,5 à 7,5 mm |
| MARQUAGE | Échelle pour dégainage |
| MATÉRIEL | Thermoplastique non propagateur de flamme |

Propriétés

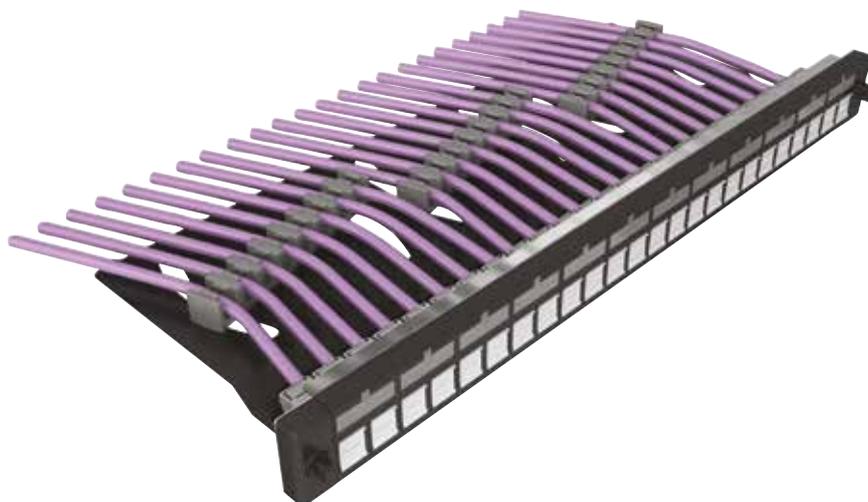
| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +45°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

CONNECTIQUE CUIVRE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|-----------------|
| BCTOOLS | Outil de connexion rapide pour connecteurs BC | Unité |

PANNEAU DE BRASSAGE IV 24 PORTS - 1U



+ AVANTAGES

- Panneau de brassage à fixation sans vis
- Bloc arrière rotatif pour la gestion des câbles
- Bloc arrière permettant la fixation de câble sans collier de fixation
- Face avant équipée d'un volet anti-poussière de couleur interchangeable

CONNECTIQUE CUIVRE

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | 484 mm x 44 mm x 169.4 mm (H x L x P) |
| FORMAT | Keystone |
| FIXATION | Système sans vis (les écrous cages M6 peuvent être ajoutés et sont fournis) |
| IDENTIFICATION | Large porte-étiquette en façade et volet anti-poussière de couleur interchangeable |
| GESTION DES CÂBLES | 3 blocs arrières rotatifs pour la gestion des câbles |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Charge de traction | >110 N |
| ÉLECTRIQUE | Mise à la terre | Reprise de masse automatique |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|-----------------|
| IVPAN1U | Panneau de brassage 19" 24 ports 1U - gamme IV | Unité |
| IVDUSTPANx8 | Volet anti-poussière pour panneau IV | 1 sachet de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée BL: Blanc, B : Bleu, R : Rouge, J : Jaune, V : Vert

PANNEAU DE BRASSAGE BC



+ AVANTAGES

- Panneau 19" avec reprise de masse automatique
- Support de câbles arrière intelligent pour fixer les câbles sans attache
- Format Keystone

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | 445 mm x 43.6 mm x 165 mm (H x L x P) |
| FORMAT | Keystone |
| FIXATION | 1 seule vis centrale sur montants 19" |
| IDENTIFICATION | Numéro de port serigraphié sur la face avant |
| GESTION DES CÂBLES | Support de câbles innovant pour fixation du câble sans collier |

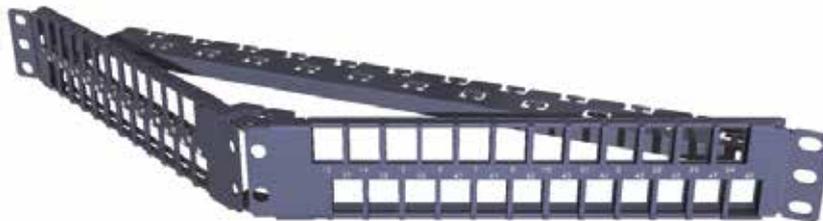
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Charge de traction | >110 N |
| ÉLECTRIQUE | Mise à la terre | Reprise de masse automatique |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| BCPAN1U | Panneau de brassage 19" 24 ports 1U - gamme BC | Unité |
| BCPAN2U | Panneau de brassage 19" 48 ports 2U - gamme BC | Unité |
| BCOB | Module obturateur pour BCPAN1U ou BCPAN2U | 1 sachet de 10 |

PANNEAU ANGULÉ BC 48 PORTS - 1U



+ AVANTAGES

- Panneau de brassage angulé destiné aux applications de haute densité (avec connecteur BCxFSTL ou LKxFSTL)
- Equipé d'anneaux passe-cordons pour une meilleure gestion des cordons de brassage
- Support arrière étudié pour permettre la fixation de 48 câbles
- Un porte-étiquette pour faciliter l'identification

CONNECTIQUE CUIVRE

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | 445 mm x 44 mm x 100 mm (H x L x P) |
| FORMAT | Keystone |
| FIXATION | 2 vis de chaque côté |
| IDENTIFICATION | Porte-étiquette |
| GESTION DES CÂBLES | Barre de fixation arrière avec trous en T pour fixer les câbles |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Charge de traction | >110N |
| ÉLECTRIQUE | Mise à la terre | Directe |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| BCPAN1UV48 | Panneau de brassage angulé 48 ports sur 1U | Unité |

PANNEAU DE BRASSAGE BC ÉQUIPÉ CAT6



+ AVANTAGES

- Panneau de brassage non blindé équipé 24 ou 48 ports Cat6
- Equipé d'un support arrière
- Raccordement en insertion mécanique 180° type punch down
- Code couleur clairement identifié: TIA 568 A ou 568 B

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- SYSTÈME: ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1: 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | 482.6 mm x 43.5 mm x 26.8 mm (sans la barre de support) |
| CONTACT | Bronze/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Compensation circuit deux couches |
| CAD | 110 Dual CAD Bronze Phosphore |
| RACCORDEMENT | Insertion mécanique à 180° câbles rigides de AWG24 à AWG22 |
| GESTION DES CÂBLES | Support arrière pour câbles (avec serre-câbles) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | ≤ 30 W |
| | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Tenue au feu | UL 94V0 |

Information de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|--|-----------------|
| BC6NBPANSB24 | Panneau de brassage 19" non blindé équipé 24 ports Cat6 1U avec support arrière - gamme BC | Unité |
| BC6NBPANSB48 | Panneau de brassage 19" non blindé équipé 48 ports Cat6 2U avec support arrière - gamme BC | Unité |
| MMCMTAT | Outil à insertion mécanique | Unité |

PANNEAU DE BRASSAGE BC ÉQUIPÉ CAT5e

SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Panneau de brassage non blindé équipé 24 ou 48 ports Cat5e
- Equipé d'un support arrière
- Raccordement à insertion mécanique à 180° type punch down
- Code couleur clairement identifié: TIA 568 A ou 568 B

Applications

- VOIX: Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7-2
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe D
EIA/TIA 568-C.2 Cat5e
EN50173-1: 2011 Classe D

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | 482.6 mm x 43.5 mm x 26.8 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Compensation circuit deux couches |
| CAD | 110 Dual CAD Bronze Phosphore |
| RACCORDEMENT | Insertion mécanique à 180° câbles rigides de AWG24 à AWG23 |
| GESTION DES CÂBLES | Support arrière pour câbles (avec serre-câbles) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 15 W |
| | Atténuation de couplage | - |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---|-----------------|
| BC5ENBPANSB24 | Panneau de brassage 19" non blindé équipé 24 ports Cat5e 1U avec support arrière - gamme BC | Unité |
| BC5ENBPANSB48 | Panneau de brassage 19" non blindé équipé 48 ports Cat5e 2U avec support arrière - gamme BC | Unité |
| MMCMTAT | Outil à insertion mécanique | Unité |

PANNEAU DE BRASSAGE CAT3



+ AVANTAGES

- Panneau téléphonique RNIS équipé de 50 ou 60 ports UTP Cat3
- PANISDNxxN: 4/5 et 3/6 paires avec connexion à insertion mécanique

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Mbit/s

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Classe C
EIA/TIA 568-B.2 Cat3
EN 50173: 2011 Classe C

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | 483 mm x 44 mm x 170 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze/phosphore/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé intégré |
| CAD | Double CAD Bronze Phosphore |
| RACCORDEMENT | PANISDNxxN : insertion mécanique câbles rigides et souples de AWG24 à AWG22 |
| GESTION DES CÂBLES | PANISDNxxN: support de câbles arrières avec serre-câbles |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom |
| | Tension de fonctionnement | < 72V DC |
| | Tension de test | > 1 000V DC contact à contact |
| | Résistance de contact | < 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| ÉLECTRIQUE | Puissance admissible | < 10 W |
| | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |
| ENVIRONNEMENTALE | | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| PANISDN50N | Panneau téléphonique 19" 50 ports 4-5/3-6 - 1U | Unité |
| PANISDN60N | Panneau téléphonique 19" 60 ports 4-5/3-6 - 1U | Unité |
| MMCMTAT | Outil à insertion mécanique Dual IDC | Unité |

OUTIL D'INSERTION MÉCANIQUE



+ AVANTAGES

- Outil à insertion mécanique pour connecteurs 110, CAD et KRONE
- Permet la connexion par insertion mécanique de connecteurs téléphoniques et RJ45
- Molette de réglage, découpe automatique avec la lame

CONNECTIQUE CUIVRE

Caractéristiques

| | |
|---------------------|------------------------------------|
| DIMENSION | 171 mm x 38 mm x 29 mm (H x L x P) |
| LAME | En fonte |
| RACCORDEMENT | DUAL CAD : 110 et KRONE |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| MMCMTAT | Outil à insertion mécanique pour les connecteurs de la gamme BC et panneaux équipés | Unité |
| MMCLAMENTAT | Lame pour outils à insertion mécanique | Unité |

PLASTRON IV **VERROUILLABLE** FORMAT 45



+ AVANTAGES

- Plastron 45 x 45 équipé d'un système de verrouillage du volet
- Format Keystone
- Système de verrouillage caché derrière le porte-étiquette pour une application discrète
- Volets anti-poussière type guillotine

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| DIMENSION | 45 mm x 45 mm 1 port |
| FONCTIONNALITÉ | Volet anti poussière guillotine verrouillable |
| ÉTIQUETAGE | Porte-étiquette individuel et protégé |
| SYSTÈME ACCROCHE | 12 points |
| MATÉRIEL | Polycarbonate blanc RAL 9003 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +45°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |
| | Indice de protection | IP 20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|-----------------|
| IVLOCK451C8 | Plastron format 45 x 45 mm verrouillable 1 connecteur - gamme IV | 1 sachet de 8 |

PLASTRON IV ANTIBACTÉRIEN FORMAT 45



+ AVANTAGES

- Plastron 45 x 45 antibactérien
- Matériau anti bactérien conforme à la norme JIS Z2801
- Format Keystone
- Volet anti poussière type guillotine

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| DIMENSION | 45 mm x 45 mm 1 port |
| FONCTIONNALITÉ | Volet anti poussière type guillotine |
| ÉTIQUETAGE | Porte-étiquette individuel et protégé |
| SYSTÈME ACCROCHE | 12 points |
| MATÉRIAU | Antibactérien selon la norme JIS Z2801 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +45°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |
| | Indice de protection | IP 20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|-----------------|
| IV450B1C | Plastron antibactérien format 45 x 45 mm 1 connecteur - gamme IV | 1 boîte de 8 |

PLASTRONS BC **FORMAT 45****+ AVANTAGES**

- Format 45 x 45 mm au format keystone
- Volet anti poussière interchangeable pour assurer une identification couleur
- Porte-étiquette incliné pour une meilleure lisibilité, protégé par une fenêtre transparente
- Système d'accroche haute densité

Caractéristiques

| | |
|-------------------------------|---|
| DIMENSION | 45 mm x 45 mm 1 port ou 2 ports |
| FONCTIONNALITÉ | Volet anti poussière interchangeable |
| ÉTIQUETAGE | Porte-étiquette individuel et protégé |
| ENTRÉE/SORTIE DE CÂBLE | Point de fixation individuel pour câble |
| MATÉRIEL | ABS résistant aux UV blanc RAL 9003 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +45°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |
| | Indice de protection | IP 20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| BC451C8 | Plastron format 45 x 45 mm 1 connecteur - gamme BC | 1 boîte de 8 |
| BC452C8 | Plastron format 45 x 45 mm 2 connecteurs - gamme BC | 1 boîte de 8 |
| BCDUSTFPx8 | Volet anti poussière de couleur pour plastron BC | 1 boîte de 8 |

Remplacer x par la couleur souhaitée B : Bleu, J : Jaune, V : Vert, R : rouge

PLASTRONS BC **FORMAT 86**

+ AVANTAGES

- Plastron format 86 x 86 mm (format UK)
- Volet anti-poussière intégré
- Porte-étiquette incliné pour une meilleure lisibilité, protégé par une fenêtre transparente
- Système d'accroche haute densité

Caractéristiques

| | |
|-------------------------------|---|
| DIMENSION | 86 mm x 86 mm 1 port ou 2 ports |
| FONCTIONNALITÉ | Volet anti poussière rabattable |
| ÉTIQUETAGE | Porte-étiquette individuel et protégé |
| ENTRÉE/SORTIE DE CÂBLE | Point de fixation individuel pour câble |
| MATÉRIEL | ABS résistant aux UV blanc RAL 9003 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +45°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 |
| | Indice de protection | IP 20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|---|-----------------|
| BC861C | Plastron format 86 x 86 mm 1 connecteur - gamme BC | 1 boîte de 20 |
| BC862C | Plastron format 86 x 86 mm 2 connecteurs - gamme BC | 1 boîte de 20 |
| BC864C | Plastron format 86 x 86 mm 4 connecteurs - gamme BC | 1 boîte de 20 |

BOÎTIER **SAILLIE****+ AVANTAGES**

- Boîtier en saillie pour plastrons format 86 x 86 mm (format UK)
- Profondeur 45 mm
- Sorties prédécoupées pour garantir un bon rayon de courbure
- Finition élégante

Caractéristiques

| | |
|-------------------------------|---|
| DIMENSION | 86 mm x 86 mm |
| FONCTIONNALITÉ | Fixation murale saillie des points d'accès |
| FIXATION | 2 vis (fournies) |
| ENTRÉE/SORTIE DE CÂBLE | Entrée prédécoupée |
| MATÉRIEL | Polycarbonate résistant aux rayons UV, blanc RAL 9003 |

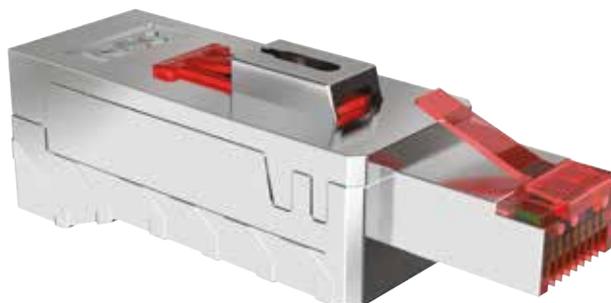
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |
| | Indice de protection | IP 20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|--|-----------------|
| WP8686PR9003 | Boîtier saillie pour plastrons 86 x 86 mm profondeur 45 mm | Unité |
| WPF45R9003 | Plaque murale 45x45 pour boîtier 86x86 | Unité |

PLUGS **BLINDÉS VERROUILLABLES CAT6A**



+ AVANTAGES

- Plug RJ45 sans outil pour câble rigide jusqu'à AWG22
- Performance Cat6A
- Solution de connectique rapide dans le cadre de configuration Direct Attach
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un blindage ZAMAC haute qualité
- Dispositif de verrouillage intégré pour une connexion sécurisée

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VoIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- SYSTÈME : ISO11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 21.2 mm x 19 mm x 18.2 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Plaquage or 50 µinch |
| COMPENSATION | Circuit imprimé double couche |
| CAD | Forme en V : bronze/nickel 8 µm |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides de AWG24 à AWG22 |
| BLINDAGE | Blindage à 360° |
| CORPS | Zamac haute qualité |

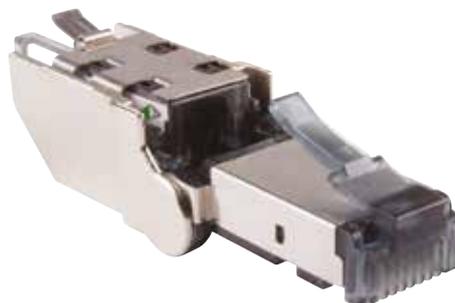
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72 V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1 000 V DC contact à contact ≥ 1 500 V DC contact à masse |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 90 W |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------|
| PL6AFS | Plug RJ45 sans outils multifonctions Cat6A blindé 360° pour câble rigide | Unité |
| PL6AFS8 | Plug RJ45 sans outils multifonctions Cat6A blindé 360° pour câble rigide | 1 boîte de 8 |
| PL6AFSKEY | Clé de déverrouillage du PL6AFS | Unité |

PLUGS À TÊTE ROTATIVE CAT6A



+ AVANTAGES

- Plug RJ45 à tête rotative pour câble rigide : rotation de 135° qui permet un très faible rayon de courbure
- Plug RJ45 à connexion sans outil
- Technologie innovante avec un circuit imprimé flexible
- Disponible en blindé et non blindé

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VoIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE /PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 50.50 mm x 13.60 mm x 8 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Plaquage or 50 µinch |
| COMPENSATION | Circuit imprimé flexible |
| CAD | Forme en V: Bronze Phosphore et plaquage nickel |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides et souples de AWG26 à AWG22 (isolation max de 1,27 mm) |
| BLINDAGE | PLAG6AFS: blindé PLAG6ANB: non blindé |
| CORPS | Thermoplastique non propagateur de flamme |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles de rotation | 50 Cycles |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1 000V DC contact à contact ≥ 1 500V DC contact à masse |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 30W |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|-----------------|
| PLAG6ANB | Plug RJ45 non blindé à tête rotative Cat6A | Unité |
| PLAG6AFS | Plug RJ45 blindé à tête rotative Cat6A | Unité |

PLUG LINK+ **BLINDÉ CAT6A**



+ AVANTAGES

- Plug RJ45 sans outil pour câble monobrin jusqu'à AWG23
- Bonne CEM grâce à un blindage 360°
- Performance classe Ea
- Code de couleur TIA 568 A & B et code couleur industriel

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VoIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10Gbit/s
- ALIMENTATION : PoE / PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 13.61 mm x 45.65 mm x 14.1 mm (H x L x P) |
| CONTACT | Bronze, platine, nickel et plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé double couche |
| CAD | Bronze + platine/cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outil câbles rigides de AWG26 à AWG23 |
| BLINDAGE | Blindage 360° |
| CORPS | Zamac |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 30W |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| PLST6AFS | Plug RJ45 Cat6A blindé - gamme LINK+ | Unité |

OUTILS DE SERTISSAGE



+ AVANTAGES

- Pince à sertir: Plug RJ45 (8P8C) ou RJ12 (6P6C)
- Outil spécial pour usage intensif avec réglage de la pression de sertissage
- Pince BW: outil de sertissage pour le connecteur MMCRJ45SC6BW1 conçu pour les fils de gros diamètre

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 50.5 mm x 13.6 mm x 220 mm (H x L x P) |
| SERTISSAGE | 8P8C ou 6P6C |
| CONSTRUCTION | Acier |
| POIGNÉE | Caoutchouc |
| REVÊTEMENT | Fini oxyde noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|-----------------|
| MMCP86MET | Outil de sertissage pour plugs RJ45 et RJ12 | Unité |
| MMCP86METBW1 | Pince à sertir pour plugs RJ45 spécial fils gros diamètre (MMCRJ45SC6BW1) | Unité |

PLUGS ET MANCHONS RJ45



+ AVANTAGES

- PLUGS RJ45 hautes performances : disponibles en blindés ou non blindés pour fils solides et/ ou souples
- Revêtement Or 50µ inch
- Plugs BW : spécial fil gros diamètre jusqu'à 1.5 mm diamètre sur isolant
- Manchons pour plug RJ45: pour câble de 6 mm de diamètre ou câble de 7,5 mm de diamètre maximum (version BW)
- Existe en différentes couleurs pour faciliter l'identification des ports conformément à la norme TIA-606

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 21.52 mm x 11.8 mm x 8.27 mm |
| CONTACT | 2 contacts inserteurs : fil souple 3 contacts inserteurs : fil solide |
| RACCORDEMENT | SI : insert intégré Autres : inserteur non intégré au plug |
| MATÉRIEL | Crystal polycarbonate |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|--|-----------------|
| MMCRJ45UC6SI | Plug RJ45 CAT6 non blindé pour câble souple avec insert intégré | Boîte de 100 |
| MMCRJ45SC6SI | Plug RJ45 CAT6 blindé pour câble souple avec insert intégré | Boîte de 100 |
| MMCRJ45SC6A | Plug RJ45 CAT6A blindé pour câble souple sans insert intégré | Boîte de 100 |
| MMCRJ45SC6BW1 | Plug RJ45 CAT6 blindé pour gros fils (diamètre < 1.5mm) sans insert intégré | Boîte de 100 |
| MRJSR6x | Manchons de couleur pour plug RJ45 et câble de 6 mm de diamètre | 1 sachet de 100 |
| MRJBWx1 | Manchons pour plugs RJ45 à gros fil (MMCRJ45SC6BW1), câble de diamètre jusqu'à 7,5 mm (noir ou gris) | 1 sachet de 100 |

Remplacer x par la couleur souhaitée N : Noir, B : Bleu, R : Rouge, J : Jaune, V : Vert, G : Gris

CORDONS LED S/FTP CAT6A



+ AVANTAGES

- Identification par LED pour faciliter la maintenance dans les baies haute densité de ports
- Identification claire et visible
- Dépasse les exigences de la Cat6A
- Raccordement sur 2 niveaux pour optimiser le NEXT
- Plaqué or 50 µinch

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 GBit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- COMPOSANT : TIA 568-C.2 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|--|
| PLUG | Plug RJ45 Cat6A haute performance avec insert optimisé sur 2 niveaux pour amélioration du NEXT |
| MANCHON | Manchons moulés extra-flexibles |
| CÂBLE | Blindé : S/FTP |
| IDENTIFICATION | LED : Voyant rouge |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1 000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|-----------------|
| CORD6AS01LED | Cordon de brassage à LED blindé S/FTP Cat6A longueur 1 m LSZH | Unité |
| CORD6AS02LED | Cordon de brassage à LED blindé S/FTP Cat6A longueur 2 m LSZH | Unité |
| CORD6AS03LED | Cordon de brassage à LED blindé S/FTP Cat6A longueur 3 m LSZH | Unité |
| CORD6AS05LED | Cordon de brassage à LED blindé S/FTP Cat6A longueur 5 m LSZH | Unité |
| LEDTOOL | Outil d'activation LED | Unité |

CORDONS RJ45 U/FTP CAT6A



+ AVANTAGES

- Certifié 100% composant - testé individuellement
- Raccordement sur 2 niveaux pour optimiser le NEXT
- Revêtement or 50 µinch

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : TIA 568-C.2 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|--|
| PLUG | Plug RJ45 Cat6A haute performance avec insert optimisé sur 2 niveaux pour amélioration du NEXT |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble blindé : U/FTP gaine LSZH |
| IDENTIFICATION | Manchons de couleur pour identification performance Cat6A |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|--|-----------------|
| CORD6AS01MSH | Cordon de brassage blindé U/FTP Cat6A longueur 1 m LSZH | Unité |
| CORD6AS02MSH | Cordon de brassage blindé U/FTP Cat6A longueur 2 m LSZH | Unité |
| CORD6AS03MSH | Cordon de brassage blindé U/FTP Cat6A longueur 3 m LSZH | Unité |
| CORD6AS05MSH | Cordon de brassage blindé U/FTP Cat6A longueur 5 m LSZH | Unité |
| CORD6AS10MSH | Cordon de brassage blindé U/FTP Cat6A longueur 10 m LSZH | Unité |

CORDONS RJ45 LINK+ S/FTP CAT6A



+ AVANTAGES

- Certifié lien Class Ea
- NEXT optimisé
- Revêtement or 50 µinch
- Excellente immunité électromagnétique grâce à un blindage S/FTP
- Gaine en LSZH disponible en différentes couleurs pour faciliter l'identification conformément à la norme TIA-606A

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE

Standards

- COMPOSANT : TIA 568-C.2 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|---|
| PLUG | Plug RJ45 Cat6A haute performance avec insert sur 2 niveaux pour amélioration du NEXT |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble blindé : S/FTP gaine LSZH |
| IDENTIFICATION | Gaine de couleur disponible |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------|---|-----------------|
| CORD6ASF01xMSH | Cordon de brassage S/FTP Cat6A longueur 1 m LSZH - Gamme LINK+ | Unité |
| CORD6ASF02xMSH | Cordon de brassage S/FTP Cat6A longueur 2 m LSZH - Gamme LINK+ | Unité |
| CORD6ASF03xMSH | Cordon de brassage S/FTP Cat6A longueur 3 m LSZH - Gamme LINK+ | Unité |
| CORD6ASF05xMSH | Cordon de brassage S/FTP Cat6A longueur 5 m LSZH - Gamme LINK+ | Unité |
| CORD6ASF10xMSH | Cordon de brassage S/FTP Cat6A longueur 10 m LSZH - Gamme LINK+ | Unité |

Remplacer x par la couleur souhaitée : J: Jaune ou B: bleu ou R: Rouge ou V: Vert

Supprimer la lettre x des cordons de couleur grise

CORDONS RJ45 U/UTP CAT6A



+ AVANTAGES

- Cordon certifié 100 % composant - testé individuellement
- Séparateur type croix en polyéthylène pour réduire la diaphonie
- Raccordement sur 2 niveaux pour optimisation du NEXT
- Plaqué or 50 µinch

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : Jusqu'à 4PPoE

Normes

- COMPOSANT : TIA568-C.2 Cat6A
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|--|
| PLUG | Plug RJ45 Cat6A haute performance avec insert optimisé sur 2 niveaux pour amélioration du NEXT |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble non blindé : U/UTP gaine LSZH |
| IDENTIFICATION | Manchons de couleur pour identification performance Cat6A |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|-----------------|
| CORD6AU01MSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6A longueur 1 m LSZH | Unité |
| CORD6AU02MSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6A longueur 2 m LSZH | Unité |
| CORD6AU03MSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6A longueur 3 m LSZH | Unité |
| CORD6AU05MSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6A longueur 5 m LSZH | Unité |

CORDONS RJ45 S/FTP CAT6A



TranXlan®

+ AVANTAGES

- Conforme aux exigences des standards Cat6A
- Contacts plaqués or offrant une faible résistivité
- Excellent rapport/qualité prix

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION DISTANTE : PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe EA
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1 2011 Classe EA

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| PLUG | RJ45 CAT 6A |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble blindé : S/FTP gaine LSZH |
| IDENTIFICATION | Gaine de couleur disponible |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1 000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------|--|-----------------|
| ECORD6ASF005xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 0.5 m | Unité |
| ECORD6ASF01xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 1 m | Unité |
| ECORD6ASF02xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 2 m | Unité |
| ECORD6ASF03xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 3 m | Unité |
| ECORD6ASF05xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 5m | Unité |
| ECORD6ASF10xMSH | Cordon de brassage RJ45 S/FTP Cat6A longueur 10 m | Unité |

Remplacer x par la couleur souhaitée : J: Jaune / B: bleu / V: Vert / R: Rouge

Enlever le x pour les cordons standards en gris

CORDONS RJ45 LINK+ F/UTP CAT6



+ AVANTAGES

- Certifié lien Cat6
- NEXT optimisé

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1 Gbit/S
- ALIMENTATION : POEP

Normes

- COMPOSANT : TIA568-C.2
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1 2011 Classe E

Caracteristiques

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| PLUG | RJ45 CAT 6 haute performance |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble non blindé : U/UTP gaine PVC |
| IDENTIFICATION | Gaine de couleur disponible |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1 000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| CORD6F01xM | Cordon de brassage F/UTP Cat6 longueur 1 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6F02xM | Cordon de brassage F/UTP Cat6 longueur 2 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6F03xM | Cordon de brassage F/UTP Cat6 longueur 3 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6F05xM | Cordon de brassage F/UTP Cat6 longueur 5 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6F10xM | Cordon de brassage F/UTP Cat6 longueur 10 m - gamme LINK+ | Unité |

Remplacer x par la couleur souhaitée : J: Jaune ou B: bleu ou R: Rouge ou V: Vert

Supprimer la lettre x des cordons de couleur grise

CORDONS RJ45 U/UTP CAT6



+ AVANTAGES

- Dépasse les exigences des standards Cat6
- Certifié 100% composant - testé individuellement
- NEXT optimisé
- Gaine en LSZH disponible en différentes couleurs disponibles pour faciliter l'identification conformément à la norme TIA-606A

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s (TR24750 and TSB155)
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- COMPOSANT : TIA568-C.2
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| PLUG | RJ45 Cat6 haute performance |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble non blindé : U/UTP gaine LSZH |
| IDENTIFICATION | Gaine de couleur disponible |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| VG5041xMSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6 longueur 1 m LSZH | Unité |
| VG5042xMSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6 longueur 2 m LSZH | Unité |
| VG5043xMSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6 longueur 3 m LSZH | Unité |
| VG5045xMSH | Cordon de brassage non blindé U/UTP Cat6 longueur 5 m LSZH | Unité |

Remplacer x par la couleur souhaitée : J: Jaune ou B: bleu
Supprimer la lettre x des cordons de couleur grise

CORDONS LINK+ U/UTP CAT6



+ AVANTAGES

- Certifié lien Cat6
- NEXT optimisé

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s (TR24750 and TSB155)
- ALIMENTATION DISTANTE : PoEP

Normes

- COMPOSANT : TIA568-C.2
- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| PLUG | RJ45 CAT 6 haute performance |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble non blindé : U/UTP gaine PVC |
| IDENTIFICATION | Gaine de couleur disponible |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|----------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1 000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| CORD6U01xM | Cordon de brassage U/UTP Cat6 longueur 1 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6U02xM | Cordon de brassage U/UTP Cat6 longueur 2 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6U03xM | Cordon de brassage U/UTP Cat6 longueur 3 m - gamme LINK+ | Unité |
| CORD6U05xM | Cordon de brassage U/UTP Cat6 longueur 5 m - gamme LINK+ | Unité |

Remplacer x par la couleur souhaitée : J: Jaune ou B: bleu
Supprimer la lettre x des cordons de couleur grise

CORDONS RJ45 F/UTP CAT6



TranXlan®

+ AVANTAGES

- Conforme aux exigences des standards Cat6
- Contacts plaqués or offrant une faible résistivité
- Excellent rapport/qualité prix

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1Gbit/s
- ALIMENTATION DISTANTE : PoEP

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3 Classe E
EIA/TIA 568-C.2 Cat6
EN 50173-1 2011 Classe E

Caractéristiques

| | |
|----------------|---------------------------------|
| PLUG | RJ45 Cat6 |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble blindé : F/UTP gaine PVC |

Propriétés

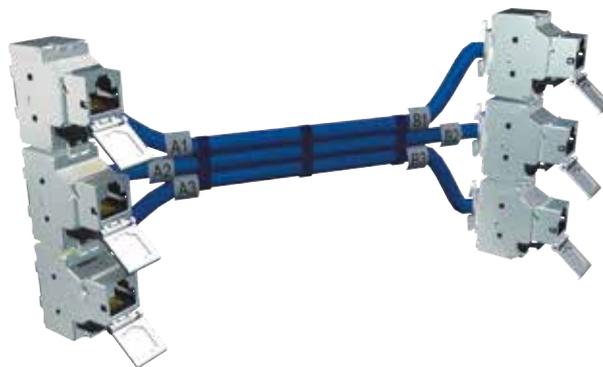
| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| ECORD6F005M | Cordon de brassage RJ45 blindé F/UTP Cat6 longueur 0.5 m PVC - Gris | Unité |
| ECORD6F01M | Cordon de brassage RJ45 non blindé F/UTP Cat6 longueur 1 m PVC - Gris | Unité |
| ECORD6F02M | Cordon de brassage RJ45 non blindé F/UTP Cat6 longueur 2 m PVC - Gris | Unité |
| ECORD6F03M | Cordon de brassage RJ45 non blindé F/UTP Cat6 longueur 3 m PVC - Gris | Unité |
| ECORD6F05M | Cordon de brassage RJ45 non blindé F/UTP Cat6 longueur 5 m PVC - Gris | Unité |

LIEN RJ45

SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Lien préconnecté pour optimiser le temps d'installation
- Fabrication à la demande : longueur, catégorie, blindage
- Chaque lien est testé (test inclus)
- Diverses solutions d'assemblage sont disponibles

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet
- ALIMENTATION : jusqu'à 4PPoE selon type connectique

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3
EIA/TIA 568-C.2
EN 50173-1

Caractéristiques

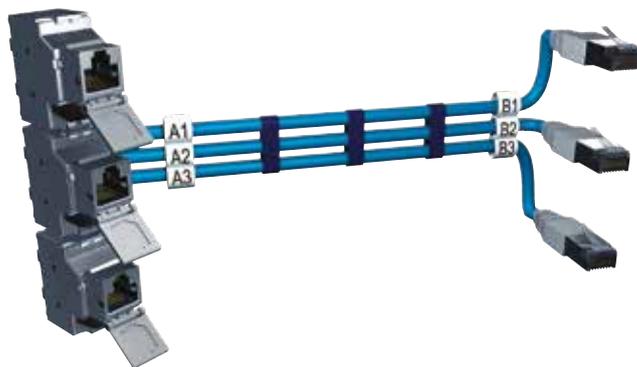
| | |
|-----------------------|---|
| PRISE RJ45 | Prises RJ45 haute performance : IV, BCTL ou LK |
| CÂBLE | Câble souple ou rigide Solution blindée ou non blindée |
| ASSEMBLAGE | Câbles gainés / Attaches velcro Attaches plastiques / Tresse polyamide |
| TEST | Chaque lien est testé conformément aux normes ISO et/ou TIA |
| IDENTIFICATION | Volet anti poussière de couleur et étiquetage de chaque lien |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1 000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |

LIEN DE CONSOLIDATION

SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Modularité du système de câblage structuré idéal pour installation type «open space»
- Installation en faux plafond ou faux plancher

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet
- ALIMENTATION : Jusqu'à 4PPoE selon type connectique

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801 Ed.3
EIA/TIA 568-C.2
EN 50173-1

Caractéristiques

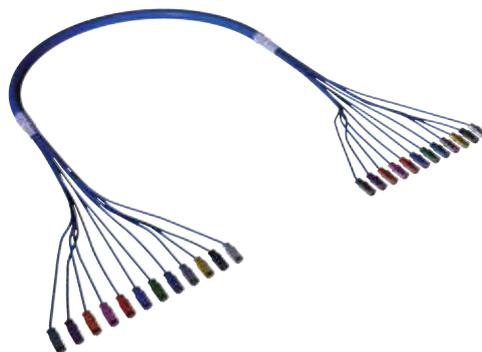
| | |
|-----------------------|---|
| PRISE RJ45 | Prises RJ45 haute performance : IV, BCTL ou LK |
| CÂBLE | Câble souple ou rigide Solution blindée ou non blindée |
| ASSEMBLAGE | Câbles gainés / Attaches velcro Attaches plastiques / Tresse polyamide |
| TEST | Chaque lien est testé conformément aux normes ISO et/ou TIA |
| IDENTIFICATION | Volet anti poussière de couleur et étiquetage de chaque lien |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |

MULTI-ASSEMBLAGE **CORDONS DE BRASSAGE**

SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Cordons de brassage assemblés en un seul toron pour faciliter la gestion du câblage
- Organisation droite ou en « flûte de pan »

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s selon type câble

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801
EIA/TIA 568-C.2
EN 50173-1

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|---|
| PRISE RJ45 | Prises RJ45 haute performance : Cat5e à Cat6A |
| CÂBLE | Câble souple ou rigide Solution blindée ou non blindée |
| ASSEMBLAGE | Câbles gainés / Attaches velcro Attaches plastiques / Tresse polyamide |
| TEST | Peut être testé en configuration channel ou composant |
| IDENTIFICATION | Manchons de couleur et étiquetage de chaque lien |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

COUPLEUR RJ45 **BLINDÉ CAT6A**



+ AVANTAGES

- Coupleur RJ45 femelle/femelle Cat6A pour cross connect ou point de consolidation
- Coupleur blindé à haute immunité électromagnétique
- Garantit des performances de lien Classe Ea
- Connexion directe sans outil

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Normes

- COMPOSANT : IEC 60603-7
- SYSTÈME : ISO 11801 ED3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--|
| DIMENSION | 16.4 mm x 30 mm x 20.3 mm (L x P x H) |
| CONTACT | Contact revêtement or |
| COMPENSATION | Circuit double couche |
| CORPS | Zamac |

Propriétés

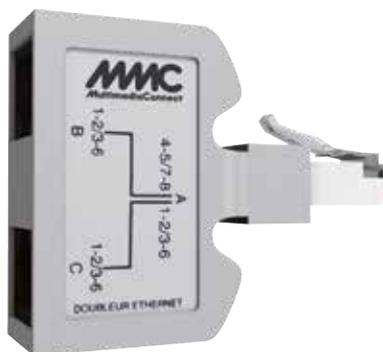
| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min |
| | Intensité nominale | 1.5 A |
| ÉLECTRIQUE | Résistance d'isolement | 500 mΩ |
| | Résistance de contact | 20 mΩ |
| | Puissance admissible | ≥ 30W |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

ACCESSOIRES CUIVRE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| COUPLK6AFS | Coupleur RJ45 femelle/femelle Cat6A blindé 360° | Unité |

RÉPARTITEURS CAT5 ET 3 (4-5/7-8)



+ AVANTAGES

- Répartiteur pour applications Ethernet
- Permet de raccorder deux postes de travail sur une même prise
- Disponible pour liaison blindée ou non blindée sur application fixe ou mobile
- Disponible en Cat5 (paires 1/2 et 3/6) et Cat3 (paires 4/5 et 7/8)

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 100 Mbit/s (Cat5) ou 10 Mbit/s (Cat3)

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801
TIA 568-C.2 Cat5 / Cat3

Caractéristiques

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| DIMENSION | 20 mm x 38 mm x 43 mm (L x P x H) |
| CONTACT | Contact plaqué or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé |
| CORPS | Polycarbonate |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 nom |
| | Tension de fonctionnement | ≥ 72V D.C |
| ÉLECTRIQUE | Résistance de contact | 20 mΩ |
| | Puissance admissible | 15W |
| | Température de fonctionnement | -10°C à +40°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Tenue au feu | UL 94 V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| DEFF | Répartiteur Ethernet paires 1/2 - 3/6 (2 entrées femelles et une sortie mâle) pour application fixe | Unité |
| DEFM | Répartiteur Ethernet paires 1/2 - 3/6 (2 entrées femelles et une sortie femelle) pour application mobile | Unité |
| DTUM | Répartiteur Ethernet paires 4/5 - 7/8 (2 entrées femelles et une sortie mâle) pour application mobile | Unité |
| DTUF | Répartiteur Ethernet paires 4/5 - 7/8 (2 entrées femelles et une sortie mâle) pour application fixe | Unité |

ISOLATEUR GALVANIQUE



+ AVANTAGES

- Dispositif offrant une isolation entre les équipements du réseau
- Conforme à la norme EN 60601 (Norme pour la sécurité électrique des dispositifs électromédicaux)
- Système plug and play

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 1Gbit/s

Normes

- SYSTÈME : ISO 11801
TIA 568-C.2
EN 50173-1
EN 60601

Caractéristiques

| | |
|---------------------|---|
| DIMENSION | 49.90 mm x 64.90 mm x 29.40 mm (L x P x H) |
| POIDS | 58g |
| COMPENSATION | PCB |
| BLINDAGE | Blindé 360° |
| CORPS | ABS |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| ÉLECTRIQUE | Tension de tenue | 4 KV |
| | Test de tension | 4 000 Vrms |
| | Return Loss du composant d'isolement | < -6 dB @ 100Mhz |
| | Longueur de transmission | 90 m |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | 0°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---------------------------|-----------------|
| ISOGALVRJ45 | Isolateur galvanique RJ45 | Unité |

BOÎTIER DE CONSOLIDATION **MÉTAL 12 PORTS****+ AVANTAGES**

- Boîtier de consolidation 12 ports pour offrir une modularité du système au câblage
- Anneaux guide cordons pour favoriser la sortie latérale des liens RJ45
- Equerre de fixation pour une installation en faux plancher ou sur chemin de câble

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | 337 mm x 278 mm x 41,5 mm (L x P x H) |
| NOMBRE DE PORTS | 12 ports format keystone |
| FIXATION | Fixation sol plancher technique ou chemin de câble à l'aide d'équerres ajustables |
| MATERIAU | Acier 18/10 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | 0°C à +60°C |
| | Indice de Protection | IP20 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------|
| BCBOXFS12 | Boîtier de consolidation métallique 12 ports | Unité |

SUPPORT POUR RAIL DIN



+ AVANTAGES

- Support pour rail DIN permettant la fixation d'un connecteur RJ45
- Support format Keystone
- Design étudié pour permettre une bonne gestion du rayon de courbure

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|---|
| DIMENSION (L x P x H) | Support 1 connecteur : 18 mm x 40.2 mm x 51.2 mm |
| MATÉRIAU | Acier inoxydable 1,5 mm |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| SUPRJ45DIN | Support de rail DIN pour 1 connecteur RJ45 | Unité |

SYSTÈME DE VERROUILLAGE **PORT RJ45**



+ AVANTAGES

- Permet de verrouiller les ports RJ45 non utilisés afin de sécuriser le réseau contre les intrusions
- Sécurisation physique des équipements actifs ou du panneau de brassage ou des plastrons
- Déverrouillable à l'aide d'une clé
- Peut s'adapter à toutes les prises RJ45

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | 11.6 mm x 10.5 mm x 9.94 mm (L x P x H) |
| MATÉRIAU | Polycarbonate |
| COULEUR DISPONIBLE | Rouge |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|---|
| LOCKRJ45R | Système de verrouillage de port RJ45 rouge | 1 sachet de 10 + 1 clé de verrouillage |

CONNECTEUR RJ45 IP68



+ AVANTAGES

- Connecteur RJ45 Cat6A IP68 sans outil : facilité et rapidité de câblage
- Corps étanche IP68 équipé d'un joint d'étanchéité : permet le raccordement de câble à paires torsadées en environnement sévère
- Peut être monté dans les boîtiers étanches I4BOXIP67xC
- Excellente protection contre les perturbations électromagnétiques grâce à un blindage 360°

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, Voip
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 GBit/s
- ALIMENTATION À DISTANCE : PoEP

Standards

- SYSTÈME : ISO 11801 Classe Ea
- EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
- EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------|--|
| DIMENSION | 46.9 mm x 36.52 mm (P x H) |
| CONTACT | Bronze/platine/nickel + plaquage or |
| COMPENSATION | Circuit imprimé optimisé |
| CAD | Forme en V : bronze/platine et cuivre + SnPb |
| RACCORDEMENT | Sans outils câbles rigides de AWG24 à AWG23 |
| BLINDAGE | 360° avec reprise de masse |
| CORPS | PA66 |
| INDICE DE PROTECTION | IP68 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min/1000 nom. |
| | Tension de fonctionnement | ≤ 72V DC |
| ÉLECTRIQUE | Tension de test | ≥ 1000V DC contact à contact ≥ 1500V DC contact à masse (IEC 60512-4-1) |
| | Résistance de contact | ≤ 20 mΩ IEC 60512-2-1 |
| | Puissance admissible | ≤ 30 W |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | - |
| | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BLINDAGE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-------------|-----------------|
| I46AFSIP68 | Connecteur RJ45 IP68 Cat6A blindé sans outil | Blindé 360° | Unité |

COUPLEUR FEMELLE IP68



+ AVANTAGES

- Coupleur RJ45 femelle - femelle Cat6A
- Equipé d'un corps IP68 permettant le raccordement en environnement sévère
- Peut être monté dans les boîtiers étanches I4BOXIP67xC
- Performance lien Classe Ea

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Standards

- COMPOSANT : IEC 60603-7
- SYSTÈME : ISO 11801 ED3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| DIMENSION | 39mm x 38mm (P x H) |
| CONTACT | Contact revêtement or |
| COMPENSATION | Circuit double couche |
| CORPS COUPLEUR | Zamac |
| CORPS | PA 66 |
| INDICE DE PROTECTION | IP68 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min |
| | Intensité nominale | 1.5 A |
| ÉLECTRIQUE | Résistance d'isolement | 500 mΩ |
| | Résistance de contact | 20 mΩ |
| | Puissance admissible | ≤ 30 W |
| | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|--|-----------------|
| I4COUPL6AIP68 | Coupleur RJ45 IP68 femelle/femelle Cat6A blindé 360° | Unité |

PLUG RJ45 IP68



+ AVANTAGES

- Plug RJ45 Cat6A IP68
- Equipé d'un corps IP68 permettant le raccordement en environnement sévère
- Permet le raccordement de liens souples type cordon de brassage IP68, jusqu'à AWG24

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Standards

- COMPOSANT : IEC 60603-7
- SYSTÈME : ISO 11801 ED3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------|--|
| DIMENSION | 21.52 mm x 11.8 mm x 8.27 mm |
| RACCORDEMENT | Via inserteur |
| MATÉRIEL | Plug : crystal polycarbonate corps : PA66 |
| INDICE DE PROTECTION | IP68 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 Cycles min / 1000 nom. |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

ACCESSOIRES CUIVRE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------------------|-----------------|
| I4PLUGIP68 | Plug RJ45 IP68 Cat6A blindé | Unité |

CORDON DE BRASSAGE STANDARD/IP68



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Cordon à façon souple ou solide Cat5e à Cat6A
- Plug RJ45 IP68 sur 1 ou 2 extrémité(s) selon application
- Gaine LSZH ou PUR

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Standards

- SYSTÈME : ISO 11801 ED3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caractéristiques

| | |
|-----------------|---|
| PLUG | Plug RJ45 standard et/ou plug RJ45 IP68 |
| MANCHON | Manchons assemblés si plug standard |
| CÂBLE | Gaine LSZH ou gaine PUR pour environnements sévères |
| LONGUEUR | Longueur sur demande de 1 à 10 m |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

BOÎTIER IP67



+ AVANTAGES

- Boîtier de connexion IP67 : permet le raccordement de lien de consolidation ou de cordons
- Peut accueillir 1 ou 2 connecteur(s) RJ45 Cat6A IP68 et/ou coupleur Cat6A IP68
- Fourni avec un presse étoupe PG11

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s

Caracteristiques

| | |
|------------------------|------------------------|
| DIMENSION | 55 mm x 90 mm x 115 mm |
| ENTRÉE DE CÂBLE | PG11 |
| CORPS | ABS |
| IP | IP67 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +60°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DESIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|-----------------|
| I4BOXIP671C | Boîtier IP67 pour 1 connecteur gamme I4 | Unité |
| I4BOXIP672C | Boîtier IP67 pour 2 connecteurs gamme I4 | Unité |

CORDON DE BRASSAGE COUDÉ RJ45



+ AVANTAGES

- Cordon RJ45 Cat6A coudé pour optimisation du rayon de courbure dans les espaces restreints
- Excellente CEM grâce au blindage S/FTP
- Plug RJ45 sur 2 niveaux pour optimisation du NEXT

Applications

- VOIX : Analogique, ISDN, VOIP
- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 10 Gbit/s
- ALIMENTATION : PoEP

Standards

- SYSTÈME : ISO 11801 ED3 Classe Ea
EIA/TIA 568-C.2 Cat6A
EN 50173-1: 2011 Classe Ea

Caracteristiques

| | |
|----------------|---|
| PLUG | Plug RJ45 Cat6A droit et plug angulé 270° pour optimisation rayon de courbure |
| MANCHON | Manchons moulés extra flexibles |
| CÂBLE | Câble blindé Cat6A S/FTP AWG26/7 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | 750 cycles min / 1000 nom |
| | Rayon de courbure | 8 x diamètre externe |
| ÉLECTRIQUE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | UL 94V0 IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------|---|-----------------|
| CORD6ASFAGxxMSH | Cordon de brassage RJ45 Cat6A S/FTP plug droit/coudé LSZH | Unité |

* Remplacer x par le nla longueur souhaitée : 01, 02, 03, 05 et 10m

CÂBLE OPTIQUE D'APRÈS UN TYPE DE GAINÉ

Comportement des matériaux

| | POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC) | LSZH POLYOLÉFINE (LSZH) | POLYÉTHYLÈNE (PE) | POLYURÉTHANE (PUR) | CAOUTCHOUC NITRILE (NBR) | POLYAMIDE (PA) |
|----------------------|------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| LIAISON | Intérieure / extérieure | Intérieure / extérieure | Intérieure / extérieure | Intérieure | Intérieure | Extérieure |
| CHALEUR | +70°C | +70°C | +70°C | +80°C | +60°C | +115°C |
| FROID | -30°C | -25°C | -50°C | -40°C | -25°C | -40°C |
| EAU | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| FLAMME | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| FUMÉES | Toxique | Faible | - | Faible | Toxique | Toxique |
| HUILES | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ACIDES | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ULTRA VIOLETS | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Si gaine noire ou autre couleur avec traitement anti UV

Résistance des matériaux selon les contraintes mécaniques

| | POLYCHLORURE DE VINYLE (PVC) | LSZH POLYOLÉFINE (LSZH) | POLYÉTHYLÈNE (PE) | POLYURÉTHANE (PUR) | CAOUTCHOUC NITRILE (NBR) | POLYAMIDE (PA) |
|--------------------|------------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------|
| SOLIDITÉ | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| RONGEURS | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| ÉCRASEMENT | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| POSE | Sous fourreau | En bâtiment En campus | Enterré | En milieu sévère | En milieu sévère | Sous fourreau |
| TORSION | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| COURBURE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TIRAGE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DÉCHIREMENT | ● | ● | ● | ● | ● | ● |



Idéal



Adapté



Ne convient pas

CHOIX DU CÂBLE OPTIQUE PAR APPLICATION

Les liaisons optiques sont utilisées dans une multitude de configurations : en intérieur, en extérieur, ou les deux. La méthode d'installation déterminera le niveau de protection ou de résistance au feu du lien. Les principaux types de liaisons optiques sont illustrés ci-dessous.



CÂBLES OPTIQUES

LAN : Réseau local

MAN : Réseau métropolitain

SAN : Réseau de stockage

WAN : Réseau distant

CAN : Campus Area Network

| | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------------------------|--|--|
| INTÉRIEUR | | LAN BÂTIMENT D'ENTREPRISE | | SAN DATA CENTER |
| INTÉRIEUR EXTÉRIEUR | | LAN PARKING OU ENTREPÔT | | LAN UNITÉ DE PRODUCTION |
| EXTÉRIEUR | | LAN CAN LIAISON CAMPUS | | MAN WAN RÉSEAUX TÉLÉCOMS URBAINS |

LE CÂBLE LE PLUS ADAPTÉ DANS LA GAMME

| RÉFÉRENCES | RÉSEAU | UTILISATION | TYPE DE POSE | AVANTAGES PRINCIPAUX | CPR | PAGE |
|--------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------|-----------|------|
| BIFIBRE0HALx | LAN | Jarretières | Intra / inter-baie | Traction | Fca | 165 |
| BIFIBRESx | LAN | Jarretières | Intra / inter-baie | Surgaine | Fca | 165 |
| BIFIBRESRx | LAN | Jarretières | Intra / inter-baie | Idéal pour LC uniboot | Dca | 165 |
| BIFIBREA | LAN | Jarretières | Intra / inter-baie | Écrasement | Dca | 165 |
| MMCDCARP1CZ | FTTH | Abonné | Distribution | Robustesse | Fca - Eca | 166 |
| MMCDCARP2CZ | FTTH | Abonné | Distribution | Robustesse | Fca - Eca | 166 |
| MMCDCARP4CZ | FTTH | Abonné | Distribution | Robustesse | Fca - Eca | 166 |
| DCXC | FTTH | Abonné | Distribution | Traction | Fca | 167 |
| RCOxxxAAMSSyzzzS | FTTH | Rocade | Inter-étages | Micro-gaines | Eca | 168 |
| RCOxxxAAMSSyzzzD | FTTH | Rocade | Inter-étages | Micro-gaines | Dca | 168 |
| RCRxxxAAMSSyzzzS | FTTH | Rocade | Inter-étages | Micro-gaines | Eca | 169 |
| RCRxxxAAMSSyzzzD | FTTH | Rocade | Inter-étages | Micro-gaines | Dca | 169 |
| MICROSHxyyyy | Data center | Inter-baies | MTP courte distance | Encombrement / densité | Dca | 170 |
| MICROMCSHxyyyy | Data center | Inter-baies | Inter salles blanches | Encombrement / étanchéité | Dca | 171 |
| MICRODSSHxyyyy | Data center | Inter-baies | MTP moyenne distance | Encombrement / densité | Dca | 172 |
| MICROADSSHxyyyy | Data center | Inter-baies | MTP longue distance | Encombrement / écrasement | Dca | 173 |
| MULTIxxRyyy | Building | Inter-étages | Inter switches | Traction | Dca | 174 |
| MULTIxxRMCyyy | Building | Inter-étages | Inter switches | Traction / capacité | Dca | 175 |
| MULTIxxIEyyy z | Building | Distribution | Entre sous répartiteurs | Encombrement / connectivité | Dca - Cca | 176 |
| MULTIxxIEMCyyy z | Building | Distribution / infra | Entre sous répartiteurs | Encombrement / capacité | Cca | 177 |
| INTEXxyyyz | Building | Inter-bâtiment | Sous fourreau | Multifonctions | Eca-Cca | 178 |
| INTEXMTFRxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Fourreau | Multifonctions | Eca | 179 |
| EXTALCTxxSHC1 | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Armé / anti feu C1 | Eca | 180 |
| EXTALMTxxSHC1 | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Armé / anti feu C1 | Eca | 180 |
| EXTALCTxxC1P | CAN | Nucléaire | Enterré | Armé / anti feu C1 EDF | Eca | 180 |
| EXTALMTxxC1P | CAN | Nucléaire | Enterré | Armé / anti feu C1 EDF | Eca | 180 |
| EXTALCTDSxxSH | CAN | Enterré | Enterré | Double gaine / armé / LSZH | Eca | 181 |
| MICROCTSHxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Sous fourreau | Traction | Dca | 182 |
| MICROCTPExyyyy | CAN | Sol ou aérien | Sous fourreau | Traction | Fca | 183 |
| EXTCTxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Sol / aérien | Diélectrique | Fca | 184 |
| EXTCTDSxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Sol / aérien | Double gaine / Diélectrique | Fca | 185 |
| EXTMTxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Sol / aérien | Diélectrique / capacité | Fca | 186 |
| EXTMTDS xxx yyy | CAN | Inter-bâtiment | Sol / aérien | Capacité / diélectrique | Fca | 187 |
| ADSSDS120 xx yyy | Telecom | Inter-pilones | Aérien | Intempéries | Fca | 188 |
| FOLIVE xx yyy | Tactique | Milieu hostile | Mobiles | Robustesse / souple / étanchéité | Fca | 189 |
| EXTALCTxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Rongeurs | Fca | 190 |
| EXTALCTxxRyyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Rongeurs | Fca | 190 |
| EXTALCTDSxyyyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Rongeurs / double gaine | Fca | 191 |
| EXTALMT xxx yyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Rongeurs / capacité | Fca | 192 |
| EXTALMTDS xxx yyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Rongeurs | Fca | 193 |
| FOFIRE xx yyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Écrasement | Eca | 194 |
| FOFIREMT xx yyy | CAN | Inter-bâtiment | Enterré | Écrasement / capacité | Eca | 194 |

APPLICATIONS ET DISTANCES

| APPLICATION | LONGUEURS D'ONDES nm | DISTANCE MAXIMUM EN MÈTRES SELON L'APPLICATION | | | | | | | |
|---------------|----------------------|--|--------------|-------|--------------|-------|--------------|----------|--------------|
| | | OM3 | NB DE FIBRES | OM4 | NB DE FIBRES | OM5 | NB DE FIBRES | OS2 | NB DE FIBRES |
| 10G BASE SX | 850 | 300 m | LC 2fo | 550 m | LC 2fo | 550 m | LC 2fo | - | - |
| 10G BASE LW | 1300 / 1310 | 220 m | LC 2fo | 220 m | LC 2fo | 220 m | LC 2fo | 10 000 m | - |
| 10G BASE LX4 | 1300 / 1310 | 300 m | LC 2fo | 300 m | LC 2fo | - | - | 10 000 m | LC 2fo |
| 40G SR4 | 850 | 100 m | MTP 8fo | 125 m | MTP 8fo | 150 m | MTP 8fo | - | - |
| 40G BASE LR4 | 1310 | - | - | - | - | - | - | 10 000 m | MTP 8fo |
| 40G SWDM4 | 850-950 | 240 m | - | 350 m | - | 440 m | LC 2fo | - | - |
| 100G SR4 | 850 | 100 m | MTP 8fo | 125 m | MTP 8fo | 125 m | MTP 8fo | - | - |
| 100G BASE LR4 | 1310 | - | - | - | - | - | - | 10 000 m | MTP 8fo |
| 100G SWDM4 | 850-950 | 75 m | MTP 8fo | 100 m | MTP 8fo | 150 m | LC 2fo | 10 000 m | LC 2fo |

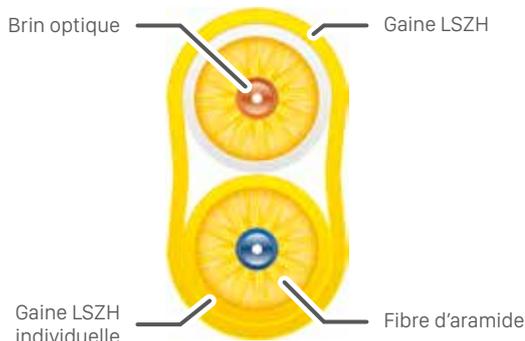
ATTÉNUATIONS ET BANDES PASSANTES

| TYPE DE FIBRE | OM3 | OM4 | OM5 | OS2 |
|---------------------------------|--|---|--|------------|
| SOURCE LUMINEUSE | VCSEL | VCSEL | SWDM (MUX/DEMUX) | LASER |
| | 50/125 | 50/125 | 50/125 | 9/125 |
| STRUCTURE | | | | |
| BANDE PASSANTE DE 850 nm | 1500 Mhz/km 2000 Mhz/km (VCSEL source) | 3500 Mhz/km 4700 Mhz/km (VLSSEL source) | 3500 Mhz/km 4700 Mhz/km (source VCSEL) | - |
| BANDE PASSANTE DE 953 nm | - | - | 1850-2470 Mhz/km | - |
| BANDE PASSANTE DE 1300 nm | 500 Mhz/km | 500 Mhz/km | 500 Mhz/km | - |
| ATTÉNUATION À 850 nm (TYPIQUE) | 2.5 dB/km | 2.5 dB/km | 2.5 dB/km | - |
| ATTÉNUATION À 953 nm (TYPIQUE) | - | - | 1.8 dB/km | - |
| ATTÉNUATION À 1300 nm (TYPIQUE) | 0.8 dB/km | 0.8 dB/km | 0.8 dB/km | - |
| ATTÉNUATION À 1310 nm (TYPIQUE) | - | - | - | 0,35 dB/km |
| ATTÉNUATION À 1550 nm (TYPIQUE) | - | - | - | 0,22 dB/km |

CÂBLES LAN SCINDEX OU ROND 2 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- 4 structures de câbles disponibles avec gaines LSZH :
 - Scindex (BIFIBRE0HAL)
 - Surgainée méplat duplex (BIFIBRES)
 - Surgainée ronde duplex (BIFIBRESR)
 - Armée duplex (BIFIBREA)

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 100 Gbit/s
- Pour jarretières
- Connectorisation directe, pigtaills et cordons de brassage
- Connexions entre deux étages ou entre deux baies (surgainées)

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3) A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique colorée 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | BIFIBRE0HAL : 2 fibres zipcords 2.8 mm BIFIBRES : 2 zipcords en gaine méplate BIFIBRESR : 2 zipcords en gaine ronde BIFIBREA : 2 zipcords armés acier |
| PROTECTION | Renforcé en fibre d'aramide et/ou en armure d'acier |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction Permanente | BIFIBRE0HAL : 400N BIFIBRES : 500N BIFIBRESR : 250N BIFIBREA : 500N |
| | Résistance à l'écrasement | BIFIBRE0HAL : 1 000N BIFIBRES : 1 500N BIFIBRESR : 500N BIFIBREA : 3 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible (Surgainée, rond) moyenne haute (Acier) |
| | Niveau CPR | Fca Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

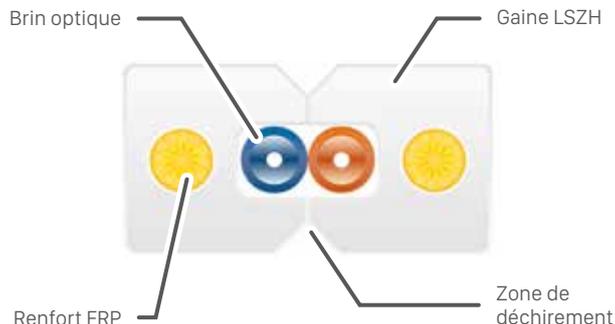
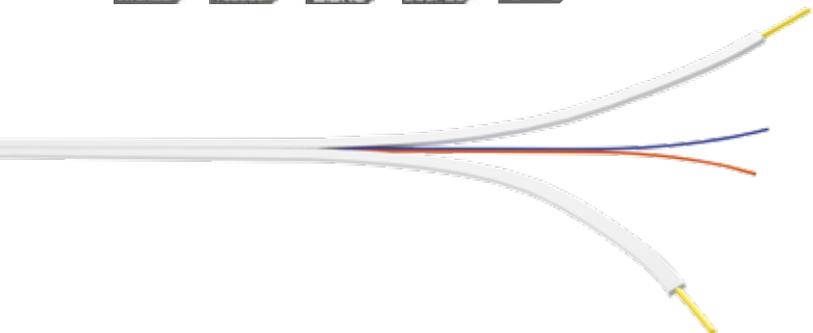
| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------------|-----------------|-------|---------|-------------|-------|----------------|-------------------------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM5 | OS2 | | | |
| BIFIBRE0HALx | Duplex zipcord | Aqua | Aqua | Vert Citron | Jaune | Fca | 2.8 x 5.9 | T4000 |
| BIFIBRESx | Duplex surgainé | Aqua | Aqua | Vert Citron | Jaune | Fca | 3.8 x 7.0 | T4000 |
| BIFIBRESRx | Ronde duplex | Aqua | Magenta | Vert Citron | Jaune | Dca s2, d2, a2 | 3.0 | T4000 |
| BIFIBREA | Armée zipcord | Aqua | Magenta | - | Jaune | Dca s2, d2, a2 | 2.8 x 5.6 | T4000 |

Remplacer x par: OM3, OM4, OM5, OS2, 7A1 (pour G657A1), 7A2 (pour G657A2), 655 (pour G655)
Couleur de gaine : Aqua RAL 6027, OM4 Magenta RAL 4003, OM5 Vert citron Pantone 381C, OS2 Jaune RAL 1021

CÂBLES FTTH ABONNÉ SCINDEX 1/2/4 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Insensible aux frictions
- Convient aux applications FTTH
- Non propagateur de la flamme

Application

- Applications intérieures dans le réseau FTTH

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Monomode : IEC 60793-2-50 B6.a (G657A2)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | G657 A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique colorée PMMA 250 µm (Conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Position centrale |
| PROTECTION | 2 renforts en fibres plastiques d'aramides |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH gris clair |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction permanente | 100N/50N |
| | Résistance à l'écrasement | 500N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Température en service | De -30°C à +60° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Fca Eca |

Informations de commande

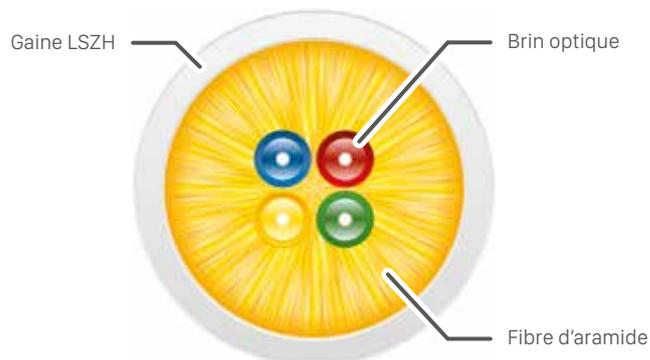
| RÉFÉRENCES | FIBRES | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|------------|-------|------------|-------------------------|---------------------|
| MMCDCARP1Cz | 1 x G657A2 | LSZH | Fca - Eca | 2.0 x 3.1 | T4000 |
| MMCDCARP2Cz | 2 x G657A2 | LSZH | Fca - Eca | 2.0 x 3.1 | T4000 |
| MMCDCARP4Cz | 4 x G657A2 | LSZH | Fca - Eca | 2.0 x 3.1 | T4000 |

Par défaut les câbles sont Fca pour Eca remplacer z par E

CÂBLE FTTH ABONNÉ ROND 1 FO/4 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Bonne résistance mécanique
- Convient aux applications FTTx
- Deux câbles disponibles :
 - 1 brin
 - 4 brins

Application

- Applications intérieures dans les réseaux FTTH DC1C et DC4C

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Monomode : IEC 60793-2-50 B6.a (G657A2)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | G657 A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | 1 ou 4 fibres renforcées par fibres d'aramides assemblées dans une gaine ronde LSZH |
| PROTECTION | Renforcé en fibres d'aramides |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH Blanc RAL 9003 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction permanente | 200N |
| | Résistance à l'écrasement | 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Faible |
| | Température en service | De -20°C à +60° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1-2 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

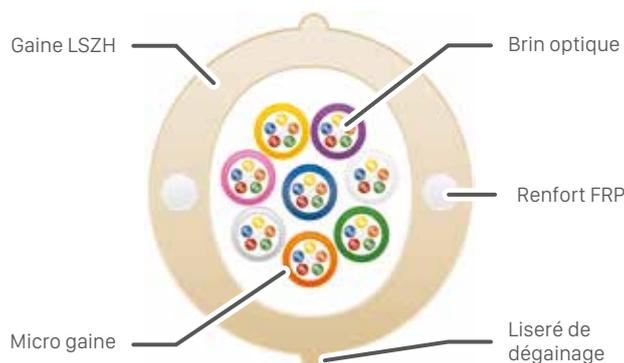
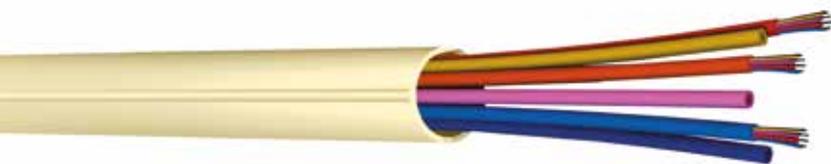
| RÉFÉRENCE | FIBRES | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|-----------------|-------|-------------------------|---------------------|
| DCyC | 1 ou 4 x G657A2 | LSZH | 4.0 | T1000 |

Remplacer y par le nombre de fibres 1 ou 4

CÂBLES DE ROCADE OVAL 6 À 288 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Idéal pour prélever les brins optiques dans le câble de rocade
- De 6 à 288 fibres, avec de multiples modularités, de 2 à 12 fibres par micro-gaine
- Les micro gaines sont faciles à dégainer et sont ou non remplies de gel
- Forme ovale pour une plus grande facilité d'installation
- Gaine extérieure LSZH ou PE avec un liseré de repérage pour dégainage sans risque

Applications

- Applications FTTH, câblage vertical
- Permet de prélever les fibres par étage

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Monomode: IEC 60793-2-50 B6.a (G657A2)
- CÂBLE OPTIQUE: IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE: ISO 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | G657 A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique colorée PMMA 250 µm |
| ASSEMBLAGE | Les brins sont en micro gaine souple easy strip. Jusqu'à 12 FO par micro gaine. Les tubes sont sous gaine en LSZH ou PE. Un liseré indique où dégainer en toute sécurité |
| PROTECTION | Avec ou sans gel, 2 FRP à l'intérieur de la gaine |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH Ivoire RAL 1015 ou blanc RAL 9016 PE Noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 25 x Ø |
| | Traction permanente | 710N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Eca Dca s2, d2, a2 Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------------|
| RCOxxxxaaMssyzzzS | xxx FO zzz INT ROCADE | LSZH Ivoire | Eca | 8.5 à 17.8 | T4000 |
| RCOxxxxaaMssyzzzD | xxx FO zzz INT ROCADE | LSZH Blanc | Dca s2, d2, a2 | 8.5 à 17.8 | T4000 |
| RCOxxxxaaMssyzzzP | xxx FO zzz INT ROCADE | PE Noir | Fca | 8.5 à 17.8 | T4000 |

xxx remplacer par le nombre de fibres 6 à 288
 aa remplacer par le nombre de micro gaines
 y remplacer par D pour le remplissage sans gel ou G pour un remplissage avec gel
 ss remplacer par le nombre de fibres à l'intérieur de chaque micro gaine
 zzz remplacer par le type de fibre (exemple 7A2)

CÂBLES DE ROCADE ROND 6 À 288 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Idéal pour prélever les fibres dans le câble de rocade en environnement industriel ou tertiaire
- De 6 à 288 fibres
- Les micro gaines sont faciles à dégainer et sont ou non remplies de gel
- Forme ronde pour plus de souplesse et moins d'encombrement au tirage
- Gaine extérieure LSZH avec une rainure de repérage pour dégainage sans risque

Applications

- Applications FTTH et FTTP pour câblage vertical
- Permet de collecter les brins de fibres par étage

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Monomode: IEC 60793-2-50 B6.a (G657A2)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CŒUR | G657 A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique colorée PMMA 250 µm |
| ASSEMBLAGE | Les brins sont en micro gaine souple easy strip. Jusqu'à 12 FO par micro gaine. Les tubes sont sous gaine en LSZH ou PEHD Une rainure indique où retirer la gaine |
| PROTECTION | Gel ou sec, 2 PRF à l'intérieur de la gaine |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH Ivoire RAL 1015 ou blanc RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 25 x Ø |
| | Traction permanente | 710N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Eca Dca s2, d2, a2 Fca |

Informations de commande

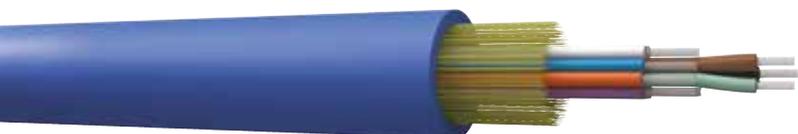
| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------------|-----------------------|-------------|----------------|-------------------------|---------------------|
| RCRxxxaaMssyzzzS | xxx FO zzz INT ROCADE | LSZH Ivoire | Eca | 8.5 à 17.8 | T4000 |
| RCRxxxaaMssyzzzD | xxx FO zzz INT ROCADE | LSZH Blanc | Dca s2, d2, a2 | 8.5 à 17.8 | T4000 |

xxx remplacer par le nombre de fibres
aa remplacer par le nombre de micro gaines
y remplacer par D pour le remplissage sans gel ou G pour un remplissage avec gel
ss remplacer par le nombre de fibres à l'intérieur de la micro gaine
zzz remplacer par le type de fibre (exemple 7A2)

CÂBLE SAN DATA CENTER MICRO 250 µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Existe en 12 et 24 brins optiques
- Faible rayon de courbure
- Faible encombrement
- Idéal pour les installations en data center

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Pour réseaux Data Center (SAN)
- Liaisons Intérieures courtes distances

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm colorée (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres 250 µm entourées d'une gaine en LSZH |
| PROTECTION | Mèches d'aramide |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleurs selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure : - Installation - En fonctionnement | 15 x Ø 5 x Ø |
| | Traction permanente | 220N |
| | Résistance à l'écrasement | 2 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | De 0°C à +60° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|--------------------------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | | |
| MICROSHxyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | 3.0 (12FO) 3.6 (24FO) | T4000 |

xx remplacer par le nombre de fibres 12 ou 24

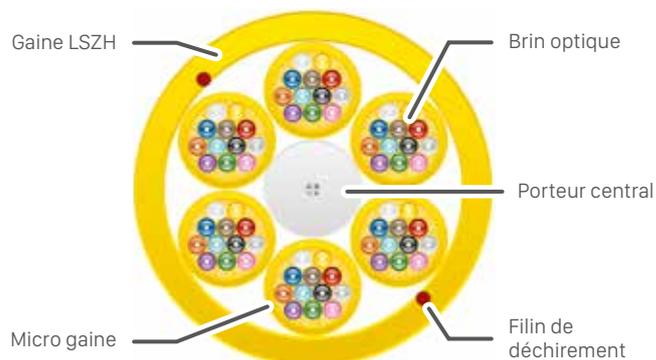
yyy remplacer par le type de fibres: OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2

Couleur de gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2 jaune RAL 1021

ASSEMBLAGE DE CÂBLES MICRO 250 µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble dimensionné pour l'organisation des faisceaux de liens optiques MTP ou LC dans des baies à haute densité
- Assemblage de plusieurs câbles Micro Break out 250µm à faible encombrement à tirer en même temps
- Jusqu'à 50% de gain de place comparé à des câbles mini break-out 900µm

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Idéal pour utilisation en rocade ou en faisceaux de câbles
- Pour réseaux data center (SAN)
- Liaisons Intérieures

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 - EIA/TIA 568-C.3 - EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique coloré (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | 2,4, 6, 8 ou 12 câbles assemblés sous gaine LSZH |
| PROTECTION | Fibres d'aramide dans chaque câble de distribution |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleurs selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 15 x Ø |
| | Traction permanente | 1 400N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 400N |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | De -10°C à +60° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Information de commande

| RÉFÉRENCES | FIBRES | GAINÉ | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR(mm) | | | | | CONDITIONNEMENT (m) | | |
|----------------|-----------|-------|---------|------|-------------|------------------------|--------|-------|-------|-------|---------------------|-------|--------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | G657A2 | 24 FO | 48 FO | 72 FO | | 96 FO | 144 FO |
| MICROMCSHXXYYY | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 10 | 10 | 11.9 | 13.9 | 17.9 | T4000 |

xx remplacer par le nombre de fibres

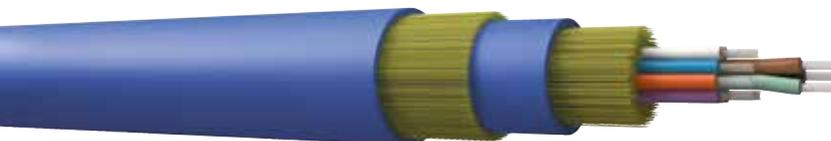
yyy remplacer par le type de fibres: OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLE MICRO RENFORCÉ 250 µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Existe en 12 et 24 brins optiques
- Faible rayon de courbure et faible encombrement
- Version renforcée avec une double gaine pour protection de tirage
- Idéal pour les installations en data center

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Pour réseaux data center (SAN)
- Liaisons Intérieures moyennes distances

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5),
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 - EIA/TIA 568-C.3 - EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique colorée (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres 250 µm recouvertes d'une gaine LSZH |
| PROTECTION | Fibres d'aramide |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | R.de courbure : Installation | 20 x Ø |
| | En fonctionnement | 10 x Ø |
| | Traction à l'installation | 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance à l'écrasement | 1 000N |
| | Température de fonctionnement | -20°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINE | | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | G657A2 | | |
| MICRO DS SH xxyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 4.5 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibre : 12 ou 24

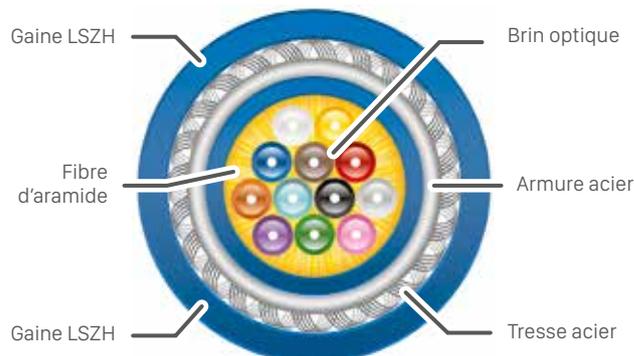
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLE MICRO ARME ACIER 250 µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Existe en 12 et 24 brins optiques
- Faible rayon de courbure et faible encombrement
- Version armée avec une armure en acier inoxydable
- Idéal pour les installations en data center

Applications

- DONNÉES: Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Pour réseaux data center (SAN)
- Liaisons Intérieures longues ou à risques

Normes

- Fibre Optique:
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5),
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 - EIA/TIA 568-C.3 - EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique colorée (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres 250 µm recouvertes d'une gaine LSZH |
| PROTECTION | Fibres d'aramide, tresse et armure spiralée en acier inoxydable |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-----------------|
| MÉCANIQUE | R. de courbure (installation) En fonctionnement | 20 x Ø - 10 x Ø |
| | Traction à l'installation | 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

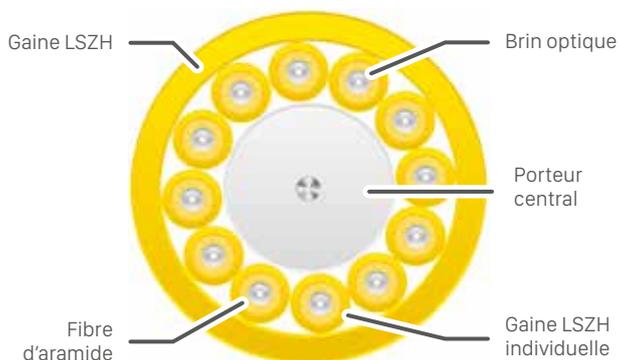
| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | G657A2 | | |
| MICRO A DS SH xxyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 4.5 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibre : 12 ou 24

Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur gainé: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLE BREAK OUT 2.5 mm



+ AVANTAGES

- Résistance à la traction optimum
- De 6 FO à 16 FO
- Protégé avec des fibres d'aramides et une gaine 2.5 mm individuelle
- Non propogateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Idéal pour installation en rcade ou distribution
- Liaisons intérieures inter baies ou inter étages
- Installation en goulotte ou en chemin de câbles

Normes

- FIBRE OPTIQUE:
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2 : G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Les fibres 900 µm sont sous gaines Gaines individuelles 2.50 mm LSZH autour d'un porteur central. |
| PROTECTION | Renforcé en fibres d'aramides |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous Turquoise : RAL 6027, Jaune : RAL 1021 Magenta : RAL 4003 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation | 1000N(2fo)-1350N (4fo) 2050N (6fo)-2700N (8fo) 3500N (12-16fo) |
| | Résistance à l'écrasement | 2 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de service | De -20°C à +50° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | G657A2 | 6 FO | 12 FO | 16 FO | |
| MULTIxxRyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 9.6 | 15 | 14.8 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibre : 6 à 16

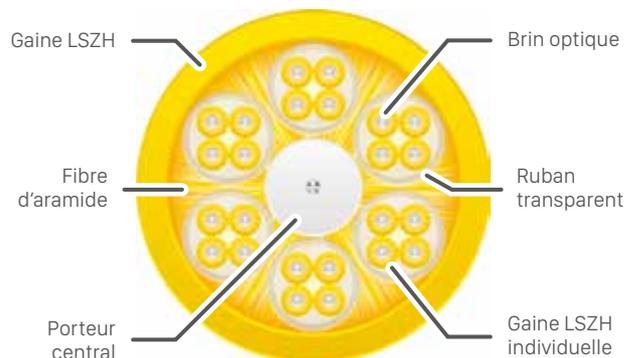
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

ASSEMBLAGE DE CÂBLES **BREAK OUT 2.5 mm**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Assemblage de plusieurs câbles MULTIxRyyy
- De 24 FO à 48 FO
- Protégé avec des fibres d'aramides
- Non propagateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Idéal pour installation en rocade ou distribution
- Liaisons Intérieures inter baies ou inter étages
- Installation en goulotte ou en chemin de câbles

Normes

- FIBRE OPTIQUE:
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2 : G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres 900 µm sous gaines individuelles 2.1 mm 4 gaines sous ruban transparent autour d'un porteur central. |
| PROTECTION | Renforcé en fibres d'aramides |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 20 x Ø |
| | Traction permanente | 4 000N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Faible |
| | Température de service | -20°C à +50° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

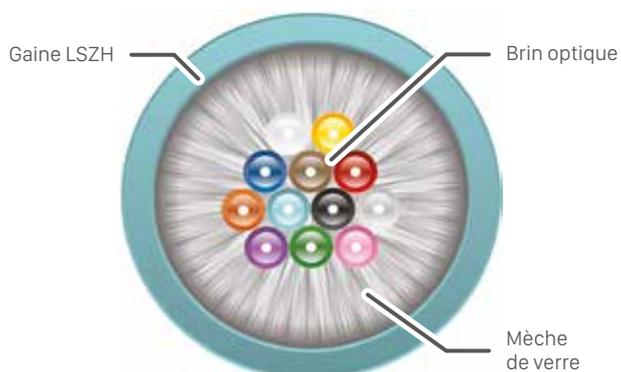
| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | G657A2 | 24 FO | 32 FO | 36 FO | 48 FO | |
| MULTIxRMCyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 15 | 24.9 | 26.7 | 26.7 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibre : 24 à 48

Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM4 magenta RAL 4003, OM5 vert citron Pantone 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLE DE DISTRIBUTION 900 µm



+ AVANTAGES

- Câble à structure serrée pour raccordement sans épanouisseur
- Protection modérée contre les rongeurs et étanchéité limitée
- Non propagateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Pour la distribution intérieure
- Liaisons Intérieures ou extérieures protégées
- Pour l'interconnexion de bâtiments en goulotte

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5),
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres à structure serrée dans une gaine en LSZH |
| PROTECTION | Fibre de verre résistante à l'eau |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 20 x Ø |
| | Traction permanente | 2 & 4 fibres : 800N 6 & 8 fibres : 1 000N 12 fibres : 1 200N 24 fibres : 1 400N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de service | -20°C à +50° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-3 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------------|-----------|-------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM5 | OS2 | G657A2 | 6 FO | 12 FO | 24 FO | |
| MULTIxxIEyyyC | xx FO yyy | Aqua | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 6.3 | 7.6 | 13 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres 6, 12 ou 24

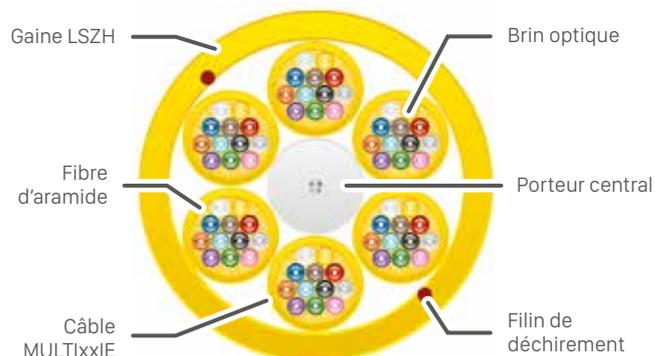
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur de gaine: OM3/OM4 aqua RAL 6027, OM5 vert citron PANTONE 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

ASSEMBLAGE DE CÂBLES DISTRIBUTION 900 µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble à structure serrée pour raccordement sans épanouisseur
- Assemblage de plusieurs câbles MULTI IE à tirer en même temps
- Résistance modérée contre les rongeurs et étanchéité limitée
- Faible encombrement
- Non propagateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Idéale en rocades ou la distribution intérieure
- Liaisons Intérieures ou extérieures protégées
- Installation en goulotte ou en chemin de câbles

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 - EIA/TIA 568-C.3 - EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique colorée 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | 4, 6 ou 8 câbles autour d'un porteur central et recouverts d'une gaine LSZH |
| PROTECTION | Fibre d'aramide à l'intérieur de chaque câble de distribution |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation | 2 300N (36-48fo) 3 400N (72fo) 3 500N (96fo) |
| | Écrasement | 1 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | De -20°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 |

Informations de commande

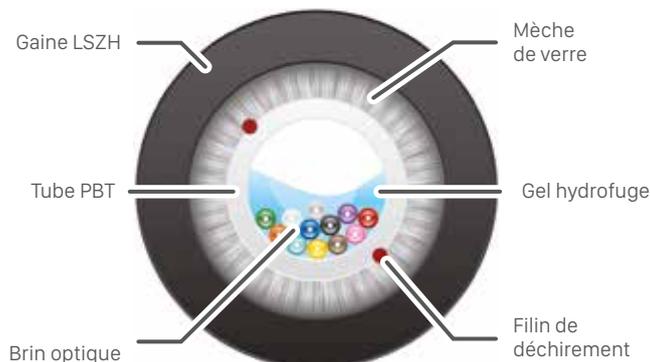
| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-----------|-------|------|-------------|-------|--------|-------------------------|-------|-------|-------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM5 | OS2 | G657A2 | 36-48 FO | 72 FO | 96 FO | | |
| MULTIxxIEMCyyyC | xx FO yyy | Aqua | Aqua | Vert citron | Jaune | Jaune | 16 | 19.6 | 23 | T4000 | |

Remplacer xx par le nombre de fibres 36 à 96

Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

Couleur de gaine: OM3/OM4 aqua RAL 6027, OM5 vert citron PANTONE 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLE CENTRAL TUBE



+ AVANTAGES

- Protection modérée contre les rongeurs
- Bonne étanchéité pour un usage universel
- Gaine LSZH noire pour une bonne résistance aux UV
- Non propagateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons intérieures et extérieures
- Pour les liaisons inter-bâtiments, en goulottes
- Connectorisation par épanouissement ou épissurage

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode : IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode : IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction permanente | 1 200N |
| | Résistance à l'écrasement | 3 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Moyenne |
| | Temp. de service | De -20°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-3 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |
| | Étanchéité | IEC 60794-1-2 F5 |
| Niveau CPR | Cca s1, d1, a1 | |

Informations de commande

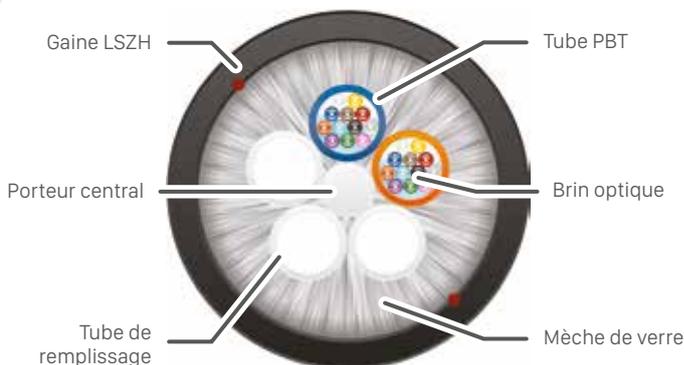
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR(mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-------|------------|------------------------|-------|---------------------|
| | | | 6-12 FO | 24 FO | |
| INTEX xx yyy C | LSZH | Eca - Cca | 6.5 | 8.1 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres de 6 à 24
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE MULTI TUBES



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Faible rayon de courbure
- Multitube à usage universel
- De 24 FO à 144 FO
- Non propagateur de la flamme

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons intérieures ou extérieures protégées
- Pour les liaisons inter-bâtiments, en goulottes
- Connectivité par épanouissement ou épissurage

Normes

- Fibre Optique :
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | 6 ou 12 tubes PBT assemblés dans une gaine LSZH autour d'un élément central. |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINE EXTÉRIEURE | LSZH noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 20 x Ø |
| | Traction l'installation/permanente | 2 700N / 1 600N |
| | Résistance à l'écrasement | 3 000N |
| | Résistance aux rongeurs | Faible |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de service | De -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-3 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | CONDITIONNEMENT (m) | |
|-----------------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------------|--------|
| | | 24 FO | 36 FO | 48 FO | 60 FO | 72 FO | 96 FO | | 144 FO |
| INTEX MT FR xx yyy | LSZH | 10.6 | 10.6 | 10.6 | 11.9 | 11.9 | 13.8 | 17.3 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres 24, 36, 48, 60, 72, 96, 144
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OS2, 7 A2 (G657A)

CÂBLE CENTRAL MULTI TUBES ARMÉ ACIER C1



+ AVANTAGES

- Excellente tenue au feu : câble conforme NF C 32070 C1
- Armure offrant une haute résistance à l'écrasement (peut être enterré sans protection) et une protection anti rongeur
- Excellente étanchéité
- Gaine en LSZH noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons intérieures ou extérieures, enfouissement direct
- Connexion pour épissage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5) Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes Armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH noir RAL 9005 (EXTALCTxxSHC1) LSZH erica violet RAL 4005 (EXTALCTXXC1P) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 500N / 1 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 5 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Tenue au feu | NFC 32070 C1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

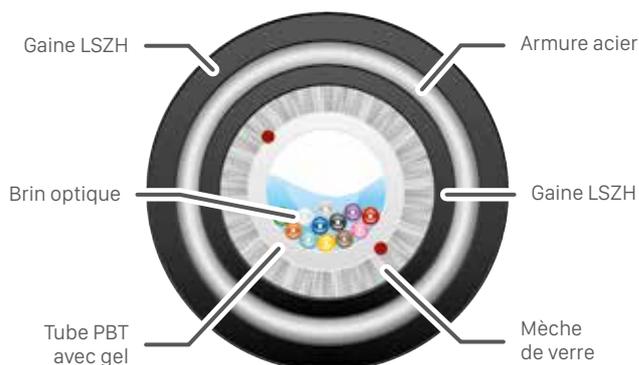
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|----------------------|-------------------------|----------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 12-24 FO | 48 FO | |
| EXTALCTxxSHC1 | LSZH-C1 noir | 7.4 | 9.0 | - | T4000 |
| EXTALCTxxC1P | LSZH-C1 erica violet | 7.4 | 9.0 | - | T4000 |
| EXTALMTxxSHC1 | LSZH-C1 noir | 7.4 | 9.0 | 13 | T4000 |
| EXTALMTxxC1P | LSZH-C1 erica violet | 7.4 | 9.0 | 13 | T4000 |

* Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12, 24 ou 48)
Remplacer yyy par OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE CT DOUBLE GAINÉ ARMÉE ACIER



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Excellente protection contre les rongeurs
- Etanchéité optimum grâce à la double gaine
- Haute résistance à l'écrasement
- Peut être enterré sans protection
- Double gaine en LSZH noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement, enfouissement direct
- Connexion pour épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes Armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH, double gaine noire RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 500N / 1 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 5 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| EXTALCTDSxxSH | LSZH | 7.4 | 9.0 | T4000 |

* Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12 ou 24)
Remplacer yyy par OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE MICRO ÉTANCHE CENTRAL TUBE 250µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Existe en 6 ou 12 brins optiques
- Faible rayon de courbure et faible encombrement
- Gel hydrofuge et étanchéité longitudinale grâce aux mèches absorbantes dans la gaine LSZH
- Idéal pour les installations en data center

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons intérieures ou extérieures protégées
- Pour réseaux Data Center (SAN)
- Connectorisation par épanouissement ou épissurage

Normes

- FIBRE OPTIQUE : Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5), Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTEM OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM4A/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm thermoplastique (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINE | LSZH, couleur selon le tableau ci-dessous |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 220N/150N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 200N |
| | Résistance aux rongeurs | Moyenne |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | De -40°C à +70° C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 |
| | Étanchéité | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Niveau CPR | Dca s2, d2, a2 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRES | GAINE | | | | | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-----------|-------|---------|------|-------------|-------|-------------------------|---------------------|
| | | OM3 | OM4 | OM4A | OM5 | OS2 | | |
| MICROCTSHxxyyy | xx FO yyy | Aqua | Magenta | Aqua | Vert citron | Jaune | 3.9 | T4000 |

xx remplacer par le nombre de fibres, 6 ou 12 fo
 yyy remplacer par le type de fibres: OM3, OM4, OM4A, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)
 Couleur de gaine: OM3/OM4A aqua RAL 6027, OM5 vert citron PANTONE 381C, OS2/G657A2 jaune RAL 1021

CÂBLES OPTIQUES

CÂBLE MICRO CENTRAL TUBE 250µm



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Existe en 6, 12 ou 24 FO
- Bonne étanchéité pour usage universel
- Gaine PE noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liens intérieurs / extérieurs protégés
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINE EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction Permanente | 1 200N |
| | Résistance à l'écrasement | 3 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Moyenne |
| | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60332-1 |
| | Résistance aux UV | IEC 60754-1 |
| | Tenue au feu | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Niveau CPR | Fca |

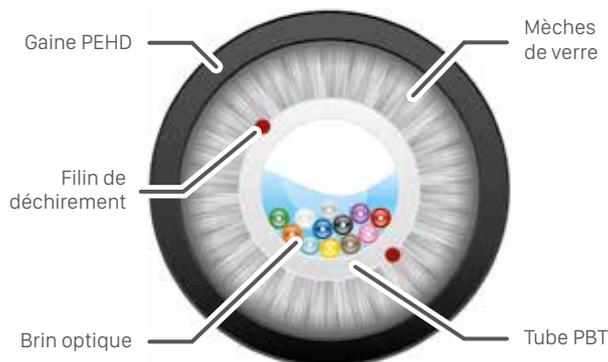
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| MICROCTPExyyy | PEHD | 6.5 | 8.1 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres de 6 à 24

Remplacer yyy par le type de fibres: OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE CENTRAL TUBE



+ AVANTAGES

- Bonne protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité
- Armure totalement diélectrique
- Gaine en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 500N / 1 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 4 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Élevée |
| | Température de service | -40°C to +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| EXTCT xx yyy | PEHD | 7.1 | 8.2 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12 ou 24)
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE DOUBLE GAINÉ CENTRALE TUBE



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Bonne protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité grâce à la double gaine PEHD
- Armure totalement diélectrique
- Double gaine en polyéthylène noire résistante aux UV

Application

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5: 50 µm / 125 µm OS2/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD, double gaine noire RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 500N / 1 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 4 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Élevée |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

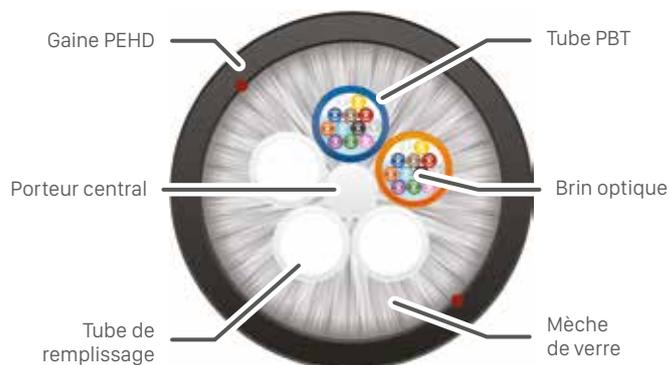
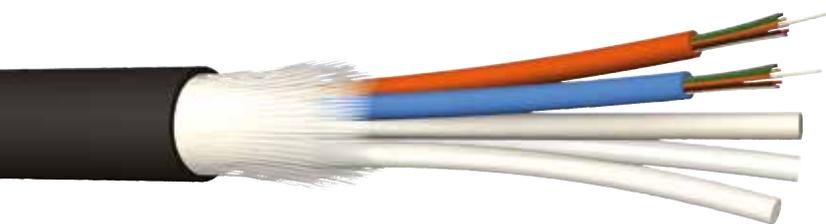
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| EXTCTDS xx yyy | PEHD | 10.1 | 10.6 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12 ou 24)

Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE MULTI TUBES



+ AVANTAGES

- Bonne protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité
- Armure totalement diélectrique
- Le câble multi-tubes peut contenir jusqu'à 144 fibres
- Gaine en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 700N / 1 600N |
| | Résistance à l'écrasement | 4 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Élevée |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau de CPR | Fca |

Informations de commande

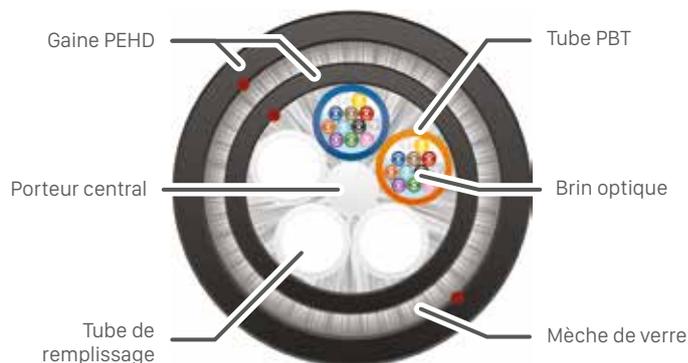
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CDT (m) |
|---------------|-------|-------------------------|----------|-------|--------|---------|
| | | 24-48 FO | 60-72 FO | 96 FO | 144 FO | |
| EXTMT xxx yyy | PEHD | 10.6 | 11.9 | 13.8 | 17.3 | T4000 |

Remplacer xxx par le nombre de fibres 24, 36, 48, 60, 72, 96, 144
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE DOUBLE GAINÉ MULTI TUBES



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Bonne protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité grâce à la double gaine en PE
- Armure totalement diélectrique
- Ce câble multi-tubes peut contenir jusqu'à 144 fibres
- Double gaines en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel Autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 700N / 1 600N |
| | Résistance à l'écrasement | 4 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Élevée |
| | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau de CPR | Fca |

Informations de commande

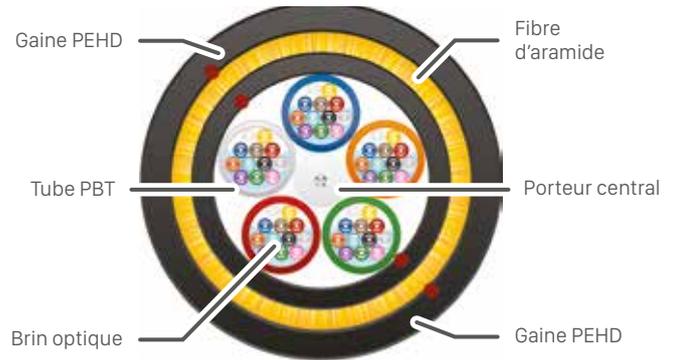
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | CDT (m) |
|-----------------|-------|-------------------------|----------|-------|--------|---------|
| | | 24-48 FO | 60-72 FO | 96 FO | 144 FO | |
| EXTMTDS xxx yyy | PEHD | 10.6 | 11.9 | 13.8 | 17.3 | T4000 |

Remplacer xxx par le nombre de fibres 24, 36, 48, 60, 72, 96, 144
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE DOUBLE GAINÉ MULTI TUBES AÉRIEN



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Câble spécifique pour liens entre des pylônes
- Excellente étanchéité et autres agressions météorologiques
- Haute protection à l'écrasement
- Résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement, en aérien
- Connexion pour épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------|--|
| CŒUR | OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel Autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches d'aramide |
| GAINÉ | PEHD, double gaine noir RAL 9005 |

Propriétés

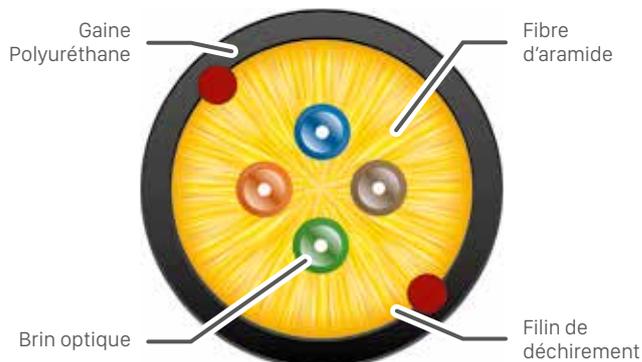
| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 4 000N |
| | Résistance à l'écrasement | 2 500N |
| | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de service | De -40°C à +70°C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------|
| | | 12 FO | 24 FO | 36 FO | 48 FO | 60 FO | 72 FO | 96 FO | 144 FO | |
| ADSSDS120 xx yyy | PEHD | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 12.7 | 14.3 | 17.8 | T4000 |

Remplacer xx par le nombre de fibres : 12 à 144
Remplacer yyy par le type de fibres : OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE TACTIQUE / INDUSTRIEL 900 µm



+ AVANTAGES

- Insensible aux frictions
- Faible rayon de courbure
- Convient aux mouvements répétitifs (mémoire de forme)
- Idéal pour les installations extrêmes et GSM
- Bonne étanchéité et résistance aux rongeurs

Application

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures
- FTTP, FTTA et en environnement hostile
- Installations enterrées directes

Standards

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2: G652D/G657A2 : 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | PMMA 250 µm et thermoplastique colorée 900 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Fibres à structure serrée sous gaine polyuréthane |
| PROTECTION | Fibres d'aramide |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Noir PUR (polyuréthane) RAL 9005 |

Propriétés

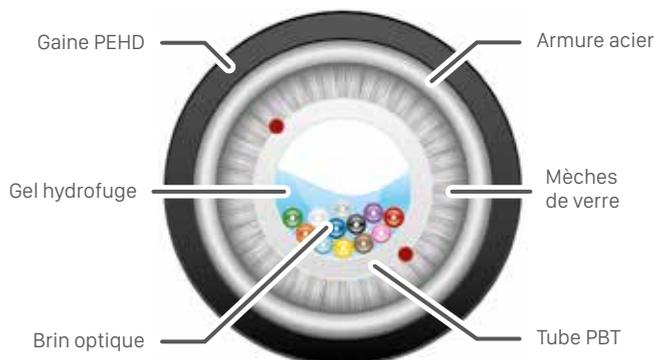
| | | |
|-------------------------|---------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure (mm) | 6 x Ø |
| | Traction à l'installation | 700N |
| | Résistance à l'écrasement | 2 000N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très bonne |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |
| | Émission de fumée | IEC 60754-1 F5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|------------------|-------|-------------------------|---------------------|
| FOLIVE xx yyy | xx FO Folive yyy | PUR | 5.0 à 8.2 | T4000 |

xx remplacer par le nombre de fibres de 6 à 12
yyy remplacer par le type de fibre : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLES CENTRAL TUBE ARMÉ ACIER



+ AVANTAGES

- 2 degrés de protection contre les rongeurs: normal et renforcé (R)
- Excellente étanchéité
- Haute résistance à l'écrasement
- Peut être enterré sans protection
- Gaine en polyéthylène noire pour une bonne résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657 : 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes Armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 500N / 1 500N |
| | Résistance à l'écrasement | 5 000N (version R) |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| | Température de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

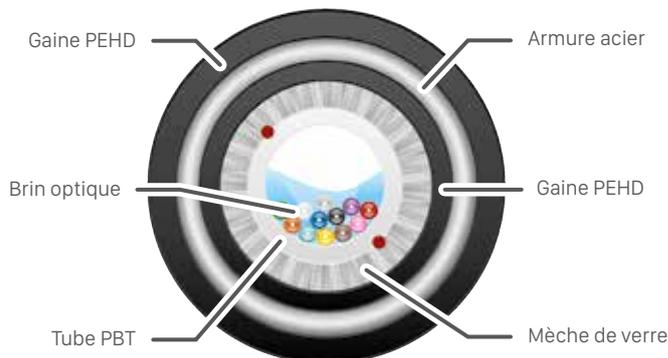
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------|-------|-------------------------|-----------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| EXTALCTxxyyy | PEHD | 7.4 | 8.3 | T4000 |
| EXTALCTxxRyyy | PEHD | 8.7 à 9.5 | 8.5 à 9.7 | T4000 |

* Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12 ou 24)
Remplacer yyy par OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE DOUBLE GAINÉ CT ARMÉ ACIER



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Excellente protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité grâce à la double gaine
- Excellente protection à l'écrasement
- Peut être enterré sans protection
- Double gaine en polyéthylène noire, résistant aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement, enfouissement direct
- Connexion par épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
 - Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
 - Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4, OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Tube central en PBT rempli de gel |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes Armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | Double PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

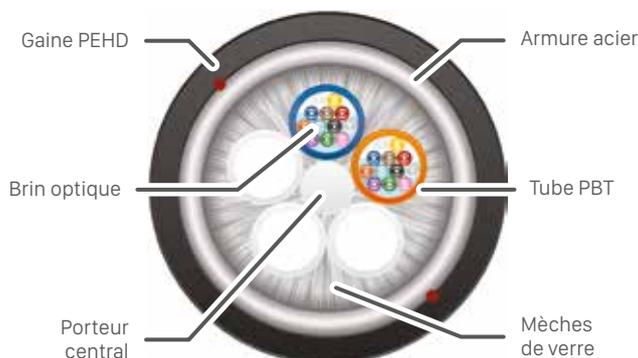
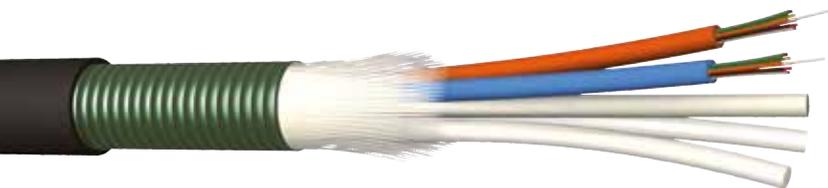
| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 2 700N / 1 500N |
| | Rés. à l'écrasement | 2 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|-------|-------------------------|-------|---------------------|
| | | 6-12 FO | 24 FO | |
| EXTALCTDSxxyyy | PEHD | 9.9 | 12.8 | T4000 |

* Remplacer xx par le nombre de fibres (6, 12 ou 24)
Remplacer yyy par OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE MULTI TUBES ARMÉ ACIER



+ AVANTAGES

- Excellente protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité et protection à l'écrasement
- De 24 FO à 288 FO
- Peut être enterré sans protection
- Résistant aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement, enfouissement direct
- Connexion pour épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.2 (OM3), A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes et armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 3 200N / 2 700N |
| | Résistance à l'écrasement | 4000N |
| | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| ENVIRONNEMENTALE | Temp. de service | De -40°C à +70°C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

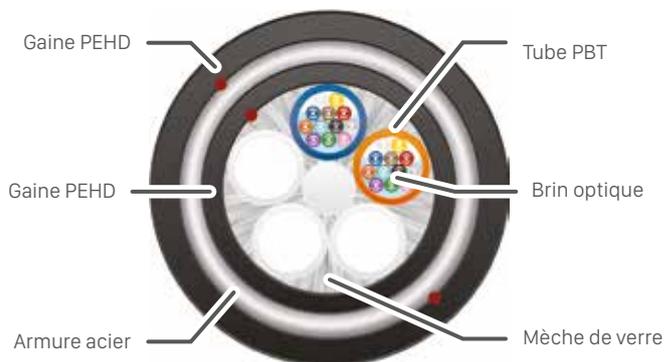
| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-------|---------------------------------------|-------|--------|--------|-------|---------------------|
| | | 24 FO - 36 FO - 48 FO - 60 FO - 72 FO | 96 FO | 144 FO | 288 FO | | |
| EXTALMT xxx yyy | PEHD | 12.5 | 13.5 | 16.5 | 18.0 | T4000 | |

Remplacer xxx par le nombre de fibres 24, 36, 48, 60, 72, 96, 144, 288
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLE DOUBLE GAINÉ MULTI TUBES ARMÉ ACIER



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Bonne protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité et protection à l'écrasement
- De 24 FO à 288 FO
- Peut être enterré sans protection
- Résistance aux UV

Applications

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons extérieures uniquement, enfouissement direct
- Connexion pour épissurage ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes Armure en acier corrugué |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PEHD noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction à l'installation/Permanente | 3 600N / 2 000N |
| | Résistance à l'écrasement | 2 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Très élevée |
| | Temp. de service | De -40°C à +70°C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |
| | Niveau CPR | Fca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|-------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------------------|
| | | 24 FO | 36 FO | 48 FO | 60 FO | 72 FO | 96 FO | 144 FO | 288 FO | |
| EXTALMTDS xxx yyy | PEHD | 10.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 13.0 | 15.6 | 18.0 | 18.0 | T4000 |

Remplacer xxx par le nombre de fibres 24, 36, 48, 60, 72, 96, 144, 288
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

CÂBLES OPTIQUES RÉSISTANT AU FEU



+ AVANTAGES

- Câble optique résistant au feu : conforme norme XPC-C 93539
- Armure simple (câble enterré) ou double (câble immergé) en filins d'acier
- Protection contre les rongeurs optimum et étanchéité totale
- Double gaine LSZH non propagateur du feu XP-C 93539 (FOFIRE & FOFIRE MT) pour enfouissement direct

Application

- DONNÉES : Ethernet jusqu'à 400 Gbit/s
- Liaisons intérieures ou extérieures
- Pour les liaisons inter-bâtiments, en goulottes
- Connexion pour épissure ou épanouissement

Normes

- FIBRE OPTIQUE :
Multimode IEC 60793-2-10 : A1a.3 (OM4), A1a.4 (OM5)
Monomode IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2, G652 D) B6.a (G657A)
- CÂBLE OPTIQUE : IEC 60794
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801, EIA/TIA 568-C.3, EN 50173

Caractéristiques

| | |
|-------------------|--|
| CŒUR | OM3/OM4/OM5 : 50 µm / 125 µm OS2/G652D/G657A2: 9 µm / 125 µm |
| REVÊTEMENT | Thermoplastique PMMA coloré 250 µm (conformément à la norme IEC 304) |
| ASSEMBLAGE | Plusieurs tubes en PBT remplis de gel autour d'un porteur central |
| PROTECTION | Mèches de verre hydrogonflantes et armures en filins d'acier inoxydable |
| GAINE | Double gaine LSZH noir/orange (FOFIRE/FOFIRE MT) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | Traction Installation | 4 500N (FOFIRE) 6 000 (FOFIRER) |
| | Résistance à l'écrasement | 3 500N |
| ENVIRONNEMENTALE | Résistance aux rongeurs | Extrême |
| | Temp. de service | De -40°C à +70° C |
| | Pénétration des liquides | IEC 60794-1-2 F5 |
| | Résistance aux UV | IEC 60068-2-5 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | FIBRE | GAINES | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | | | | | | | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------------|------------------|--------|------------|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------------|
| | | | | 6-12 FO | 24 FO | 48 FO | 60 FO | 72 FO | 96 FO | 144 FO | |
| FOFIRE xx yyy | xx FOFIRE yyy | LSZH | Eca | 11.0 | 12.0 | - | - | - | - | - | T4000 |
| FOFIREMT xx yyy | xx FOFIRE MT yyy | LSZH | Eca | - | - | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | 15.2 | T4000 |

Remplacer xxx par le nombre de fibres: 6, 12, 24, 48, 60, 72, 96, 144
Remplacer yyy par le type de fibres : OM3, OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

QUEL TIROIR POUR QUELLE APPLICATION

| GAMME | INSTALLATION | APPLICATION | LIEU | FONCTIONNALITÉ | MATIÈRE | POINT FORT | PAGE |
|-------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-----------------|---|-----------|
| TC | Bâtiment | LAN | Baie Coffret | Coulissant | Métal | Rapport Q/P | 209 |
| TT1U | Bâtiment | LAN-MAN (Télécom) | Baie Dataroom coffret | Télescopique | ABS | Glissière Poids | 202 |
| CH1U | Bâtiment | LAN SAN (Data center) | Baie Dataroom Coffret | Coulissant | Métal/ABS | Evolutif UHD Modulaire Multi-fonctions | 203 à 208 |
| DCPANEL 1U | Bâtiment | LAN SAN (Data center) MAN (Telecom) | Baie Dataroom Coffret | Télescopique | Métal Aluminium | Modulaire Multi-fonctions-Sécurité | 198 à 201 |
| UHD PANEL 1U | Bâtiment | SAN (Data center) | Data center | Coulissant | Métal ABS | Capacité Modularité | 197 |
| UHD PANEL 3U / 4U | Bâtiment | SAN (Data center) | Data center | Fixe | Métal | Modularité Vertical Densité | 196 |
| 48BMOM6SCDLCQI | Bâtiment Entrepôt Pylône | LAN | Baie Au mur | Mural Sur rail DIN | Métal | IP20 | 240 |
| FTTBOX1U | Bâtiment Entrepôt | MAN (FTTH) LAN CAN (Indus) | Baie Au mur | Fixe Mural | Métal Plexiglas | Modularité Multi-fonctions Encombrement | 244 |
| FTTBOX2U | Bâtiment Entrepôt | MAN (FTTH) LAN CAN (Indus) | Baie Au mur | Coulissant Mural | Métal Plexiglas | Modularité Multi-fonctions Capacité | 245 |
| 48BJOM32IP40P | Bâtiment Entrepôt | MAN (FTTH) LAN CAN (Indus) | Palier Gaine technique | Mural | ABS | Prélèvement des fibres | 243 |
| 48BMOP24IP65PN | Bâtiment Entrepôt Pylône | LAN MAN (FTTH) CAN (Indus) | Mur extérieur Gaine technique d'étage | Mural Pylône | ABS | IP65 Capacité Multi-fonctions Poids | 241 |
| 48BMOP48IP65PN | Bâtiment Entrepôt Pylône | LAN MAN (FTTH) CAN (Indus) | Mur extérieur Gaine technique d'étage | Mural Pylône | ABS | IP65 Capacité Multi-fonctions Poids | 242 |

■ Intérieur
 ■ Intérieur / extérieur
 ■ Extérieur

UHD PANEL 3U - UHD PANEL 4U



+ AVANTAGES

- Chassis 19" 3U pour 12 cassettes / modules à la verticale
- Chassis 19" 4U pour 16 cassettes / modules à l'horizontale
- Protection des jarretières grâce à la porte avant et aux anneaux latéraux
- Accès total arrière grâce au couvercle
- Modularité via les 12 cassettes ou modules

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20, IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO/IEC 11801 2nd Edition, EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L482.6 mm (19") x P 426 mm x H 130 mm (3U) |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 12/10 et aluminium peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Chassis fixe 19" pour 12 cassettes ou modules |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 entrées de câbles ovales en caoutchouc à l'arrière, 12 ports pour cassettes UHD ou pour modules pour traversées à l'avant |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 5.2 kg (3U) 10.5 kg (4U) |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | SCS, LCD, MTP®S |
| | Densité maximale | 288 FO avec 12 cassettes |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à + 40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------------|---|-----------------|
| UHD PANEL 3U 288C | Un châssis UHD 3U à équiper de 12 cassettes/modules verticaux | Unité |
| UHD PANEL 4U 384C | Un châssis UHD 4U à équiper de 16 cassettes/modules horizontaux | Unité |
| UHD K7 MTP 12 yyy zzz | Cassettes UHD 24F MTP® câblés | Unité |
| UHD FE xxA yyyy wwww | Module UHD équipé de xx traversées | Unité |
| UHD FU OB | Module UHD obturateur | Unité |

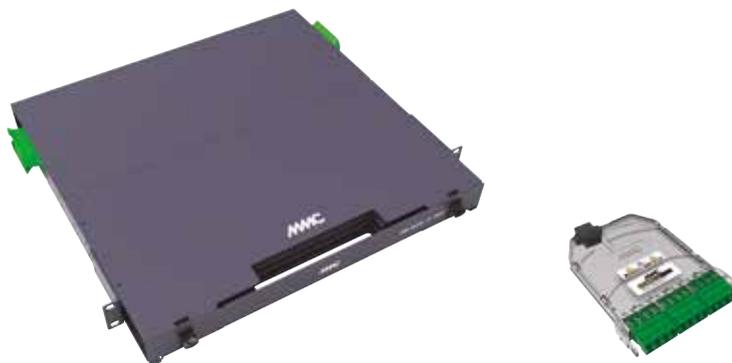
Remplacer xx par le nombre de traversées: 6 ou 12

Remplacer yyyy par le type de traversée: 6 traversées: ST, FC; 12 traversées: LCD, LCAD, MTP®S

Remplacer wwww par la couleur des traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (magenta), OM5 (vert citron)

Remplacer zzz par les performances de fibres: OM3, OM4, OM5, OS2

UHD PANEL 1U



+ AVANTAGES

- Télésopique, 19" 1U, pour 12 cassettes MTP® 12C
- 3 niveaux indépendants de 4 cassettes
- Protection totale des jarretières grâce à la porte avant
- Jarretièrement latéral grâce aux anneaux ouverts de chaque côté
- Accès à l'arrière grâce à la couverture arrière

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20, IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO/IEC 11801 2nd Edition, EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | L 482.6 mm (19") x P 384 mm x H 44.3mm (1U) |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 12/10 et aluminium peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Tiroir télescopique 19" pour 12 cassettes MTP® |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 entrées à l'arrière 12 ports pour cassettes UHD à l'avant |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 7.06 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | LCD, LCAD |
| | Densité maximale | 144 FO via 12 cassettes |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à + 40°C |

CONNECTIQUE OPTIQUE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------------|--|-----------------|
| UHD PANEL 1U 144C | Tiroir télescopique UHD 1U vide avec anneaux de brassage à l'avant | Unité |
| UHD K7 MTP 06 yyy zzz | Cassettes UHD 12FO MTP® câblées | Unité |
| UHD K7 MPO 06 yyy zz | Cassettes UHD 12FO MPO câblées | Unité |

Remplacer yyyy par le type de traversée: 6 traversées : ST, FC; 12 traversées : LCD, LCAD, MTP®S
Remplacer zzz par les performances de fibre: OM3, OM4, OM5, OS2

DC PANEL 1U – MULTIFONCTIONS



+ AVANTAGES

- Tiroirs optiques 19" sur glissières télescopiques
- Protection totale des jarretières grâce à la porte avant
- Jarretière latérale grâce aux anneaux ouverts de chaque côté
- Accès total à l'arrière grâce au couvercle
- Modularité via cassettes ou modules ou faces avant

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20, IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME : ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 482.6mm (19") x P 423mm x H 44.45mm (1U) |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 12/10 et aluminium peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Faces |
| ENTRÉE / SORTIE | 6 x PG13.5/M20 entrées à l'arrière par presse-étoupe 6 ports pour cassettes DC ou pour 2 modules traverser à l'avant |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 5.0 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | SCD, LCQ, MTP®D SCS, LCD, MTP®S |
| | Densité maximale | 120 FO avec 2 faces avant 144 FO avec 6 cassettes |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à + 40°C |

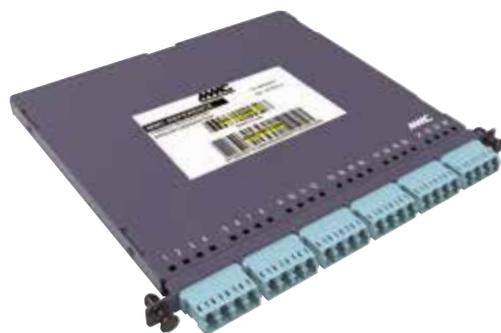
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| DC PANEL 1U | Tiroir télescopique 1U vide avec anneaux de brassage à l'avant à équiper | Unité |

CASSETTES EQUIPÉES POUR DC PANEL 1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Cassettes slim pour 6 traversées
- Peut recevoir des liens préconnectés, des liaisons directes ou de la fusion
- Numéros de ports imprimés sur le couvercle
- Reçoit des traversées LCQ, SCD ou MTP®D

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20 IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME : ISO/IEC 11801 2nd Ed. , EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 201.5 mm x P 160 mm x H 11.5 |
| MATÉRIAU | Acier 1.2 mm avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Cassette extractible pour fusion ou liaison directe |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 x entrées câble pour liaison directe ou de la fusion 6 x sorties LCQ ou SCD sur l'avant de la cassette |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.486 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | LCQ, SCD, MTP®D |
| | Densité maximale | 72 FO avec SCD 144 FO avec LCQ |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------|--|-----------------|
| DC K7 6A yyy wwww | Cassettes DC équipées avec des traversées | Unité |
| DC K7 24P yyy zzz | Cassettes DC câblées avec des traversées, pigtaills et peignes support d'épissures | Unité |

Remplacer yyy par le type de traversée: SCD, SCAD, LCQ, LCAQ, MTP®D,

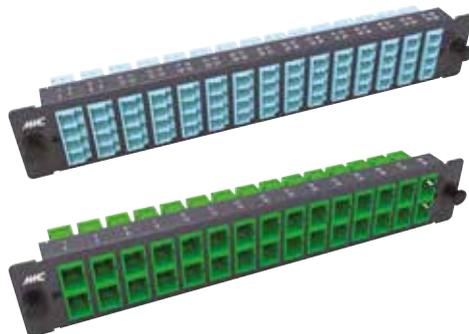
Remplacer wwww par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta), OM5 (vert citron)

Remplacer zzz par les performances des pigtaills: OM1, OM2, OM3; OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)

1/2 FACE AVANT POUR DC PANEL 1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Modularité avec ces faces avant amovibles
- Numéros des ports imprimés sur le dessus
- Réversible afin de s'adapter aux types de traversées
- Compatible avec les traversées sans vis

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20 IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME : ISO/IEC 11801 2nd Ed., EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 202.5 mm x P 9.5 mm x H 34.5 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm et peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Modules extractibles et réversibles |
| ENTRÉE / SORTIE | 15 LC quad ou traversées SC duplex 30 LC duplex ou traversées SC simplex |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.8 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | SCD, SCAD, LCQ, LCAQ, MTPD, SCS, SCAS, LCD, LCAD, MTPS |
| | Densité maximale | 60 FO par face avant 120 FO sur 2 faces avant |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à + 40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|---|-----------------|
| DC FU 30 SCSLCD | Face avant équipée de 30 traversées sans vis SCS, LCD ou MTPS | Unité |
| DC FU 15 SCDLCQ | Face avant équipée de 15 traversées sans vis SCD, LCQ ou MTPD | Unité |
| DC FE xx A yyyy wwww | Module câblé | Unité |

Remplacer xx par le nombre de traversées, 15 ou 30

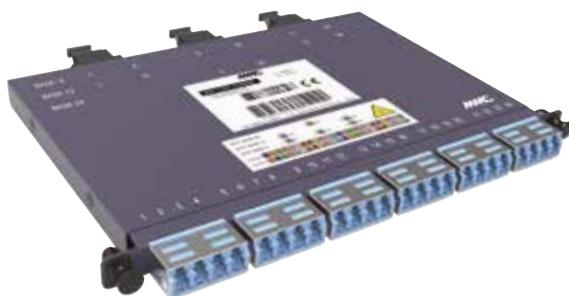
Remplacer yyyy par le type de traversées : SCD, SCAD, LCQ, LCAQ, MTP^D, SCS, SCAS, LCD, LCAD, MTP^S

Remplacer wwww par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta), OM5 (vert citron)

CASSETTES MTP POUR DC PANEL 1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Cassettes MTP® slim, Plug & Play
- Rapports de tests, S/N et garantie 25 ans
- Numéros de ports imprimés et autocollant pour la polarité
- Reçoivent des traversées LCQ, SCD ou MTP®D, standards ou avec protection laser (shutters)
- Comptables avec les MTP® base 8, 12, 24

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20 IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME : ISO/IEC 11801 2nd Ed. , EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 201.5 mm x P 120 mm x H 11.6 |
| MATÉRIAU | Acier 1.2 mm avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Cassette extractible MTP® / 6x LCQ ou SCD |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 x entrées de câbles MTP® 6 x sorties LCQ ou SCD sur la face avant de la cassette |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.486 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | LCQ, SCD, MTP®D |
| | Densité maximale (Basée sur 2X12 MTP) | 72 FO avec SCD 144 FO avec LCQ |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------------|--|-----------------|
| DC K7 MTP 6 yyyy ww Z | Cassettes DC MTP® base 12 câblées - traversées standards | Unité |
| DC K7 MTP 06 yyyy ww Z 8 | Cassettes DC MTP® base 8 câblées - traversées standards | Unité |
| DC K7 MTP 6 yyyy ww Z 4 | Cassettes DC MTP® base 24 câblées - traversées standards | Unité |

Remplacer yyyy par le type de module: SCD, SCAD, LCQ, LCAQ, MTP®D,

Remplacer ww par les performances des pigtaills : M3 pour OM3; M4 pour OM4, M5 pour OM5, S2 pour OS2, A2 pour 7A2 (G657A2)

Remplacer z par S pour des traversées avec protection laser (Shutters)

TT PANEL 1U **ANTI CORROSION EN ABS**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Matériau ABS contre le sel et la corrosion
- Glissières télescopiques pour une ouverture / fermeture sécurisée
- Fusion grâce à une cassette d'épissurage 24 FO optionnelle
- Gestion des surlongueurs des câbles pré-moulés dans la masse
- Jarretières protégées grâce à la porte avant et aux anneaux latéraux

Applications

- LAN (Réseau local)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC-61754-20, IEC-61754-14, IEC-61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO/IEC 11801 2nd Edition, EN 50173, IEEE 802.3ae, TIA/EIA-604-5

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | L 482.6 mm (19") x P 300 mm x H 44 mm |
| MATÉRIAU | ABS haute qualité, Acier 1.2 mm (Face avant) Couleur: gris RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Tiroir télescopique 19" avec faces avant amovibles |
| ENTRÉE / SORTIE | Entrée des deux côtés 1 x PG13.5 Sorties latérales pour jarretières |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 2.20 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles: | STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ, |
| | Densité maximale | Fusion : 48 FO (24 x LCD/SCD) Connection directe : 96 FO over 24 x LCQ |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +35°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|--|-----------------|
| TT 1U 24 SCCLCD | TT panel à équiper de 24 traversées STS, FCS, SCS, LCD | Unité |
| TT 1U 16 SCDLCQ | TT panel à équiper de 16 traversées STD, FCD, SCD, LCQ | Unité |
| TT 1U 24 SCDLCQ | TT panel à équiper de 24 traversées SCD, LCQ | Unité |
| TT FU 24 SCDLCQ DLV | Face avant 1U 24 SCD verticaux | Unité |
| TT 1U xx A yyyy www | TT panel équipé de traversées | Unité |
| TT 1U xx P yyyy zzz | TT panel câblé pour la fusion | Unité |

Remplacer xx par le nombre de traversées: De 1 à 24

Remplacer yyyy par le type de traversée: STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ

Remplacer www par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta violet), OM5 (citron vert)

Remplacer zzz les performances des pigtaills: OM1, OM2, OM3; OM4, OM5, OS2

CH1U : TRANSFORMER PANEL 1U MODULAIRE



+ AVANTAGES

- Modularité maximum avec les faces avant amovibles
- Identification facile via des porte-étiquettes sur les enjoliveurs
- Ultra haute densité, jusqu'à 144 FO sur les faces avant
- Traversées MTP® ou Cassettes MTP® avant/arrière
- Solution Plug & Play

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Standards

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTEME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2 EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | L 482.6 mm (19") x P 250 mm x H 44.45 mm (1U) |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.5 mm (châssis) 1.2 mm (faces avant) avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Panel 19" modules extractibles |
| ENTRÉE / SORTIE | Entrée des deux côtés 2 x PG13.5 & 2 x PG16 1 entrée additionnelle LGX possible à l'arrière du centre |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 2.40 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | ST, SC, LC, FC, MU, MT-RJ, E2000, MTP® |
| | Densité maximale (Basée sur 12 FO MTP) | 144 FO avec 72 x LCD 144 FO avec 36 x LCQ 120 FO avec 5 cassettes |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

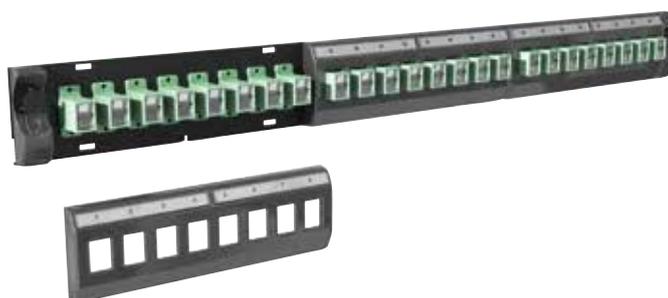
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|-----------------|
| CH1U | Châssis vide comprenant un kit de gestion des câbles 48MKS avec deux "fiber spoolers" | Unité |
| FU1U24SCSLCD | Face avant pour 24 traversées STS, SCS, LCD ou MTP®S | Unité |
| FU1U24SCDLCQ | Face avant pour 24 traversées STD, SCD, LCQ ou MTP®D | Unité |
| FU1U48SCSLCD | Face avant à équiper pour 48 traversées SCS, LCD ou MTP®S sans vis | Unité |
| FU1U36SCDLCQ | Face avant à équiper pour 36 traversées STD, SCD, LCQ ou MTP®D sans vis | Unité |
| FU1U72SCSLCD | Face avant à équiper pour 72 traversées SCS, LCD ou MTP®S sans vis | Unité |
| FU1U3MOD | Face avant à équiper pour 3 LGX modules et/ou cassettes MTP® | Unité |
| ECA451U | Entrée de câbles arrière 45° pour 1 x PG13.5 ou 1 x PG16 | Unité |
| ECAMP1U | Entrée de câbles arrière pour liens préconnectorisés Micro | Unité |
| EQCH1U19 | Équerres 19" arrières supplémentaires | Lot de 2 |
| EQCH1U23 | Équerres 23" ETSI avants ou arrières | Lot de 2 |

FACE AVANT ÉQUIPÉE **POUR CH1U**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Gain de temps grâce aux faces avant équipées de traversées
- Face avant livrée séparément ou montée sur le tiroir
- Identification facile grâce à un étiquetage des ports sur les enjoliveurs
- UHD avec 72 x traversées LCD ou 36 x traversées LCQ

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|---|
| DIMENSION | L 422.4 mm x H 44 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Faces avant 19" équipées de traversées |
| SYSTÈME DE VERROUILLAGE | 2 boutons push-pull (verrouillage par poussoirs) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.10 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | ST, SC, LC, FC, MU, MT-RJ, E2000, MTP® |
| | Fibres compatibles | Tous types de MM & SM |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|--|-----------------|
| FE 1U xx A yyyy wwww | Face avant équipée livrée non montée sur le tiroir: FE 1U xx A yyyy wwww | Unité |
| TO 1U xx A yyyy wwww | Face avant équipée livrée montée sur le tiroir : TO 1U xx A yyyy wwww | Unité |

Remplacer xx par le nombre de traversées : de 1 à 72

Remplacer yyyy par le type de traversées: STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ

Remplacer wwww par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta), OM5 (vert citron)

MODULE LGX ÉQUIPÉ POUR CH1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Équipé des modules LGX dotés de traversées, pour chassis CH1U
- Porte étiquettes sur les faces avant

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a4 (om5)
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (oS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|---|
| DIMENSION | L 96.6 mm x P 40 mm x H 29 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm (modules de fibre) feuille d'acier 1.5 mm (module RJ45 & Balai) avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Module câblé LGX |
| SYSTÈME DE VERROUILLAGE | 2 boutons push-pull (verrouillage par poussoirs) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.06 kg à 0.10 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | 4 x XLR 6 x RJ45 BCTL 6 X SCD/LCQ/MTP®D 12 SCS/LCD/MTPS® |
| | Fibres compatibles | Tous types de MM & SM |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------|---|-----------------|
| LX xx A yyyy www | Module câblé LGX | Unité |
| LXK7 xxP yyyy zzz | Cassette en ABS équipé de 6 traversées SCD ou LCQ + 12 ou 24 pigtails | Unité |

Remplacer xx par le nombre de traversées (6 ou 12) ou de pigtails (12 ou 24)

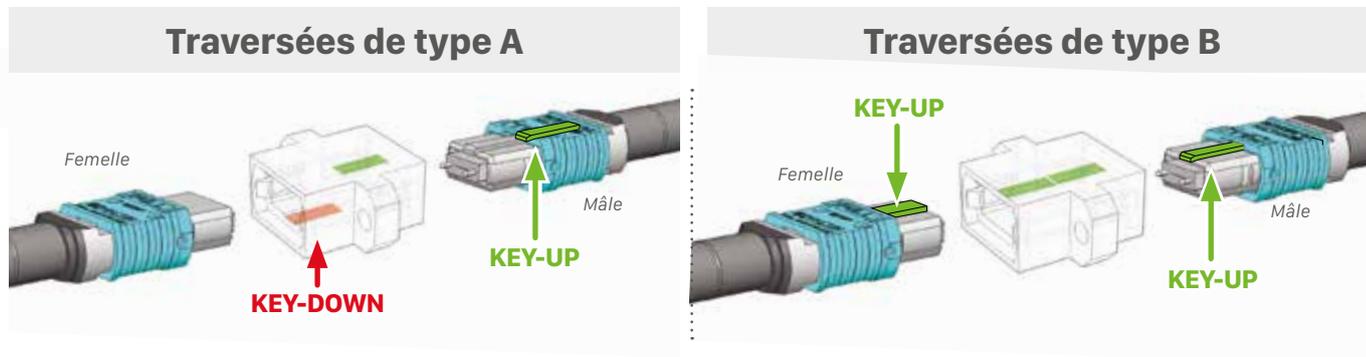
Remplacer yyyy par le type de traversée ou de pigtail: STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ, XLR (LxK7 : uniquement SCD ou LCQ)

Remplacer www par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta), OM5 (vert citron)

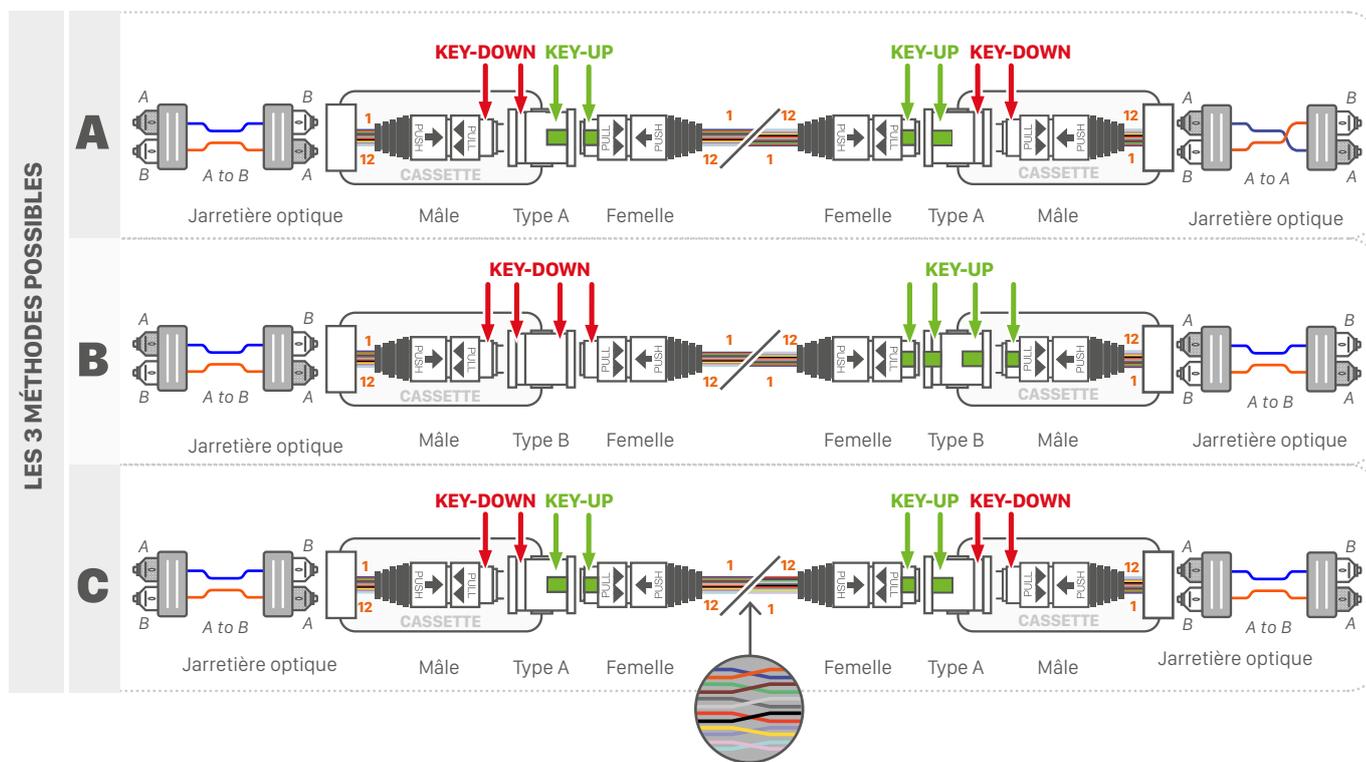
Remplacer zzz par la performance des pigtails : OM3, OM4, OM5, OS2

SCHÉMA CASSETTE **POLARITÉ ET GENRE**

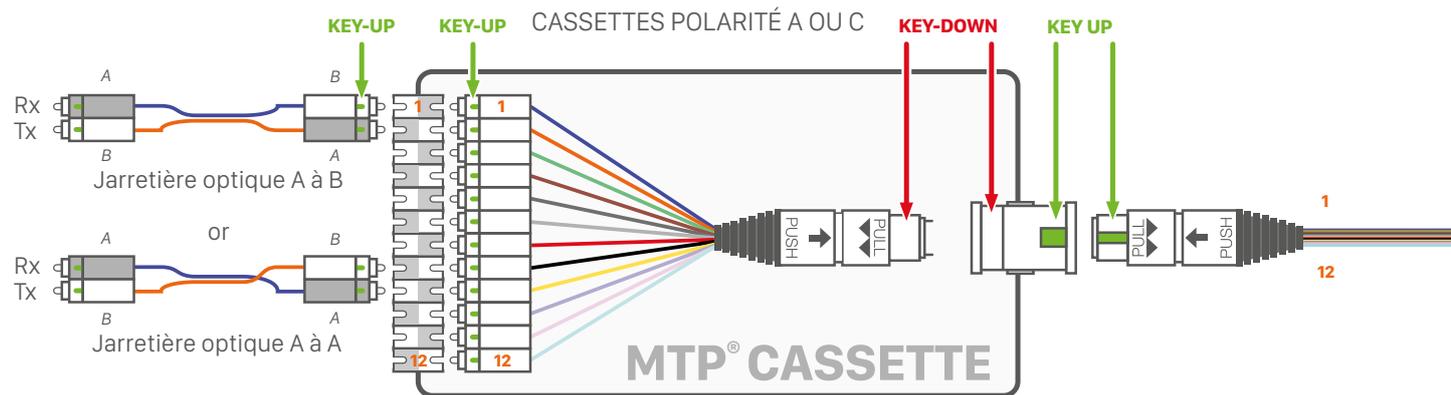
- Type A traversées avec clé inversée (**UP / DOWN**)
- Type B traversées avec clé alignée (**UP / UP**)
- Connecteur mâle & femelle



Comme pour le ANSI/TIA-568C.0, trois méthodes de câblage peuvent assurer la polarité sur le lien optique



Principe de polarité sur 12 fibres



MTP® est une marque de US CONEC Ltd.

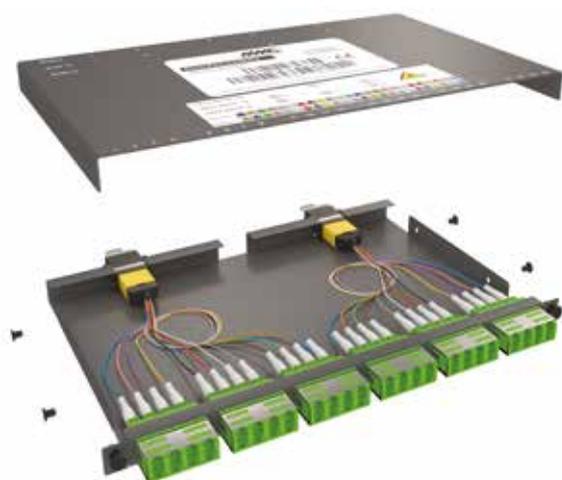
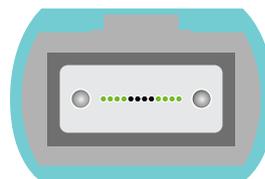
DC CASSETTE **BASE 8, BASE 12, BASE 24**

- Type A traversées avec clé inversée (**UP / DOWN**)
- Type B traversées avec clé alignée (**UP / UP**)
- Connecteur mâle & femelle



Ref : DCK7MTP6LCAQS2S8

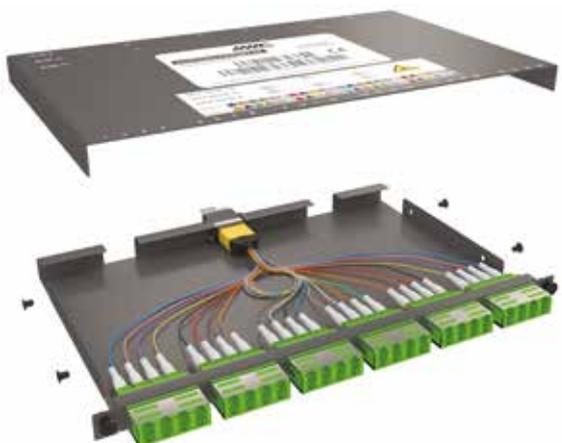
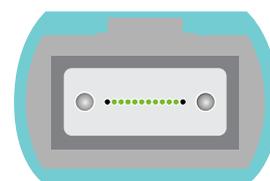
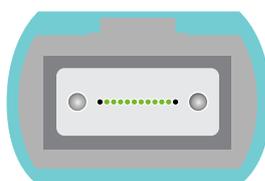
Base 8 - 40G



Ref : DCK7MTP06LCAQS

Base 12 - 100G

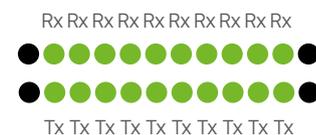
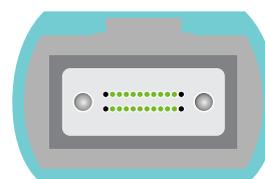
- 1 MTP 12fo :
 - 10 x 10G Tx
- 1 MTP 12fo :
 - 10 x 10G Rx



Ref : DCK7MTP6LCAQS2S4

Base 24 - 100G

- 1 MTP 24fo :
 - 10 x 10G Tx
 - 10 x 10G Rx



CONNECTIQUE OPTIQUE

CASSETTE MTP 12/24FO BASE 12 POUR CH1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Cassettes MTP, 12 FO et 24 FO câblées pour CH1U
- Étiquette d'inviolabilité
- Porte étiquette sur la face avant du CH1U

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a4 (om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (oS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|--|
| DIMENSION | L 104 mm x P 100 mm x H 25.1 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Cassettes MTP® câblés avec 6 ou 12 traversées et fan-out |
| SYSTÈME DE VERROUILLAGE | 2 boutons push-pull (verrouillage par poussoirs) |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | de 0.06 kg à 0.10 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | SC, LC |
| | Fibres compatibles | Tous types de MM & SM |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------|---|-----------------|
| CAMTP 06A yyyy www | Cassette en métal 12 FO câblée MTP® Plug & Play | Unité |
| CAMTP 6A yyyy wwwP | Cassette en ABS 24 FO câblée MTP® Plug & Play | Unité |
| CAMTP 12A yyyy www | Cassette en métal 24 FO câblée MTP® Plug & Play | Unité |

Remplacer yyyy par le type de traversée: STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ
Remplacer zzz par les performances des pigtaills : OM3; OM4, OM5, OS2

TC PANEL 1U COULISSANT STANDARD



+ AVANTAGES

- Robuste et léger pour les réseaux optiques courants
- Épaisissage via la cassette 12 FO
- Solution Plug & Play sur demande
- Garantie 25 ans

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a4 (om5)
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (oS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 482.6 mm (19") x P 238 mm x H 44 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Tiroir monté en usine ou intégralement équipé sur demande |
| ÉPISSURAGE | Fusion, avec manchons thermo-rétractables |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 2.5 kg |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | ST, SC, LC, FC |
| | Fibres compatibles | Tous types de MM & SM 48 ST,SC,FC - 96 LC |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C à +40°C |

CONNECTIQUE OPTIQUE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------|--|-----------------|
| TC 1U 24 SCSLCD | TC panel à équiper pour 24 traversées STS, FCS, SCS, LCD | Unité |
| TC 1U 24 SCDLCQ | TC panel à équiper pour 24 traversées STD, FCD, SCD, LCQ | Unité |
| TC U xx A yyyy www | TC panel équipé de traversées câblées | Unité |
| TC U xx P yyyy zzz | TC panel câblé pour la fusion | Unité |

Remplacer xx par le nombre de traversées: De 1 à 24

Remplacer yyyy par le type de traversée: STS, FCS, SCS, LCD, STD, FCD, SCD, LCQ

Remplacer www par les couleurs de traversées: MUL (beige) MONO (bleu pour UPC, vert pour APC) OM3 (aqua) OM4 (Magenta), OM5 (vert citron)

Remplacer zzz par les performances des pigtaills: OM1, OM2, OM3; OM4, OM5, OS2

PASSE/GUIDE CORDON DC MANAGER 1U



+ AVANTAGES

- Passe/guide-cordons 1U pour jarretières optiques
- Porte avant amovible
- 2 anneaux latéraux pour la protection des jarretières
- Grande capacité

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|---|
| DIMENSION | Dimensions extérieures L 482.6 mm x P 80 mm x H 43.5 mm Dimensions utiles : L 415 mm x P 79.6 mm x H 40 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 1.2 mm (partie arrière) AL5052 (porte avant) avec peinture époxy RAL 7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Passe/Guide-cordons 1U |
| SYSTÈME DE VERROUILLAGE | 2 boutons push-pull |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.64 kg |
| | Traversées compatibles | 216 jarretières de Ø 2 mm ou 96 jarretières de Ø 3 mm |
| OPTIQUE | Fibres compatibles | Tous types |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|--|-----------------|
| DC MANAGER 1U | Passe/guide-cordons 1U pour jarretières optiques | Unité |

FIBER SPOOLER



+ AVANTAGES

- Un kit complet de gestion des surlongueurs de fibres
- Protège le rayon de courbure des fibres de 30 mm
- Évolutif et modulaire
- Peut être divisé en 4 parties
- Empilable

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a4 (om5)
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (oS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|--|
| DIMENSION | Ø 80 mm (base) Ø 60mm (tray) x H 30 mm |
| MATÉRIAU | Composé d'ABS |
| CARACTÉRISTIQUE | Kit pour organiser le routage des jarretières |
| SYSTÈME DE VERROUILLAGE | 2 élastiques (non inclus dans le 48SPOOLERTRAY) |

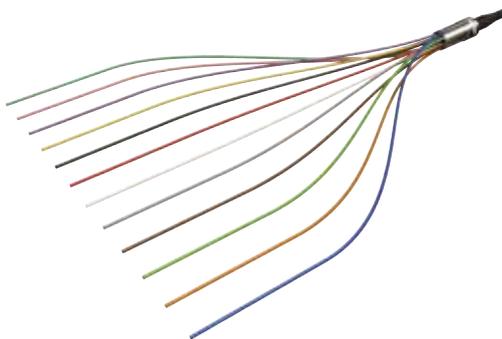
Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.032 kg/spooler |
| | Rayon de courbure | 30 mm |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +40°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|--|-----------------|
| 48MKS | 2 bases + 2 plateaux + 1 presse-étoupe 13.5 + collier serre-câbles + vis | Unité |
| 48SPOOLERKIT | 2 bases + 2 plateaux | Unité |
| 48SPOOLERTRAY | 2 plateaux supplémentaires à empiler sur 2 bases | Unité |

ÉPANOUISSEURS DC & MICRO



+ AVANTAGES

- Connexion directe des fibres 250 µm sur 900 µm
- Convient aux tubes de Ø 3 à Ø 4.5 mm
- Opération mécanique simple
- Version DC pour DC K7 x 12 et 24 FO
- Version micro 12/24 FO pour transformer panel

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)

Normes

- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2 EIA/TIA568-C.3
- CECC BFOC 86260, Bellcore / Telcordia

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|----------------------------|
| MATÉRIAU | Acier inoxydable |
| TUBE | Standard :12 coloré 900 µm |
| BAGUE DE SERTISSAGE | Métal |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------|
| MÉCANIQUE | Dimensions : | |
| | DC FANOUT KIT 12C | 42 x 17 x 6.2 mm |
| | DC FANOUT K24C | 42 x 25.6 x 6.2 mm |
| | MICRO FANOUT KIT 12C | 38.5 x Ø 11.8 mm |
| | MICRO FANOUT KIT 24C | 38.5 x Ø 14.8 mm |
| | Traction | 45N |
| | Résistance à l'écrasement | 52N |
| | Rayon de courbure | 13 mm |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|--|-----------------|
| DC FANOUT KIT 12C | DC fanout kit - épanouisseur pour 12 fibres | Unité |
| DC FANOUT KIT 24C | DC fanout kit - épanouisseur pour 24 fibres | Unité |
| 48CRIMPTOOLUNIV | Pince à sertir pour DC fanout kits | Unité |
| MICRO FANOUT KIT 12C | Micro fanout kit - épanouisseur pour 12 fibres | Unité |
| MICRO FANOUT KIT 24C | Micro fanout kit - épanouisseur pour 24 fibres | Unité |
| 48CRIMPTOOLMICRO | Pince à sertir pour Micro Fanout kits | Unité |

CASSETTES D'ÉPISSURAGE 12-24-36 FO



+ AVANTAGES

- 12, 24, 36 FO par cassette d'épissurage
- Jusqu'à 4 plateaux d'épissure empilés sur une hauteur de 1U
- Axe de pivot arrière pour un accès plus facile
- Accessoires (collier serre-câble, tube spiralé) inclus
- 3 fixations possibles dans le tiroir

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centre de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- COMPONENT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3
- OPTICAL SYSTEM : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- CECC, Telcordia (Bellcore)

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|---|
| DIMENSION | 12 FO: L 150 mm x P 97 mm x H 80 mm 24 FO: L 220 mm x P 97 mm x H 80 mm 36 FO: L 230 mm x P 152 mm x H 80 mm |
| FONCTIONNALITÉ | Cassette d'épissurage empilable 12/24/36 FO pour protection d'épissurage 40/45/60mm couvercle transparent et étiquette d'identification à code de couleur |
| MATÉRIAU | ABS vert Pantone 368C |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net | 0.09 kg |
| | Protection d'épissurage compatible | 40, 45 ou 60 mm |
| | Entrées de câbles | 4 (2 de chaque côté) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -5°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---|-----------------|
| 48K712FO1598 | Cassette d'épissurage pour 12 manchons thermo dimensions 15 x 9.7 x 0.8 cm | Unité |
| 48K724FO2298 | Cassette d'épissurage pour 24 manchons thermo dimensions 22 x 9.7 x 0.8 cm | Unité |
| 48K736FO23158 | Cassette d'épissurage pour 36 manchons thermo dimensions 23 x 15.2 x 0.8 cm | Unité |

PROTECTIONS D'ÉPISSURES



+ AVANTAGES

- Tube de protection par manchons thermorétractables
- Le tube EVA sécurise la fusion grâce à un tube d'acier
- La gaine Polyoléfine est rétractée autour de la fusion
- 40, 45 & 60 mm pour tous types de fusionneuses

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centre de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3
- OPTICAL SYSTEM : ISO 11801 ED 2.2, EIA/TIA 568-C.3
- Mil-I-23053/ 5 class 2
- BS 2056 Type 302 S 26), BT-RC-6959BR
- Bellcore GR 1380

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | Section 2.4 - 2.2 mm +/- 0.1 mm |
| CARACTÉRISTIQUE | Tube de protection transparent thermo-rétractable pour fusion longueurs 40/45/60 mm |
| MATÉRIAU | Tube de protection thermo-rétractable en Polyoléfine ID 2.4-2.2 mm Transparent EVA (Ethylene vinyl Acetate) 1.2 - 1.0 mm acier inoxydable OD 1.10 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|----------------|
| MÉCANIQUE | Temps de rétrécissement Récupération complète | 60 à 120°C |
| | Charge de traction | 10.4 mpa |
| | Point de fusion | 67°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -50°C à +125°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------|---|-----------------|
| MANCHONEPI45150 | Tube de protection thermo-rétractable 1.0/2.2 mm x longueur 45 mm | Lot de 50 |
| MANCHONEPI60150 | Tube de protection thermo-rétractable 1.0/2.2 mm x longueur 60 mm | Lot de 50 |
| MANCHONEPISSURE | Tube de protection thermo-rétractable 1.2/2.4 mm x longueur 40 mm | Lot de 50 |
| MANCHONEPISSUR60 | Tube de protection thermo-rétractable 1.2/2.4 mm x longueur 60 mm | Lot de 50 |

PIGTAILS POUR FUSION



+ AVANTAGES

- Compatible avec les câbles à structure libre
- Convient aux tubes de Ø 2 mm à Ø 4 mm
- Structure libre est le standard
- Structure serrée sur demande

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centre de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Home)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- Multimode : IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a.5 (OM5)
- Monomode : IEC 60793-2-50 : B1.3 (oS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- Système : ISO 11801 Edition 2.2 TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10, ECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326

Caractéristiques

| | |
|--|--|
| CONNECTEUR QUALITÉ DE POLISSAGE | ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autre sur demande) Multimode : UPC; Monomode : UPC, APC 8° |
| MATÉRIAU DU CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| MANCHON | Multimode : beige - Monomode : bleu, vert Multimode : beige - Monomode : bleu, vert |
| IDENTIFICATION | 900µm semi serré, LSZH Etiquette drapeau avec ref et N/série MMC |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 |
| | Vibration | Selon IEC 61300-2-2 Selon IEC 61300-2-1 |
| | Matériau de la fêrulle | Ceramic zirconia (ZrO2) |
| OPTIQUE | Taille de la fêrulle | Monomode 125/126µm Multimode 127/128µm |
| | Perte par retour (typique) | MM 0.35dB Monomode 0.65dB |
| | Perte par insertion (typique) | 0.25dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C + 65°C |

CONNECTIQUE OPTIQUE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------|--|-----------------|
| PIG yyy 2 zzz | Pigtail individuel xxx 2m, yyy à structure libre | Unité |
| PIG yyy 2 zzz B12 | Lot de 1 x 12 pigtails colorés xxx 2m, yyy à structure libre | Unité |
| PIG yyy 2 zzz B2X6 | Lot de 2 x 6 pigtails colorés xxx 2m, yyy à structure libre | Unité |

Remplacer yyy par le type de connecteur: ST, FC, SC, LC, STA, FCA, SCA, LCA
Remplacer zzz par les performances des pigtails : OM1, OM2, OM3; OM4, OM5, OS2, 7A2 (G657A2)
Note : Ajouter "TB" à la fin de la référence pour une structure serrée

ACCESSOIRES POUR TIROIR OPTIQUE



+ AVANTAGES

- Vis M6 pour fixer les tiroirs en baie 19"
- Vis de 2.2 mm pour les traversées sur les tiroirs
- M20, PG13.5 & PG16 Presse-étoupe supplémentaire
- 2 types d'obturateurs pour protéger les ports inutilisés

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centre de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3
- Système Optique : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- CECC, Telcordia (Bellcore)

Caractéristiques

| | |
|--|---|
| VIS | Vis et écrous M6 x 12 mm pour les baies Vis 2.2 x 6.5 mm pour monter des traversées ST |
| KIT DE GESTION DU CABLAGE ET PRESSE-ÉTOUPES | Accessoires pour organiser la gestion des câbles Presse-étoupes PA 6 pour arrimer les câbles |
| OBTURATEUR | Obturateurs en caoutchouc pour les ports inutilisés |

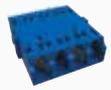
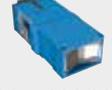
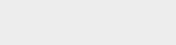
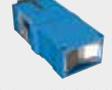
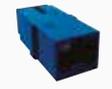
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--------------------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Poids des vis M6 x 12 mm | 230g / 50 pcs |
| | Poids des vis 2.2 x 6.5 mm | 12g / 48 pcs |
| ENVIRONNEMENTALE | Étanchéité du presse-étoupe | IP68 |
| | Tenue à la traction des serre-câbles | 8.16 kg |
| | Plage de températures | -40°C à +100°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| 49BV50T | Vis M6 avec écrou cage et rondelle en caoutchouc | Lot de 50 |
| 48PEPG135N | Presse-étoupe noir PG 13.5 | Unité |
| 48PEPG16N | Presse-étoupe noir PG 16 | Unité |
| 48MMTVIS | Vis ø 2.2 mm x 6.8 mm pour traversées | Lot de 48 |
| 48OBSCD | Obturateur pour port STD / SCD / LCQ / FCD / MTPD inutilisé | Lot de 6 |
| 48OBLCD | Obturateur pour port STS / SCS / LCD / FCS / MTPS inutilisé | Lot de 6 |

SELECTIONNER SES TRAVERSÉES

| FACES AVANT POUR CH1U OU MODULES LGX | SCS | SCD | LCD | LCQ | STD |
|--|---|--|--|---|--|
|  FU1U36SCDLCQDL |  LXU06SCDLCQ | - |  48SMTSCDFL |  48SMTLCQFL | - |
|  FU1U24SCSLCD |  LXU12SCSLCD |  48SMTSCSFL |  48SMTLCDFL |  48SMTLCQITFL (protection laser) | - |
|  FU1U48SCSLCD |  LXU12SCSLCD |  48SMTSCSFL |  48SMTLCDFL | - | - |
|  FU1U72SCSLCDDL |  LXU12SCSLCD |  48SMTSCSISSFL (Portes saloon) |  48SMTLCDFL |  48SMTLCDFL | - |
| - |  LXU12SCSFLZ |  48SMTSCSFLZ (protection laser) | - | - | - |
|  FU1U24SCDLCQ |  LXU06STDFCD | - |  48SMTSCD |  48SMTLCQ |  48SMTSTDB |
|  FU1U24SCSLCD | - |  48SMTSCS | - |  48SMTLCDFL |  48SMTSTSB |
| - | - |  48SMTSCSISS (Portes saloon) | - | - | - |

Les références des traversées ci-dessus sont monomode UPC
Pour toutes les autres versions, voir le guide de choix ci-dessous

COMPOSER LES RÉFÉRENCES

| 48 | XX | T | XXXX | XX ou XXX | XX | XX | XX |
|--------------|------------|------------|------------|---------------|---------|------------|-----------|
| Type | Alignement | Protection | Sans vis | Laser | Couleur | | |
| SM monomode | UPC | Shutter | IT | Shutter | | | |
| MM multimode | APC | Languette | ISS | Portes saloon | | | |
| ST | STS | STAS | - | - | - | - | B, BE |
| | STD | STAD | - | - | - | - | B, BE |
| FC | FCS | FCAS | - | - | - | - | B, BE |
| | FCD | FCAD | - | - | - | - | B, BE |
| SCS | SCS | SCAS | - | - | FL | - | A, M, LG |
| | SCS | SCAS | - | IT | FL | Par défaut | A, M, LG |
| | SCS | SCAS | - | - | FL | Par défaut | - |
| | SCS | SCAS | Par défaut | - | FL | LZ | - |
| SCD | SCD | SCAD | - | - | FL | - | A, M, LG |
| | SCD | SCAD | - | IT | FL | Par défaut | A, M, LG |
| | SCD | SCAD | - | - | FL | Par défaut | - |
| LC | LCD | LCAD | - | - | FL | - | A, EV, LG |
| | LCD | LCAD | - | IT | FL | Par défaut | A, EV, LG |
| | LCD | LCAD | IS | - | FL | Par défaut | A, EV, LG |
| | LCQ | LCAQ | - | - | FL | - | A, M, LG |
| | LCQ | LCAQ | - | IT | FL | Par défaut | A, M, LG |
| | LCQ | LCAQ | IS | - | FL | Par défaut | A, M, LG |

TRAVERSÉES LC PROTÉGÉES



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Traversées LC SFF (Small Form Factor)
- Spécialement pour les data centers et l'ultra haute densité
- Version duplex & quad
- Fixation avec ou sans vis
- Avec portes internes pour la protection contre le laser et la poussière

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centre de données)
- FTTH (Fibre-To-The-Home)
- WAN (Réseau distant)

Normes

- COMPOSANT : IEC 61754-20, EIA/TIA 604-10-B ISO/IEC 24764
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | <p>Languette interne en acier Dplx : L 29.4 mm x P 12.92 mm x H 9.4 mm Quad : L 29.4 mm x P 25.42 mm x H 9.4 mm</p> <p>Portes individuelles shutters-internes Dplx : L 29.2 mm x P 13.6 mm x H 11.4 mm Quad : L 29.2 mm x P 26.6 mm x H 11.4 mm</p> |
| PIÈCE D'ALIGNEMENT | Zirconium 1.25 mm UPC (Ultra polish) & APC (Polissage en angle) |
| CORPS | Monomode UPC : bleu Monomode APC : vert MM : bleige, Aqua (OM3-OM4) Magenta Violet (OM4), Vert citron (OM5) |
| INSERTION FIXATION | 2 vis M2 et/ou clip métallique |

Propriétés

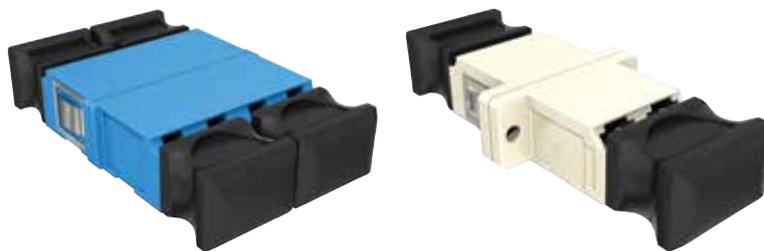
| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0.75 mm P/P = 0.2 dB (IEC 61300-2-1) |
| | Traction | > 1N - 2.5N |
| OPTIQUE | Perte par d'insertion | MM 0.20 dB à 0.3 dB Monomode 0.10 dB à 0.2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de température | -40°C à +80°C |

Information de commande

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------------|--|-----------------|
| 48 xx T LC yy IS FL ww | Traversée LC xx y et w sans vis avec portes individuelles protection laser & poussière | Paquet de 6 |
| 48 xx T LC yy IT ww | Traversée LC xx y et w avec languette interne en métal protection laser | Paquet de 6 |
| 48 xx T LC yy IT FL ww | Traversée LC xx y et w sans vis avec avec languette interne en métal protection laser | Paquet de 6 |

Remplacer xx par le type de traversées : multimode ou monomode
 Remplacer yy par le type de traversées : D pour LCD, Q pour LCQ, AD pour LCAD, AQ pour LCAQ
 Remplacer ww par les couleurs de traversées : A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour Magenta (OM4), LG (OM5) pour vert citron
 NB : Monomode est beige, Singlemode-UPC est bleu et monomode-APC est vert par défaut

TRAVERSÉES LC



+ AVANTAGES

- Traversées LC SFF (Small Form Factor)
- Version duplex & quad
- Corps composite et férule en zirconium
- Disponibles avec fixation avec et sans vis
- Fournies avec des obturateurs duplex en caoutchouc

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)

Normes

- COMPOSANT : IEC 61754-20, EIA/TIA 604-10-B ISO/IEC 24764
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | Dplx : L 29.3 mm x P 12.75 mm x H 9.3 mm Quad : L 29.2 mm x P 26 mm x H 9.3 mm |
| PIÈCE D'ALIGNEMENT | Zirconium 1.25 mm UPC (ultra polish) & APC (polissage en angle) |
| CORPS | Monomode UPC : bleu Monomode APC : Vert Multimode : beige |
| INSERTION FIXATION | Languette de verrouillage anti-accrochage 2 vis M2 et/ou clip métallique |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0.75 mm P/P = 0.2 dB (IEC 61300-2-1) |
| OPTIQUE | Force de rétention | > 1N - 2.5N |
| | Perte par insertion | MM 0.20 dB à 0.3 dB SM 0.10 dB à 0.2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +80°C |

CONNECTIQUE OPTIQUE

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| 48 xx T LC yy ww | Traversée LC xx y w | Lot de 6 |
| 48 xx T LC yy FL ww | Traversée sans vis LC xx y w | Lot de 6 |

Remplacer XX par le type de traversée: multimode or monomode

Remplacer YY par le type de traversée: D pour LCD, Q pour LCQ, AD pour LCAD, AQ pour LCAQ

Remplacer WW par les couleurs de traversées : A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour magenta (OM4), LG (OM5) pour vert citron

NB : MM est beige, monomode UPC est bleu et SM-APC est vert par défaut

TRAVERSÉES **SC PROTÉGÉES**



+ AVANTAGES

- Traversées SC simplex et duplex
- Corps composite et fêrulle en Zirconium
- Disponibles en version MM, SM, UPC et APC
- Disponibles en version simplex
- Avec portes internes pour la protection contre le laser et la poussière

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- SAN (Réseau de Centre de données)
- MAN (Réseau Distant)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3-B
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-4, FOCIS-3
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | Portes internes saloon (double portes) Splx : L 30.75 mm x P 12.80 mm x H 9.33 mm Languette interne en laser (FLLZ) Splx : L 27.5 mm x P 14.8 mm x H 10.9 mm |
| PIÈCE D'ALIGNEMENT | Zirconium 1.25 mm UPC (Ultra-poli) & APC (Polissage en angle) |
| CORPS | Composite |
| COULEUR DU CORPS | Monomode UPC : Bleu Monomode APC : Vert Multimode : Beige |
| INSERTION FIXATION | Push-pull 2 vis M2 et/ou clip métallique |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0.75 mm P/P = 0.2 dB (IEC 61300-2-1) |
| | Force de rétention | > 2N - 5.9N |
| OPTIQUE | Perte par insertion | MM 0.20 dB à 0.3 dB SM 0.10 dB à 0.2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +80°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------------|---|-----------------|
| 48 xxT SC yy IS LZ ww | Traversée SC xx y w avec languette interne en acier contre le laser | Lot de 6 |
| 48 xxT SC yy IS FL LZ ww | Traversée SC xx y w sans vis avec languette interne en acier contre le laser | Lot de 6 |
| 48 xxT SC yy ISS ww | Traversée SC xx y w avec portes individuelles shutters-internes protection laser | Lot de 6 |
| 48 xxT SC yy ISS FL ww | Traversée SC xx y w sans vis avec portes individuelles shutters-internes protection laser | Lot de 6 |

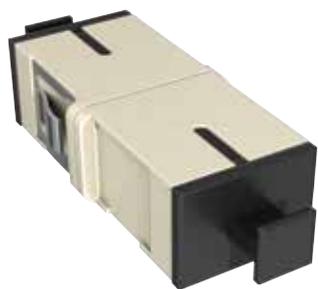
Remplacer xx par le type de traversée: multimode ou monomode

Remplacer yy par le type de traversée: S pour SCS, D pour SCD, AS pour SCAS, AD pour SCAD

Remplacer ww par les couleurs de traversées: A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour Magenta (OM4), LG (OM5) pour Vert citron

NB : MM est beige, Monomode-UPC est bleu et Monomode-APC est vert par défaut

TRAVERSÉES SC



+ AVANTAGES

- Traversées SC simple et duplex
- Corps composite et fêrle en Zirconium
- Disponibles en version MM, Monomode, UPC et APC
- Disponibles avec fixation avec et sans vis

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- SAN (Réseau de Centre de données)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Home)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3-B
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-4, FOCIS-3
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| DIMENSION | Splx : L 22 mm x P 9,3 mm x H 3 mm Dplx : L 35 mm x P 9,3 mm x H 3 mm Splx FL : L 16 mm x P 9,3 mm x H 3 mm Dplx FL : L 27,75 mm x P 9,3 mm x H 3 mm |
| ALIGNEMENT | Zirconium 1,25 mm UPC (Ultra polish) & APC (Polissage en angle) |
| CORPS | Composite |
| COULEURS CORPS | Monomode UPC : Bleu Monomode APC : Vert Multimode : Beige |
| INSERTION FIXATION | Push-pull 2 vis M2 et/ou clip métallique |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0,75 mm P/P = 0,2 dB (IEC 61300-2-1) |
| | Force de rétention | > 1N - 2,5N |
| OPTIQUE | Perte par insertion | MM 0,20 dB à 0,3 dB SM 0,10 dB à 0,2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +80°C |

CONNECTIQUE OPTIQUE

Informations de commande

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|------------------------------|-----------------|
| 48 xx T SC yy ww | Traversée SC xx y w | Lot de 6 |
| 48 xx T SC yy FL ww | Traversée sans vis SC xx y w | Lot de 6 |

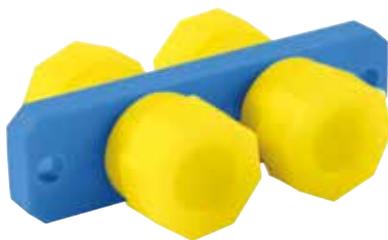
Remplacer XX par le type de traversée: multimode ou monomode

Remplacer YY par le type de traversée: D pour LCD, Q pour LCQ, AD pour LCAD, AQ pour LCAQ

Remplacer WW par les couleurs de traversées: A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour magenta Violet (OM4), LG (OM5) pour vert citron

NB : MM est beige, Monomode-UPC est bleu et Monomode-APC est vert par défaut

TRAVERSÉE FC



+ AVANTAGES

- Traversée FC avec empreinte SC
- Disponible en simplex et duplex
- Ferrule en Zirconium
- Disponible en version MM, Monomode, UPC et APC
- Disponible avec fixation avec et sans vis

Applications

- LAN (Réseau Local)
- LAN (Industry)
- CAN (Réseau Campus)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3,
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-2
- CECC BFOC/2.5, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | Splx : L 22 mm x P 9.3 mm x H 3 mm Dplx : L 35 mm x P 9.3 mm x H 3 mm |
| PIÈCE D'ALIGNEMENT | Zirconium 1.25 mm UPC (Ultra-poli) & APC (Polissage en angle) |
| MATÉRIAU DU CORPS | Composite |
| COULEUR DU CORPS | Monomode UPC : Bleu Monomode APC : Vert Multimode : Beige |
| INSERTION FIXATION | Vis 2 x M2 Vis |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0.75 mm P/P = 0.2 dB (IEC 61300-2-1) |
| | Force de rétention | > 1N - 2.5N |
| OPTIQUE | Perte par insertion | MM 0.20 dB à 0.3 dB SM 0.10 dB à 0.2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +80°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 48 xx T FC yy ww | Traversée FC xx y w | Lot de 6 |

Remplacer xx par le type de traversée: multimode ou monomode

Remplacer yy par le type de traversée: S pour FCS, D pour FCD, AS pour FCAS, AD pour FCAD

Remplacer ww par les couleurs de traversées: A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour Magenta (OM4), LG (OM5) pour Vert citron

NB : Multimode est beige, Monomode-UPC est bleu et Monomode-APC est vert par défaut

TRAVERSÉE ST



+ AVANTAGES

- Traversée SC avec empreinte SC
- Corps composite et férule en Zirconium
- Disponible en version MM, SM, UPC et APC
- Disponible en version simplex et duplex
- La version Duplex 48 ST permet une connexion 1U

Applications

- LAN (Réseau Local)
- LAN (Industry)
- CAN (Réseau Campus)

Normes

- COMPOSANT : IEC 60874-14, EIA/TIA 604-3,
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-10-B, IEC 61754-2
- CECC BFOC/2.5, Bellcore/Telcordia

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| DIMENSION | Splx : L 22 mm x P 9.3 mm x H 3 mm Dplx : L 35 mm x P 9.3 mm x H 3 mm |
| PIÈCE D'ALIGNEMENT | Zirconium 1.25 mm UPC (Ultra polish) & APC (Polissage en angle) |
| MATÉRIAU CORPS | Composite du corps |
| COULEUR DU CORPS | Monomode UPC : Bleu Monomode APC : Vert Multimode : Beige |
| INSERTION FIXATION | Bayonnette 2 x M2 vis |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycle d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | 10-55 Hz, 0.75 mm P/P = 0.2 dB (IEC 61300-2-1) |
| | Force de rétention | > 1N - 2.5N |
| OPTIQUE | Perte par insertion | MM 0.20 dB à 0.3 dB SM 0.10 dB à 0.2 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage des température | -40°C à +80°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---------------------|-----------------|
| 48 xx T ST yy ww | Traversée ST xx y w | Lot de 6 |

Remplacer xx par le type de traversée: multimode ou monomode

Remplacer yy par le type de traversée: S pour STS, D pour STD, AS pour STAS, AD pour STAD

Remplacer ww par les couleurs de traversées : A (aqua) pour OM3 & OM4, EV pour Magenta (OM4), LG (OM5) pour Vert citron

NB : Multimode est beige, Monomode-UPC est bleu et Monomode-APC est vert par défaut

CHOISIR SES JARRETIÈRES SELON 3 CRITÈRES

| RESEAUX | INSTALLATION | POINTS FORTS | TYPE DE CÂBLE | PAGE |
|-------------|---|---|--|-------------|
| LAN Local | Patching Jarretieres | Traction ★ ★ ★ Écrasement ★ ★ ★ | D-Zipcord duplex Scindex | 231 |
| LAN | Rocade | Traction ★ ★ ★ Écrasement ★ ★ ★ | FD Surgaine | 232 |
| Industriel | Lieux sensibles Risque mécanique | Traction ★ ★ ★ Écrasement ★ ★ ★ | ARD (Armée Ronde Duplex) | 233 |
| Industriel | Lieux sensibles Risque mécanique | Traction ★ ★ ★ Écrasement ★ ★ ★ | Armée Duplex | sur demande |
| Data center | Baies surchargées Lieu entre 2 baies | Traction ★ ★ ★ Écrasement ★ ★ ★ | LED | 227 |
| Data center | Baies haute densité | Flexibilité ★ ★ ★ | LBSB (Extra souple et manchons courts) | 228 |
| Data center | Baies haute densité Risque mécanique | Fléxibilité ★ ★ ★ | LBUD (Extra souple et 1 manchon LC uniboot) | 229 |
| Data center | Baies ultra haute densité | Fléxibilité ★ ★ ★ | UPPTR (2 LC uniboot extractibles réversibles) | 226 |
| Data center | Baies ultra haute densité | Fléxibilité ★ ★ ★ | UPPTS (1 LC uniboot extractible et 2 simplex extractibles) | 225 |
| Data center | Baies ultra haute densité | Traction ★ ★ ★ Fléxibilité ★ ★ ★ | DPPT (4 LC simplex extractibles) | sur demande |
| Télécom | Jarretieres en baie extérieure | Fléxibilité ★ ★ ★ | SHG (Simplex High Grade) DHG (Duplex High Grade) | 230 |

JARRETIÈRES LC **DPLX-SPLX EXTRACTIBLES**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Jarretières LC duplex rondes 3 mm pour haute densité
- Avec 1 tirette d'extraction duplex d'un côté et 2 simplex de l'autre
- Le côté simplex rend la polarité réversible
- Test individuel avec RL et IL
- Faible rayon de courbure

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260 Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | Composite |
| COULEUR DU CORPS SC/LC | Multimode : beige, Aqua, Magenta, vert citron Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode: 125/126 µm Multimode: 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Écrasement | 300 - 500 N / dm (court terme) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | Multimode : 7.5 mm Monomode : 15-20 mm |
| | RL | Multimode : 35 dB Monomode : 65 dB |
| | IL | de 0.15 à 0.30 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +85°C |

Informations de commande

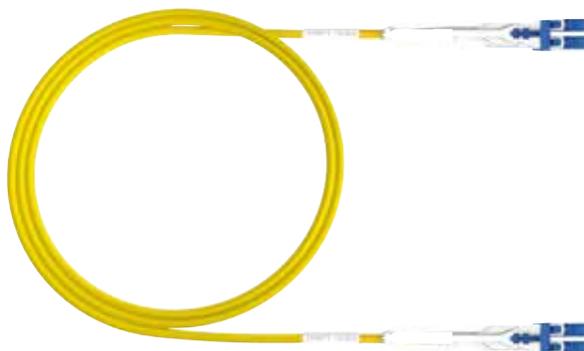
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------------|---|-----------------|
| J LC LC yyy UPPTS OM3 | Jarretièrre LC OM3 duplex ronde uniboot avec 2 tirettes d'extraction simplex LSZH | Unité |
| J LC LC yyy UPPTS OM4 | Jarretièrre LC OM4 duplex ronde uniboot avec 2 tirettes d'extraction simplex LSZH | Unité |
| J LC LC yyy UPPTS OM5 | Jarretièrre LC OM5 duplex ronde uniboot avec 2 tirettes d'extraction simplex LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy UPPTS OS2 | Jarretièrre LC OS2 duplex uniboot avec 2 tirettes d'extraction push-pull LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur : LC, LCA (LC-APC)
Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 10 m (autres longueurs sur demande)

JARRETIÈRES LC **EXTRACTIBLES**



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Jarretières LC duplex rondes 3 mm pour data centers avec tirettes d'extraction duplex Push-Pull
- Polarité réversible
- Test individuel avec RL (perte par retour) et IL (perte par insertion)
- Les longueurs standard sont 1 m, 2 m, 3 m, 5 m & 10 m

Applications

- LAN (Réseau local)
- CAN (Réseau campus)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
 MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
 - COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
 - CECC BFOC 86260 Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | LC Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige, Aqua, Magenta Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

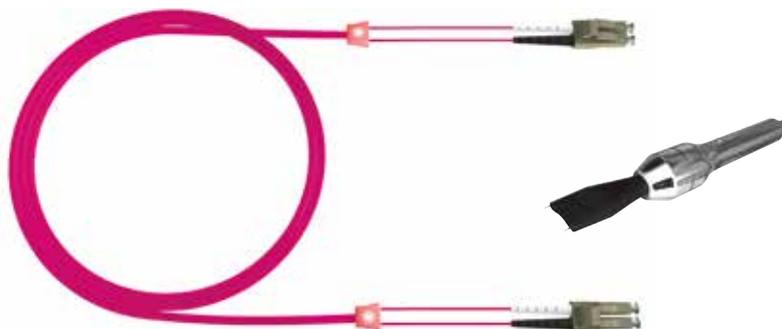
| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1 000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Résistance à l'écrasement | 300 - 500 N / dm (court terme) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | Multimode : 7,5 mm Monomode : 15-20 mm |
| | RL | Multimode 35 dB Monomode 65 dB |
| | IL | De 0.15 à 0.30 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +85°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------------|--|-----------------|
| J LC LC yyy UPPTR OM3 | Jarretièrre LC OM3 duplex ronde uniboot avec tirette d'extraction polarité réversible LSZH | Unité |
| J LC LC yyy UPPTR OM4 | Jarretièrre LC OM4 duplex ronde uniboot avec tirette d'extraction polarité réversible LSZ | Unité |
| J LC LC yyy UPPTR OM5 | Jarretièrre LC OM5 duplex ronde uniboot avec tirette d'extraction polarité réversible LSZ | Unité |
| J xxx xxx yyy UPPTR OS2 | Jarretièrre LC OS2 duplex ronde uniboot avec tirette d'extraction polarité réversible LSZH | Unité |

Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 10 m (autres longueurs sur demande)

JARRETIÈRES LC SURGAINÉES À LED



+ AVANTAGES

- Jarretières surgainées duplex à LED 3 x 5.2 mm pour liaisons inter-baies
- Système d'identification par LED grâce à l'injection de lumière
- L'injecteur, raccordé à une extrémité, active la LED à l'autre extrémité
- L'extrémité activée est clairement visible à une distance de 2/3 m
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- LAN (Réseau local)
- SAN (Réseau de centres de données)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), UL V-0

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC Multimode : UPC; Monomode : UPC or APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU, E2000 : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) SM 125/126 µm MM 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1 000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Résistance à l'écrasement | 250N - 450N (court terme) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 40 mm |
| | RL | Multimode > 35 dB Monomode > 40 dB |
| | IL | Multimode 0.35 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +75°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------------|--|-----------------|
| J xxx xxx yyy OM3 LED | Jarretière duplex OM3 surgainée à LED LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy OM4 LED | Jarretière duplex OM4 surgainée à LED LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy OM5 LED | Jarretière duplex OM5 surgainée à LED LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy OS2 LED | Jarretière duplex OS2 surgainée à LED LSZH | Unité |
| LED TOOL | Injecteur LED | Unité |
| LED COIN | Pile de recharge pour injecteur LED | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur : ST, SC, LC, SCA (SC-APC), LCA (LC-APC)
Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 20 m (autres longueurs sur demande, maximum 200m)

JARRETIÈRES LC SOUPLES & COMPACTES



+ AVANTAGES

- Jarretières LL duplex zipcord extra-flexibles, Ø 2 mm multi & 1.6 mm mono
- Faible rayon de courbure pour utilisation dans les baies haute densité
- Connecteur LC avec manchons courts pour fermeture des portes de baies
- Test individuel avec RL (perte par retour) et IL (perte par insertion)
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- SAN (Réseau de Centres de données)
- FTTH (Fibre jusqu'au poste de travail)
- WAN (Réseau Distant)
- CATV (Télévision par câble)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
 MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- OPTICAL SYSTEM : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
 - COMPATIBILITY : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
 - CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (reduced)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande) Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | MM : 7.5 mm = 0.4 dB SM : 10 mm = 0.1 dB |
| | Perte par retour (typique) | MM > 20 dB SM > 55 dB |
| | Perte par insertion (typique) | De 0.15 à 0.30 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -20°C à +70°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------------|--|-----------------|
| J LC xxx yyy LBSB OM3 | Jarretièrè duplex OM3 scindex à manchon court et faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J LC xxx yyy LBSB OM4 | Jarretièrè duplex OM4 scindex à manchon court et faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J LC xxx yyy LBSB OM5 | Jarretièrè duplex OM5 scindex à manchon court et faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy LBSB OS2 | Jarretièrè duplex OS2 scindex à manchon court et faible rayon de courbure LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur: ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)
 Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 25 m (autres longueurs sur demande)

JARRETIÈRES LC UNIBOOT & SOUPLES



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Jarretières duplex rondes extra-flexibles Ø 3 mm
- Faible rayon de courbure pour des meilleures performances
- Connecteurs LC avec manchons uniboot compacts
- Test individuel avec RL (perte par retour) et IL (perte par insertion)
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local)
- SAN (Réseau de Centres de données)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre jusqu'au poste de travail)
- WAN (Réseau Distant)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2), G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Résistance à l'écrasement | 300N - 500N/dm court terme) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | Multimode : 7,5 mm Monomode : 15-20 mm |
| | RL | Multimode > 35 dB Monomode > 40 dB |
| | IL | De 0.15 à 0.30 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | Multimode -40°C à +85°C Monomode -60°C à +85°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|---|-----------------|
| J LC LC yyy LBUD OM3 | Jarretièrè duplex OM3 rønde uniboot à faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J LC LC yyy LBUD OM4 | Jarretièrè duplex OM4 rønde uniboot à faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J LC LC yyy LBUD OM5 | Jarretièrè duplex OM5 rønde uniboot à faible rayon de courbure LSZH | Unité |
| J LC LC yyy LBUD OS2 | Jarretièrè duplex OS2 rønde uniboot à faible rayon de courbure LSZH | Unité |

Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 25 m (autres longueurs sur demande)

JARRETIÈRES SIMPLEX OU DUPLEX TELECOM



+ AVANTAGES

- Jarretières simplex ou duplex zipcord pour télécom, Ø 1.6 mm
- Connecteurs grade A
- Rapport de test d'interférométrie (géométrie du connecteur en 3D)
- Référence et numéro de série figurent également sur le rapport de test
- Longueurs sur demandes

Applications

- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Home),
- FTTA (Fibre To The Antenna)
- WAN (Réseau Distant)

Normes

- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) SM 125/126 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 613000-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Écrasement | 90N |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 1 000N / dm |
| | RL | 55/70 dB |
| | IL | De 0.1 à 0.20 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -20°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------------|--|-----------------|
| J xxx xxx yyy S HG 7A2 | Jarretière simplex ou duplex OS2 (G657 A2) HG LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur : ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)
Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 25 m (autres longueurs sur demande)
Changer S par la lettre D avant HG pour les jarretières duplex

JARRETIÈRES SCINDEX UNIVERSELLES



+ AVANTAGES

- Jarretières simplex ou duplex zipccord 3 mm
- Utilisation universelle
- Test individuel avec RL (perte par retour) et IL (perte par insertion)
- Les longueurs standard sont 1 m, 2 m, 3 m, 5 m et 10 m
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local),
- CAN (Réseau Campus)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260 Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande) Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Traction | 250N - 450N (court terme) |
| | Écrasement | 1000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 40 mm |
| | RL | Multimode > 35 dB Monomode > 65 dB |
| | IL | 0.3 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -20°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| J xxx xxx yyy D OM3 | Jarretière duplex scindex OM3 LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy D OM4 | Jarretière duplex scindex OM4 LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy D OM5 | Jarretière duplex scindex OM5 LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy D OS2 | Jarretière duplex scindex OS2 LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur : ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)
Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 10 m (autres longueurs sur demande)
Remplacer la lettre D par S pour une jarretière simplex

JARRETIÈRES SURGAINÉES DUPLEX



+ AVANTAGES

- Jarretières surgainées duplex 2.8 x 5.6 mm
- Pour liaisons inter-baies ou rocade
- Idéales pour les liaisons de plus de 10 m et jusqu'à 50 m
- Test individuel avec RL (perte par retour) et IL (perte par insertion)
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local),
- CAN (Réseau Campus)
- SAN (Réseau de Centres de données)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande) Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Traction | 250N - 450N (court terme) |
| | Écrasement | 2 000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 40 mm |
| | RL | Multimode > 35 dB Monomode > 40 dB |
| | IL | 0.25 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de température | -5°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------|
| J xxx xxx yyy FD OM3 | Duplex OM3 surgainée renforcée LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy FD OM4 | Duplex OM4 surgainée renforcée LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy FD OM5 | Duplex OM5 surgainée renforcée LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyy FD OS2 | Duplex OS2 surgainée renforcée LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur : ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)
Remplacer yyy par la longueur : De 1 à 50 m (autres longueurs sur demande)

JARRETIÈRES ARMÉES RONDES DUPLEX



+ AVANTAGES

- Jarretières armées rondes duplex Ø 3.2 mm
- Idéales pour les liaisons de plus de 100 m
- Double armure acier (tresse sur tube spiralé)
- Longueurs personnalisées sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- TACTIQUES (environnement sévère, anti-rongeurs)

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC (autres sur demande) Multimode : UPC; Monomode : UPC or APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Singlemode : bleu, vert |
| FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm Multimode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 1000 (IEC 61300-2-2) |
| | Vibration | (IEC 61300-2-1) |
| | Traction | 200N - 300N (court terme) |
| | Résistance à l'écrasement | 3 000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 25 mm |
| | Perte par retour (typique) | Multimode > 35 dB Monomode > 55 dB |
| | Perte par insertion (typique) | 0.20 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +85°C |

Informations de commande

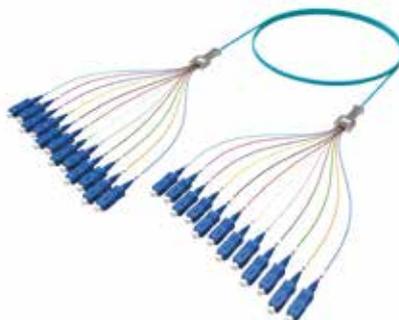
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|---|-----------------|
| J xxx xxx yyyARD OM3 | Jarretièrre ronde duplex OM3 armée acier LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyyARD OM4 | Jarretièrre ronde duplex OM4 armée acier LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyyARD OM5 | Jarretièrre ronde duplex OM5 armée acier LSZH | Unité |
| J xxx xxx yyyARD OS2 | Jarretièrre ronde duplex OS2 armée acier LSZH | Unité |

Remplacer xxx par le type de connecteur: ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)
Remplacer yyy par la longueur : à partir de 100m (autres longueurs sur demande)

LIEN TYPE "DC" POUR TIROIR DC PANEL 1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Lien préconnectorisé DC avec protection de tirage
- Micro câble Ø 3.0 mm
- Utilisation à l'intérieur dans un environnement protégé
- Testé par réflectométrie > 100 m, plus court avec IL/RL
- Disponible en 12 ou 24 FO

Applications

- SAN (Réseau de Centres de données)
- ENVIRONNEMENT : Intérieur
- CONDITION DE TIRAGE : Déroulé entre deux baies

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4) A1a4(om5) et OS2
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2 EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | SC, LC (autre sur demande) Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | SC, LC: Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| MATÉRIAU DE LA FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm MM 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 160N |
| | Écrasement | 950N/dm (12 FO) 700N / dm (24 FO) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | ≥ 5 x Ø |
| | RL | Testé par réflectométrie R (>100 m) |
| | IL | Testé par réflectométrie (>100 m) Testé par dB mètre (<100 m) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------------|--|-----------------|
| P aa DC yyy xxx xxx zzz | Lien préconnectorisé intérieur Micro pour DC, LSZH | Unité |

Remplacer aa par le nombre de fibres : 12 / 24 fibres

Remplacer yyy par la longueur : De 2m à plus

Remplacer xxx par le type de connecteur : SC, LC, SCA (SC-APC), LCA (LC-APC)

Remplacer zzz par la performance de fibre: OM3; OM4, OM5, OS2

LIENS TYPE "M" POUR TRANSFORMER PANEL 1U



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Liens préconnectés intérieur Micro avec protection de tirage
- Micro câble Ø 3.0 mm & Micro câble armé Ø 5.2 mm (12fo) ou 6.0 mm (24FO)
- Utilisation à l'intérieur dans un environnement protégé
- Testés par réflectométrie > 100 m, plus court avec IL/RL
- Disponibles en 12 ou 24 FO

Applications

- SAN (Réseau de Centres de données)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- ENVIRONNEMENT : Intérieur
- CONDITION DE TIRAGE : Déroulé entre 2 baies

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4) A1a 4(om5) et OS2
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2 EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, Multimode : UPC Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| MATÉRIAU DE LA FÉRULE | Zirconium (ZrO2) Monomode 125/126 µm MM 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 160N |
| | Écrasement | 950N/dm(12 FO) 700N/dm (24 FO) |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | ≥ 5 x Ø |
| | RL | Testé par réflectométrie R (>100 m) |
| | IL | Testé par réflectométrie (>100 m) Testé par dB mètre (<100 m) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------------------|---|-----------------|
| P aa M yyy xxx xxx zzz | Lien préconnecté Micro loose tube intérieur LSZH | Unité |
| P aa MA yyy xxx xxx zzz | Lien préconnecté Micro armé acier loose tube intérieur LSZH | Unité |

Remplacer aa par le nombre de fibres : 12 / 24 fibres

Remplacer yyy par la longueur : De 2m à plus

Remplacer xxx par le type de connecteur : ST, SC, LC, FC, MU, E2 (E2000), SCA (SC-APC), LCA (LC-APC), FCA (FC-APC), E2A (E2000)

Remplacer ZZZ par la performance de fibre: OM3; OM4, OM5, OS2

LIEN TYPE "I" EN STRUCTURE SERRÉE



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Lien préconnectorisé intérieur
- Protection de tirage
- Structure serrée Ø 900 µm avec mèches de verre
- Utilisation à l'intérieur dans un environnement protégé
- Testé par réflectométrie > 100 m sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local)
- ENVIRONNEMENT : Intérieur / Universel
- CONDITIONS DE TIRAGE : À dérouler
- TYPES DE LIAISONS : Câblage horizontal ou vertical

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4) A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- OPTICAL SYSTEM : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITY : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC Multimode : UPC Monomode : UPC or APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Plaqué nickel SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| MATÉRIAU DE LA FÉRULE | Zirconium (ZrO2) SM 125/126 µm Monomode 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 2000 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 400N |
| | Écrasement | 2000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 20 x Ø |
| | RL | Testé par réflectométrie (>100 m sur demande) |
| | IL | Testé par réflectométrie (>100 m sur demande) Testé par dB mètre (<100 m) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1, 60332-3 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------------------|--|-----------------|
| P aa l yyy xxx xxx zzz | Lien préconnectorisé mini break out intérieur LSZH | Unité |

Remplacer aa par le nombre de fibres : 6 / 12 / 24 fibres

Remplacez yyy par la longueur en mètres : De 1 jusqu'à la limite de la norme

Remplacer xxx par les connecteurs : UPC connecteurs sont : ST, FC, SC, LC, E2000, APC sont SC, FC & LC, E2000

Remplacer zzz par le type de fibre : OM3, OM4, OM5, OS2 (G652D) 7A2 (G657 A2),

LIEN TYPE "S" EN STRUCTURE LIBRE



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Lien préconnectorisé standard intérieur/extérieur
- Protection de tirage annelée
- Structure libre Ø 250 µm + gel + mèches de verre
- Utilisation à l'intérieur dans un environnement protégé
- Testé par réflectométrie > 100 m sur demande

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- ENVIRONNEMENT : intérieur / universel / Extérieur
- CONDITIONS DE TIRAGE : Antenne campus facile à tirer
- Types de liens : câblage horizontal

Normes

- MULTIMODE - IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3), A1a 3(om4) A1a 4(om5)
- MONOMODE - IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | ST, SC, LC, FC, MU, UPC Multimode : UPC; Monomode : UPC ou APC |
| CONNECTEUR | ST, FC : Nickel plated SC, LC, MU : Composite |
| COULEUR DU CORPS | Multimode : beige Monomode : bleu, vert |
| MATÉRIAU DE LA FÉRULE | Zirconium(ZrO2) SM 125/126 µm MM 127/128 µm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 2000 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 800N |
| | Écrasement | 2000N / dm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | 140 mm (4 à 12 FO) 150 mm (24 FO) |
| | RL | Testé par réflectométrie (>100 m sur demande) |
| ENVIRONNEMENTALE | IL | Testé par réflectométrie (>100 m sur demande) Testé par dB mètre (<100 m) |
| | Plage de températures | -40°C à +70°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1, 60332-3 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------|--|-----------------|
| P aa S yyy xxx xxx zzz | Lien préconnectorisé intérieur/extérieur standard LSZH | Unité |

Remplacer aa par le nombre de fibres : 6 / 12 / 24 fibres

Remplacez yyy par la longueur en mètres : De 1 jusqu'à la limite de la norme

Remplacer xxx par les connecteurs : UPC connecteurs sont : ST, FC, SC, LC, E2000, APC sont SC, FC & LC, E2000

Remplacer zzz par le type de fibre : OM3, OM4, OM5, OS2 (G652D) 7A2 (G657 A2),

LIENS PRECONNECTORISÉS MICRO MTP



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Micro break-out Ø 250 µm avec aramide et gaine Ø 3.0 mm (12 FO)
- Utilisation intérieure haute densité à dérouler, environnement protégé
- Gaine simple < 10 m,
- Double gaine LSZH >10 m, pour usage intérieur

Applications

- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- ENVIRONNEMENT : Interconnexion intérieure avec MTP
- CONDITIONS DE TIRAGE: Tirage facile et lien à dérouler
- TYPES DE LIENS : Entre deux baies

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|--|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | MTP® femelle, Standard ou Elite Multimode 12c: UPC standard Multimode 24c: UPC Elite Monomode : APC Elite |
| CONNECTEUR | Multimode : Noir Monomode : Noir / Jaune Languelette push-pull disponible en option |
| CONSTRUCTION | Fibre d'aramide ou acier corrugué |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-----------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 150N - 300N - 400N - 800N |
| | Écrasement | 500-1 000-5 000N / 100 mm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | ≥ 30-45 mm |
| | RL | Réflectométrie >100 m |
| | IL | Réflectométrie (>100 m) Testée par dB mètre (<100 m) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | TRUNK : -5°C à +70°C RUG/C : -20°C à +60°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1, 60332-3 |

Informations de commandes

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------------------|---|-----------------|
| MTP TRUNK xx zz yyy b | Lien MTP® préconnectorisé micro simple gaine intérieur LSZH < 10 m | Unité |
| MTP RUG xx zzz yyy b | Lien MTP® préconnectorisé micro double gaine intérieur LSZH > 10 m | Unité |
| MTP C xx zzz yyy b | Lien MTP® préconnectorisé micro double gaine + acier corrugué intérieur LSZH > 10 m | Unité |

Remplacer xx par le nombre de fibres: 12 / 24 fibres

Remplacer zzz par la longueur en mètres: De 1 à 10 mètres (MTP TRUNK), de 10m jusqu'à la limite de la norme pour (MTP RUG, MTP C)

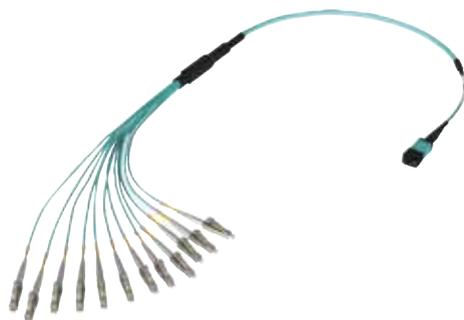
Remplacer yy par le type de fibre: M3 pour OM3, M4 pour OM4, M5 pour OM5, S2 pour OS2 (G652D) A2 pour G657 A2) B3 pour G657 B3

Remplacer b par 1 ou 2 pour 1 x MTP connecteur 24c ou 2 x MTP 12c connecteur (seulement pour préco MTP 24)

LIENS PRECONNECTORISÉS FAN OUT MTP



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Liens FO préconnectorisés intérieur MTP® / LC ou SC
- Micro-breakout Ø 4.5 mm (12 FO) gaine LSZH
- Double gaine LSZH, pour usage interne
- Version armée acier Ø 5.4 mm ou 6 mm

Applications

- SAN (Réseau de centres de données)
- MAN (Réseau métropolitain)
- ENVIRONNEMENT : Interconnexion intérieure avec MTP
- CONDITIONS DE TIRAGE : Tirage facile et lien à dérouler
- TYPES DE LIENS : Entre deux baies

Normes

- IEC 60793-2-10 : A1a 2(om3) A1a 3(om4), A1a 4(om5)
- IEC 60793-2-50 : B1.3 (OS2>, G652 D), B6 a (G657A)
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2 EIA/TIA 568-C.3 EN 50173-1: 2002
- COMPATIBILITÉ : IEC 60874-14, IEC 61754-20, FOCIS-10
- CECC BFOC 86260, Bellcore/Telcordia GR-326 (réduit), GR-409-CORE

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|---|
| POLISSAGE DES CONNECTEURS | MTP® mâle, Standard ou Elite Multimode 12c: UPC standard Multimode 24c: UPC Elite Monomode : APC Elite |
| CARACTÉRISTIQUE | Jarrettière optique multifibres, 1 côté MTP®, l'autre côté SC, LC |
| CONSTRUCTION | Fibre d'aramide et/ou acier corrugué |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Cycles d'insertion | > 500 (IEC 613000-2-2) |
| | Traction | 400N - 800N |
| | Résistance à l'écrasement | 1 000-5 000N / 100 mm |
| OPTIQUE | Rayon de courbure | ≥ 30-45 mm |
| | RL | Réflectométrie (>100 m) |
| | IL | Réflectométrie (>100 m) Testée par dB mètre (<100 m) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | TRUNK : -5°C to +70°C RUG/C : -20°C to +60°C |
| | Tenue au feu | IEC 60332-1, 60332-3 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------------|---|-----------------|
| MTP FAN xx zz yy aaa b | Lien préconnectorisé MTP® indoor, double gaine LSZH < 10 m | Unité |
| MTP FAN C xx zz yy aaa b | Lien préconnectorisé MTP® indoor, double gaine LSZH armé acier > 10 m | Unité |

Remplacer xx par le nombre de fibres : 12 / 24 fibres

Remplacer zz par la longueur en mètres: De 1 à 10 m (MTP® FAN), de 10 m jusqu'à la limite de la norme pour (MTP® FAN C)

Remplacer yy par le type de fibre: M3 pour OM3, M4 pour OM4, M5 pour OM5, S2 pour OS2 (G652D) A2 pour G657 A2) B3 pour G657 B3

Remplacer aaa par le type de connecteur : UPC : SC, LC - APC : SCA & LCA

Remplacer b par 1 ou 2 pour 1 x MTP connecteur 24c ou 2 x MTP 12c connecteur (seulement pour précé MTP 24)

BOÎTIERS INDUSTRIELS RAIL DIN



+ AVANTAGES

- Adaptés aux liaisons intérieures
- La version stockée 48BMOM6SCDLCQI reçoit 6 traversées STD, SCD ou LCQ
- La version sur demande 48BMOM12SCSLCDI reçoit 12 STS/SCS ou LCD
- Interconnexion de fibres à structure serrée, libre ou armée
- Support d'épissurage 2 x 6fo

Applications

- CAN (Réseau Campus)
- FTTP (Fibre-To-The-Plant),
- ENVIRONNEMENT : Intérieur

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-1 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | L 61 mm x P 115 mm x H 113 mm |
| MATÉRIAU | Acier 12/10 Peinture électro-statique atanthracite, RAL7016 |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural fibre IP20 fixation rail DIN 35 |
| ENTRÉE/ SORTIE | 2 entrées de câble Ø 20mm haute et basse |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.51 kg |
| | Traversées compatibles | STS, SCS, LCD, SCD, LCQ |
| | Densité maximale | 24 FO (sans épissurage) 12 FO (avec épissurage) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +65°C |
| | Réaction aux UV | NA |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|---|-----------------|
| 48BMOM6SCDLCQI | Boîtier optique sur rail DIN pour 6 SCD ou LCQ | Unité |
| 48BMOM12SCSLCDI | Boîtier optique sur rail DIN pour 12 SCS ou LCD | Unité |
| 48BMOM XX Z YYYY WWW | Boîtier mural sur rail DIN 12/24 fibres équipé | Unité |

Remplacer X par le nombre de traversées et pigtaills : 12 traversées ou 24 pigtaills
 Remplacer Z par A ou P : A pour traversées seulement, P pour pigtaills et traversées
 Remplacer YYYY par le type de traversées : STS, SCS, LCD, FCS, SCAS (SC-APC), LCAD (LC-APC), FCAS (FC-APC),
 Remplacer WWW par la performance des traversées: MUL (beige) MONO (bleu ou vert)
 Remplacer WWW par la performance des pigtaills: OM3; OM4, OM5, OS2

BOÎTIER OPTIQUE MURAL IP65 24 FO



+ AVANTAGES

- Adaptés aux liaisons extérieures
- Protègent les connexions contre l'eau et la poussière
- Prêts à recevoir 12 traversées STS, SCS ou LCD
- Interconnexion de fibres à structure serrée, libre ou armée
- Cassettes d'épissurage amovible double face

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTD (Fibre-To-The-Desk), FTTH (Fibre-To-The-Home)
- FTTA (Fibre-To-The-Antenna)
- ENVIRONNEMENT : Extérieur ou intérieur

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-1 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 168 mm x P 65 mm x H 210 mm |
| MATÉRIAU | ABS avec peinture RAL 9005 Fourni avec manchons thermo-rétractables, tube spiralé, serre-câbles, accessoires de fixation murale et clé |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural fibre IP65 convenant aux interconnexions (Rocade/distribution) |
| ENTRÉE/ SORTIE | 1 x 20 mm pour entrées de câbles 2 x 20 mm pour sorties de câbles |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.85 kg |
| | Traversées compatibles | STS, SCS, LCD |
| | Densité maximale | 24 FO (sans épissurage) 12 FO (avec / sans épissurage) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +65°C |
| | Réaction aux UV | protection aux UV |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|--|-----------------|
| 48BMOP24IP65PN | Boîtier mural IP 65 pour 12/24 fibres avec kit de montage et accessoires | Unité |
| 48BMOP XX Z YYYY WWW | Boîtier mural 12/24 fibres IP 65 équipé | Unité |

Remplacer XX par le nombre de traversées et pigtaills : 12 traversées ou 24 pigtaills
 Remplacer Z par A ou P : A pour traversées seulement, P pour pigtaills et traversées
 Remplacer YYYY par le type de traversées : STS, SCS, LCD, FCS, SCAS (SC-APC), LCAD (LC-APC), FCAS (FC-APC),
 Remplacer WWW par la performance des traversées: MUL (beige) MONO (bleu ou vert)
 Remplacer WWW par la performance des pigtaills: OM3; OM4, OM5, OS2

BOÎTIER OPTIQUE MURAL IP65 48 FO



+ AVANTAGES

- Adapté aux liaisons extérieures
- Protège les connexions contre l'eau et la poussière
- Prêt à recevoir 24 traversées STS, SCS ou LCD
- Interconnexion de fibres à structure serrée, libre ou armée

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- FTTD (Fibre-To-The-Desk), FTTH (Fibre-To-The-Home)
- FTTA (Fibre-To-The-Antenna)
- ENVIRONNEMENT : Extérieur ou intérieur

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES: IEC 61754-20, IEC 61754-14 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 265 mm x P 100 mm x H 345 mm |
| MATÉRIAU | ABS vec peinture RAL 9005 fourni avec manchons thermo-rétractables, tube spiralé, serre-câbles, accessoires de fixation murale et clé |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural fibre IP65 convenant aux interconnexions (Rocade/distribution) |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 presse-étoupes PG16 pour entrées de câbles 2 entrées ou sorties de câbles 20 mm 3 x presse-étoupe 20 mm pour sorties de 3 x 8 fibres |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 1.80 kg |
| | Traversées compatibles | STS, FCS, SCS, LCD |
| | Densité maximale | 48/24 FO (sans épissures) 20 FO (épissures) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +65°C |
| | Réaction aux UV | Protection aux UV |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|--|-----------------|
| 48BMOP48IP65PN | Boîtier mural IP 65 pour 24/48 fibres avec kit de montage et accessoires | Unité |
| 48BMOP XX Z YYYY WWW | Boîtier mural 24/48 fibres IP 65 équipé | Unité |

Remplacer X par le nombre de traversées/pigtails : 24 traversées ou 48 pigtaills
 Remplacer Z par A ou P : A pour traversées seulement P pour pigtaills et traversées
 Remplacer YYYY par le type de traversées : STS, SCS, LCD, FCS, SCAS (SC-APC), LCAD (LC-APC), FCAS (FC-APC),
 Remplacer WWW par la performance des traversées: MUL (beige) MONO (bleu ou vert)
 Remplacer WWW par les performances des pigtaills: OM3; OM4, OM5, OS2

BOÎTIER OPTIQUE MURAL IP40 32 FO



SUR DEMANDE



+ AVANTAGES

- Adapté à la distribution des câbles de rocade vers les abonnés
- Protège les connexions contre la poussière
- Symétrie permettant l'arrimage du câble de rocade gauche ou droite
- Interconnexion de fibres à structure serrée, libre ou armée

Applications

- FTTH (Fibre-To-The-Home)
- ENVIRONNEMENT : Intérieur

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 205 mm x P 136 mm x H 55 mm |
| MATÉRIAU | ABS-PC avec peinture RAL 9010 |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural fibre IP40 pour utilisation FTTH intérieure convenant aux interconnexions (Rocade/distribution) |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 entrées/sorties de câbles gauche ou droite 6 sorties de 2 câbles drop |

Normes

| | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 0.60 kg |
| | Traversées compatibles | NA |
| | Densité maximale | 32 FO (épissures) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -20°C à +50°C |
| | Réaction aux UV | Protection aux UV |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|--|-----------------|
| 48BJOM32IP40P | Boîtier de jonction mural fibre IP 40 pour 32 fibres | Unité |

FTTBOX 1U POUR 2 MODULES LGX



+ AVANTAGES

- Fixation murale en boîtier d'étage ou fixation 19" sur 1U
- La zone d'épissurage est totalement sécurisée et fermée à clé
- Tiroir fixe
- Reçoit 2 modules LGX - 48 fo (LCD) ou 24 fo (SCS)
- Reçoit simultanément de la fibre, des RJ45 et des XLR pour le broadcast

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- MAN Réseau Métropolitain)
- FTTD (Fibre-To-The-Desk), FTTH (Fibre-To-The-Home)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE: ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 430 mm x P 310 mm x H 40 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 12/10 avec peinture RAL 7016 Fourni avec tube sipralé, des serre-câbles, des accessoires de fixation au mur et une clé |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural porte intérieure verrouillable - 19" |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 x 25 mm presse-étoupes pour câble intérieur 2 x 20 mm câbles intérieurs ou sortie latérale en caoutchouc de la jarretière optique |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 3.4 kg |
| | Traversées compatibles | ST, SC, LC, XLR, RJ45 |
| ENVIRONNEMENTALE | Densité maximale | 48 FO |
| | Plage de températures | -40°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|--|-----------------|
| FTTBOX1U | FTTBox 1U non équipé pour 2 modules LGX ou cassettes MTP | Unité |
| FTTB1U XX Z YYY WWW | FTTBox 1U équipé de 2 modules LGX (voir page 199) ou cassettes MTP (voir page 200) | Unité |

Remplacer XX par le nombre de traversées/pigtails : jusqu'à 24 traversées ou 48 pigtails
 Remplacer Z par A ou P : A pour traversées seulement P pour pigtails et traversées
 Remplacer YYY par le type de traversées : STS, SCS, LCD, FCS, SCAS (SC-APC), LCAD (LC-APC), FCAS (FC-APC),
 Remplacer WWW par la performance des traversées: MUL (beige) MONO (bleu ou vert)
 Remplacer WWW par les performances des pigtails: OM3; OM4, OM5, OS2

FTTBOX 2U POUR 6 MODULES LGX



+ AVANTAGES

- Fixation murale en boîtier d'étagage ou fixation 19" 2U
- La zone d'épissurage est totalement sécurisée et ferme à clé
- Tiroir coulissant afin de faciliter l'accès au technicien
- Reçoit jusqu'à 6 modules LGX - 144 fo (LCD) ou 72 fo (SCS)
- Peut mélanger les connexions optiques, RJ45 et XLR pour le broadcast

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- MAN Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Desk), FTTH (Fibre-To-The-Home)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 485 mm x P 285 mm x H 85 mm |
| MATÉRIAU | Feuille d'acier 12/10 avec peinture RAL 7016 Fourni avec tube sipralé, des serre-câbles, des accessoires de fixation au mur et une clé |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier mural porte intérieure verrouillable - coulissant 19" 2U |
| ENTRÉE / SORTIE | 2 x 25 mm presse-étoupes pour câble intérieur 2 x 20 mm câbles intérieur ou sortie latérale en caoutchouc de la jarretière optique |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Poids net (non équipé) | 4.3 kg |
| | Traversées compatibles | ST, SC, LC, XLR, RJ45 |
| | Densité maximale | 144 FO |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -40°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|--|-----------------|
| FTTBOX2U | Coffret mural non équipé 19" 2U pour modules 6 LGX ou cassettes MTP | Unité |
| FTTB2U XX Z YYY WWW | FTTBox 2U équipé de 6 modules LGX (voir page 199) ou cassettes MTP (voir page 200) | Unité |

Remplacer XX par le nombre de traversées/pigtails : jusqu'à 72 traversées ou 144 pigtaills
 Remplacer Z par A ou P : A pour traversée seulement P pour pigtail et traversée
 Remplacer YYY par le type de traversée: STS, SCS, LCD, FCS, SCAS (SC-APC), LCAD (LC-APC), FCAS (FC-APC),
 Remplacer WWW par la performance des traversées: MUL (beige) MONO (bleu ou vert)
 Remplacer WWW par la performances des pigtaills: OM3; OM4, OM5, OS2

PLASTRONS POUR PRISE UTILISATEUR



+ AVANTAGES

- Plastron 45x45 pour application FTTD Multimode ou Monomode intérieur
- 8 FO sur 2 traversées LC quad ou 4 fo sur 2 SC duplex
- Peut également être équipé de 2 traversées ST ou FC duplex
- Montage horizontal ou vertical sur un poteau
- Plastrons inclinés afin de gagner en profondeur en goulotte

Applications

- LAN (Réseau Local)
- CAN (Réseau Campus)
- FTTD (Fibre-To-The-Desk), FTTO (Fiber to the Office)
- POL (Passive Optical Lan)
- ENVIRONNEMENT : intérieur

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | L 45 mm x H 45 mm |
| MATÉRIAU | Polycarbonate (PC) RAL 9010 |
| CARACTÉRISTIQUE | Plastron incliné pour traversées optiques Adapté aux prises utilisateur |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | Protégé avec la plupart des goulottes |
| | Traversées compatibles | STD, FCD, SCD, LCQ, STS, FCS, SCS, LCD |
| | Densité maximale | 8 FO (sans épissurage) |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C à +60°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| 48MMP2SCD | Plastron 45 x 45 mm pour 2 x SCD ou LCQ - RAL 9010 | Paquet de 6 |
| 48MMP2SCS | Plastron 45 x 45 mm pour 2 x SCS ou LCD - RAL 9010 | Paquet de 6 |
| WPF45R9003 | Enjoliveur 86 x 86 mm 1 port style britannique - espace interne 45x45 mm - RAL 9003 | Unité |
| WP8686R9003 | Boîtier saillie 86 x 86 mm 1 port style britannique - profondeur 45 mm - RAL 9003 | Unité |

PRISES OU LIENS **ABONNÉ PRÉ-CÂBLÉS**



+ AVANTAGES

- Boîtier d'abonné pour les applications FTTH
- 4 fibres en câble intérieur ou câble drop
- Montage mural ou sur rail DIN 35 mm
- Lovage des sur-longueurs sur deux niveaux
- Permet l'utilisation de manchons thermorétractables

Applications

- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Home)
- ENVIRONNEMENT : Extérieur (ou intérieur)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14 IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 82 mm x P 32 mm x H 90 mm Distance de montage pour vis 60 mm |
| MATÉRIAU | Composite ABS avec peinture RAL 9010 |
| CARACTÉRISTIQUE | Montage mural ou sur rail DIN 35 mm pour 2 traversées duplex SC ou 2 traversées Simplex SC |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---|---|
| MÉCANIQUE | Charge de traction Rayon de courbure | ≥ 10daN ≥ 15 mm cassette d'épissurage inclus |
| OPTIQUE | Traversées compatibles | SCS, LCD, SCD, LCQ |
| | Densité maximale | 4 FO |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -10°C à +60°C |

BOÎTIERS OPTIQUES INT/EXT

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| 48FTTH2 | Boîtier non équipé pour 1 utilisateur, reçoit 2 traversées simplex SC APC | Unité |
| 48FTTH4 | Boîtier non équipé pour 2 utilisateurs, reçoit 2 traversées simplex SC APC | Unité |
| 48FTTH2P | Boîtier non équipé pour 1 utilisateur + pigtaills et traversées | Unité |
| 48FTTH4P | Boîtier non équipé pour 2 utilisateurs + pigtaills et traversées | Unité |
| 48FTTHxCyyz | Lien abonné câblé prêt à tirer, avec un câble drop G657A2 pour 1, 2 ou 4 opérateurs (FAI) | Unité |

Remplacer x par le nombre de brins optiques : 1, 2 ou 4

Remplacer yy par la longueur en mètres : 20, 30, 40, 60 ou 90

Remplacer z par E pour un lien avec un câble double gaine pour installation partielle en extérieur

JONCTIONS VERTICALES JUSQU'À 288 FO



+ AVANTAGES

- Pour l'extérieur, en aérien; sur poteau ou mural
- Installation en conduit ou enterrée
- Protégé de la poussière, des impacts ou de la pénétration de l'eau
- Cinq versions, jusqu'à 288 fibres maximum
- Compatible avec les cassettes d'épissure 48K724FO2298

Applications

- CAN (Réseau Campus)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTD (Fibre-To-The-Desk), FTTH (Fibre-To-The-Home)
- WAN (Wide Area Network)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|--|
| DIMENSION | Protection d'épissure 96FO : 457mm x 140mm Protection d'épissure 192FO 192/288 FO : 578mm x 218mm 144FO cerclage : 466mm x 199mm 192FO, 288FO cerclage : 532mm x 246mm |
| MATÉRIAU | Composé PP avec peinture RAL 9005 Fourni avec tous les accessoires sauf cassette d'épissure |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtiers de jonctions verticales IP68 Convient aux installations de télécommunication MAN & WAN |
| ENTRÉE / SORTIE | 6 entrées |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | De 3 à 6,5 kg Selon la version |
| | Traversées compatibles | Jusqu'à 48 SCS |
| | Densité maximale | 288 FO |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -45°C à +70°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------------------|---|-----------------|
| 48 BJ OP V 96 IP68P H | Boîtier de jonction vertical IP68 96 FO avec gaine thermorétractable | Unité |
| 48 BJ OP V 144 IP68P H | Boîtier de jonction vertical IP68 144 FO avec gaine thermorétractable | Unité |
| J48 BJ OP V 288 IP68P H | Boîtier de jonction vertical IP68 288 FO avec gaine thermorétractable | Unité |
| 48 BJ OP V 144 IP68P G | Boîtier de jonction vertical IP68 144 FO avec presse-étoupes | Unité |
| 48 BJ OP V U 288 IP68P G | Boîtier de jonction vertical IP68 288 FO avec presse-étoupes | Unité |
| 48 K7 24FO 2298 | Cassette d'épissure 24 FO | Unité |

JONCTIONS HORIZONTALES JUSQU'À 144 FO



+ AVANTAGES

- Adapté aux applications aériennes extérieures
- Installation en aérien
- Protection contre la poussière, les impacts ou la pénétration de l'eau
- Cinq versions, jusqu'à 144 fo maximum
- Compatible avec les cassettes d'épissurage 48K724FO2298

Applications

- CAN (Réseau Campus)
- MAN (Réseau Métropolitain)
- FTTH (Fibre-To-The-Home)

Normes

- PERFORMANCES OPTIQUES : IEC 61754-20, IEC 61754-14, IEC 61754-7
- SYSTÈME OPTIQUE : ISO 11801 ED2.2, EIA/TIA 568-C.3

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| DIMENSION | L 170mm x P 110mm x H 430mm |
| MATÉRIAU | Composé PP avec peinture RAL 9005 Fourni avec tous les accessoires sauf les cassettes |
| CARACTÉRISTIQUE | Boîtier de jonction horizontal IP68 Convient aux installations de télécommunication MAN & WAN |
| ENTRÉE / SORTIE | 3 entrées / 3 sorties |

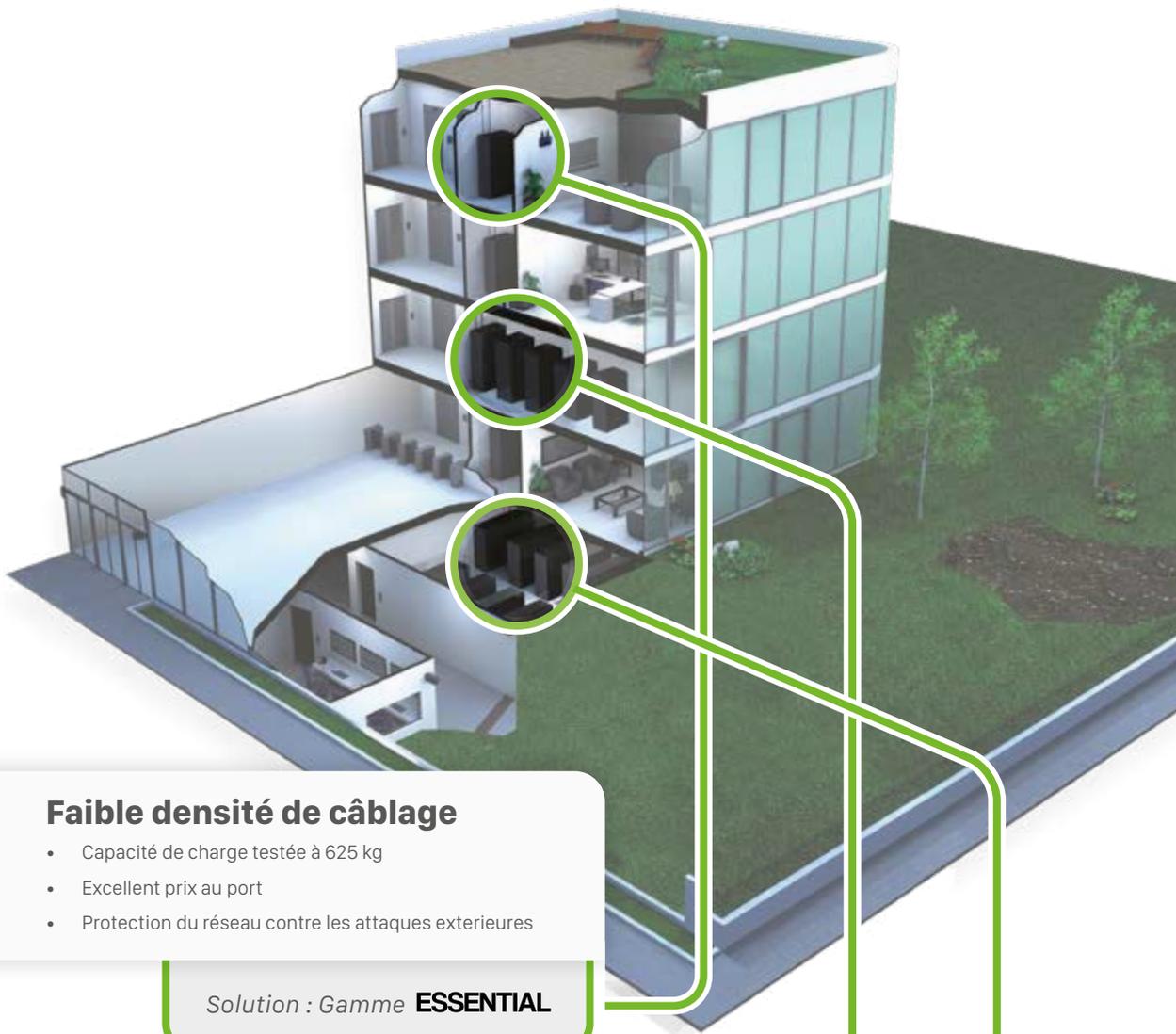
Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | Non équipé: 3.2 kg |
| | Traversées compatibles | Non applicable |
| | Densité maximale | 144 FO |
| ENVIRONNEMENTALE | Plage de températures | -45°C à +70°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------------|--|-----------------|
| 48 BJ OP H 144 IP68P | Boîtier de jonction horizontal IP68 étanchéité par presse-étoupe, 144 FO | Unité |
| 48 K7 24FO 2298 | Cassette d'épissurage 24 FO | Unité |

GAMME DE BAIES & ACCESSOIRES



Faible densité de câblage

- Capacité de charge testée à 625 kg
- Excellent prix au port
- Protection du réseau contre les attaques extérieures

Solution : Gamme **ESSENTIAL**



Câblage des locaux techniques

- Capacité de charge testée à 1250 kg pour supporter les actifs
- Gestion de la haute densité
- Gestion de câblage assurant une pérennité de l'installation

Solution : Gamme **TECHNIC 1000**



Environnement Data Center

- Capacité de charge testée à 1250 kg pour le stockage des serveurs
- Optimisation de la baie pour les configurations Top-of-Server, MoR, EoR
- Optimisation de la ventilation grâce à un haut taux de perforation

Solution : Gamme **TECHNIC 1000**
avec portes perforées

BAIES DE BRASSAGE

GAMME **TECHNIC**



+ AVANTAGES

- Structure sur trièdre en aluminium et barre de renfort spécialement étudiée
- Capacité de charge testée à 1250 kg
- Guide cordon vertical sur baie largeur 800
- 12U verticaux supplémentaires sur largeur 800
- Ouverture des portes à 270° pour un meilleur accès à la baie de brassage

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm Trièdre en aluminium moulé |
| MONTANT | Montants 19" avant et arrière équipés de 3U verticaux (largeur 800) |
| PORTE AVANT | Porte double en verre trempé sécurisé (largeur 800) Porte simple en verre trempé sécurisé (largeur 600) |
| PORTE ARRIÈRE | Porte double pleine en métal |
| TOIT | Toit renforcé |
| GESTION DES CÂBLES | Guide cordon vertical |
| REVÊTEMENT | Peinture époxy gris anthracite RAL 7016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 conforme à EN62262 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------------|-----------------|
| TM2766 | Baie de brassage 19" 27U 600 x 600 gamme Technic 1000 | 1328 x 609 x 676 | Unité |
| TM3388 | Baie de brassage 19" 33U 800 x 800 gamme Technic 1000 | 1595 x 809 x 876 | Unité |
| TM4266 | Baie de brassage 19" 42U 600 x 600 gamme Technic 1000 | 1995 x 609 x 676 | Unité |
| TM4268 | Baie de brassage 19" 42U 600 x 800 gamme Technic 1000 | 1995 x 609 x 876 | Unité |
| TM4286 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 600 gamme Technic 1000 | 1995 x 809 x 676 | Unité |
| TM4288 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 800 gamme Technic 1000 | 1995 x 809 x 876 | Unité |
| TM42810 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 1000 gamme Technic 1000 | 1995 x 809 x 1076 | Unité |

GAMME **TECHNIC** PORTES AJOURÉES



+ AVANTAGES

- Structure sur trièdre en aluminium et barre de renfort spécialement étudiée offrant une capacité de charge testée à 1250 kg
- Optimisation de la ventilation grâce à un taux de perforation à 80%
- 12U verticaux supplémentaires sur largeur 800
- Ouverture des portes à 270° pour un meilleur accès à la baie de brassage

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm Trièdre en aluminium moulé |
| MONTANT | Montants 19" avant et arrière équipés de 3U verticaux |
| PORTE | Portes doubles avant et arrière perforées à 80% (largeur 800) |
| TOIT | Toit renforcé |
| GESTION DES CÂBLES | Guide cordon vertical |
| REVÊTEMENT | Peinture époxy gris anthracite RAL 7016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 conforme à EN62262 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---|-----------------------|-----------------|
| TM4288F2PR2P | Baie de brassage 19" 42U 800 x 800 portes avant & arrière ajourées gamme Technic 1000 | 1995 x 809 x 876 | Unité |
| TM42810F2PR2P | Baie de brassage 19" 42U 800x1000 portes avant & arrière ajourées gamme Technic 1000 | 1995 x 809 x 1076 | Unité |
| TM47812F2PR2P | Baie de brassage 19" 47U 800x1200 portes avant & arrière ajourées gamme Technic 1000 | 2217 x 809 x 1276 | Unité |

BAIES DE BRASSAGE

GAMME ESSENTIAL



+ AVANTAGES

- Ossature sur trièdre aluminium pour une capacité de charge testée à 625 kg
- Ouverture des portes à 270° pour un meilleur accès à la baie de brassage
- Disponible en mode flat pack: 70% pré-assemblé

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|---|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm Trièdre en aluminium moulé |
| MONTANT | Montants 19" ajustables avant + arrières sur prof. 1000 |
| PORTE | Porte avant simple en verre sécurisé et trempé Panneau arrière |
| TOIT | Toit simple avec perforation naturelle et passage câble via prédécoupe |
| GESTION DES CÂBLES | Entrée pré découpée sur chaque côté du toit / Base vide |
| REVÊTEMENT | Peinture époxy gris anthracite RAL 7016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 conforme à EN62262 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CDT |
|------------------|--|-----------------------|-------------------|
| ES2766 | Baie de brassage 19" 27U 600 x 600 gamme Essential | 1323 x 609 x 676 | Unitaire |
| ES4266 | Baie de brassage 19" 42U 600 x 600 gamme Essential | 1990 x 609 x 676 | Unitaire |
| ES4268 | Baie de brassage 19" 42U 600 x 800 gamme Essential | 1990 x 609 x 876 | Unitaire |
| ES4286 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 600 gamme Essential | 1990 x 809 x 676 | Unitaire |
| ES4288 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 800 gamme Essential | 1990 x 809 x 876 | Unitaire |
| ES42810 | Baie de brassage 19" 42U 800 x 1000 avec montants 19" arrières Gamme Essential | 1990 x 809 x 1076 | Unitaire |
| ACJMAR27 | Montants 19" arrières 27U pour baie Essential largeur 600 mm | - | Jeu de 2 montants |
| ACJMAR642 | Montants 19" arrières 42U pour baie Essential largeur 600 mm | - | Jeu de 2 montants |
| ACJMAR842 | Montants 19" arrières 42U pour baie Essential largeur 800 mm | - | Jeu de 2 montants |

GAMME ESSENTIAL MODE FLATPACK



+ AVANTAGES

- Flat pack: baie pré assemblée à 70%
- Accès facile aux locaux étroits
- Economie de surface de stockage et gain de coût de transport
- Assemblage simplifié en 15 minutes

Caractéristiques

| | |
|------------------------|---|
| STRUCTURE | Mode Flat pack : 50% du volume de conditionnement en moins |
| ASSEMBLAGE | Sur une demi-structure : 15 minutes nécessaires |
| CONDITIONNEMENT | Bois renforcé pour éviter dommages pendant le transport |
| POID | ES4266 : 88.6 kg ES4268 : 100 kg ES4286 : 105 kg ES4288 : 115 kg |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|--------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------------|-------------------|
| ES4266X | Baie de brassage 19" pré assemblée 42U 600 x 600 gamme Essential | 2100 x 600 x 400 | Unité |
| ES4268X | Baie de brassage 19" pré assemblée 42U 600 x 800 gamme Essential | 2100 x 600 x 400 | Unité |
| ES4286X | Baie de brassage 19" pré assemblée 42U 800 x 600 gamme Essential | 2100 x 800 x 400 | Unité |
| ES4288X | Baie de brassage 19" pré assemblée 42U 800 x 800 gamme Essential | 2100 x 800 x 400 | Unité |
| ACJMAR27 | Montants 19" arrières 27U pour Baie Essential largeur 600 mm | - | Jeu de 2 montants |
| ACJMAR642 | Montants 19" arrières 42U pour Baie Essential largeur 600 mm | - | Jeu de 2 montants |
| ACJMAR842 | Montants 19" arrières 42U pour Baie Essential largeur 800 mm | - | Jeu de 2 montants |

BAIES DE BRASSAGE

VENTILATEURS ET THERMOSTAT



+ AVANTAGES

- Bloc de 2 ou 4 ventilateurs pour baie de brassage 19"
- Peut être monté sur les baies de brassage des gammes Essential/Technic et Server
- Permet une extraction de l'air chaud afin de maintenir une température optimale à l'intérieur de la baie de brassage
- Un thermostat peut être ajouté sur ces ventilateurs

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------|---|
| DIMENSION | 300 x 351 x 42 mm (L x P x H) sans support |
| ASSEMBLAGE | Assemblage sur le toit à l'aide de 4 vis, à l'intérieur de la baie |
| CAPACITÉ DE VENTILATION | 150m ³ /h par ventilateur |
| NIVEAU DE BRUIT | ACB2V : 43 dB ACB4V : 46 dB |
| ALIMENTATION | 230V : câble d'alimentation de 2,5 m fourni |
| THERMOSTAT | Peut être associé avec ACTHERMOST : plage de fonctionnement: 0°C à +60°C |
| MATERIAU | Tôle d'acier époxy RAL7016 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| ACB2V | Bloc 2 ventilateurs pour baie de brassage 19" | Unité |
| ACB4V | Bloc 4 ventilateurs pour baie de brassage 19" | Unité |
| ACTHERMOST | Thermostat pour ventilateurs | Unité |

ACCESSOIRES SURÉLÉVATION BAIE DE CÂBLAGE**+ AVANTAGES**

- Jeu de 4 roulettes pour faciliter le déplacement de la baie de brassage : deux roulettes sont équipées de freins pour assurer une sécurité
- Jeu de 4 pieds réglables en acier pour réhausser la baie de brassage et offrir une stabilité parfaite même sur sols irréguliers
- Chaise de baie pour série Technic et Essential : deux tailles de réhausse possibles : 16 à 28 cm ou 28 à 52 cm

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| ROULETTE | 4 roulettes dont 2 avec frein |
| HAUTEUR DES PIEDS | Pieds réglables : hauteur 110 mm |
| CAPACITÉ DE CHARGE | 300 kg par pied / 50 kg par roulette |
| COMPATIBILITÉ | Gamme Essential/Technic |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|--|-----------------|
| ACCATOR | Jeu de 4 roulettes pour baie de brassage 19" | Kit de 4 |
| ACLEVFEEET | Jeu de 4 pieds réglables acier pour baie de brassage 19" | Kit de 4 |
| ACCHAIR162888 | Chaise de baie pour baie de brassage 19" 800x800 hauteur réglable de 158 à 280 | Unité |
| ACCHAIR285266 | Chaise de baie pour baie de brassage 19" 600x600 hauteur réglable de 280 à 520 | Unité |
| ACCHAIR285288 | Chaise de baie pour baie de brassage 19" 800x800 hauteur réglable de 280 à 520 | Unité |

COFFRETS ASSEMBLÉS PROFONDEUR 400 mm



+ AVANTAGES

- Capacité de charge de 60 kg
- Montants avant et arrière 19"
- Porte avant réversible avec vitre sécurisée
- Roulettes disponibles pour installation sous un bureau

Caractéristiques

| | |
|--------------------|---|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm |
| MONTANT | Montants avant et arrière 19" |
| PORTE AVANT | Porte avant avec vitre sécurisée |
| TOIT | Toit optimisé avec perforation pour une meilleure ventilation |
| REVÊTEMENT | Epoxy noir RAL 9005 |

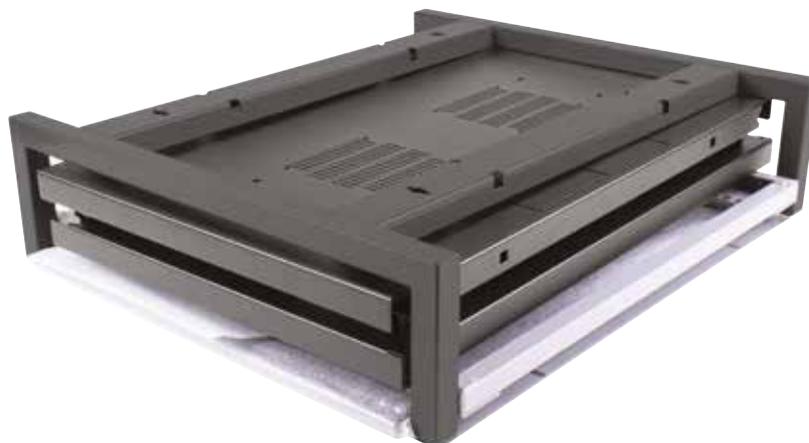
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|
| WMC07P400 | Coffret 19" assemblé 7U profondeur 400 | 390 x 600 x 422 | Unité |
| WMC10P400 | Coffret 19" assemblé 10U profondeur 400 | 523 x 600 x 422 | Unité |
| WMC13P400 | Coffret 19" assemblé 13U profondeur 400 | 656 x 600 x 422 | Unité |
| WMC16P400 | Coffret 19" assemblé 16U profondeur 400 | 790 x 600 x 422 | Unité |

COFFRETS FLAT PACK **PROFONDEUR 400 mm**



+ AVANTAGES

- Coffret non assemblé 19" profondeur 400 mm
- Capacité de charge de 60 kg
- Flatpack innovant: assemblage du coffret en moins de 10 minutes par une seule personne
- Fixation murale facilitée
- Roulettes disponibles, pour installation du coffret sous un bureau

Caractéristiques

| | |
|--------------------|---|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm |
| MONTANTS | Montants avant et arrière 19" |
| PORTE AVANT | Porte avant avec vitre sécurisée |
| TOIT | Toit optimisé avec perforation pour une meilleure ventilation |
| ASSEMBLAGE | Flat pack innovant: 1 personne et moins de 10 minutes |
| REVÊTEMENT | Epoxy noir RAL 9005 |

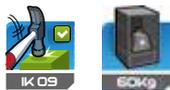
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|
| WUC07P400 | Coffret 19" non assemblé 7U profondeur 400 | 210 x 600 x 422 | Unité |
| WUC10P400 | Coffret 19" non assemblé 10U profondeur 400 | 210 x 600 x 422 | Unité |
| WUC13P400 | Coffret 19" non assemblé 13U profondeur 400 | 210 x 600 x 422 | Unité |
| WUC16P400 | Coffret 19" non assemblé 16U profondeur 400 | 210 x 600 x 422 | Unité |

COFFRETS ASSEMBLÉS PROFONDEUR 600 mm



+ AVANTAGES

- Capacité de charge de 60 kg
- Montants avant et arrière 19"
- Porte avant réversible avec une vitre sécurisée
- Roulettes disponibles pour installation sous un bureau

Caractéristiques

| | |
|--------------------|---|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm |
| MONTANT | Montants avant et arrière 19" |
| PORTE AVANT | Porte avant avec vitre sécurisée |
| TOIT | Toit optimisé avec perforation pour une meilleure ventilation |
| REVÊTEMENT | Epoxy noir RAL 9005 |

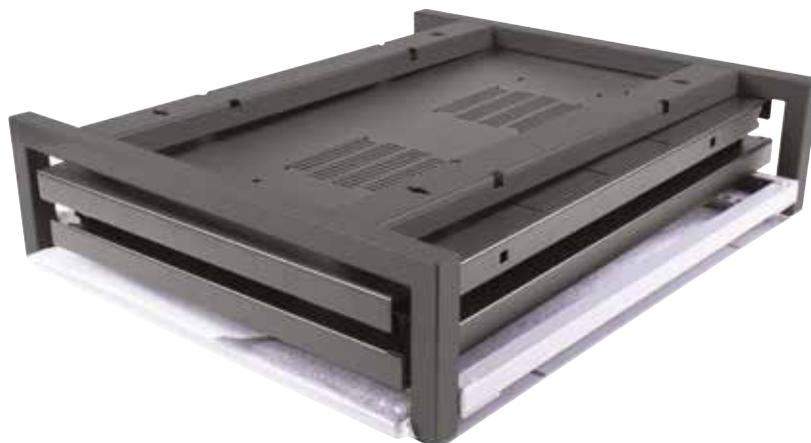
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------------|-----------------|
| WMC10P600 | Coffret 19" assemblé 10U profondeur 600 | 523 x 600 x 622 | Unité |
| WMC16P600 | Coffret 19" assemblé 16U profondeur 600 | 790 x 600 x 622 | Unité |
| WMC22P600 | Coffret 19" assemblé 22U profondeur 600 | 1055 x 600 x 622 | Unité |

COFFRETS FLAT PACK **PROFONDEUR 600 mm**



+ AVANTAGES

- Coffret non assemblé 19" profondeur 600 mm
- Capacité de charge de 60 kg
- Flatpack innovant: assemblage du coffret en moins de 10 minutes par une seule personne
- Fixation murale facilitée
- Roulettes disponibles, pour installation du coffret sous un bureau

Caractéristiques

| | |
|--------------------|---|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 2 mm |
| MONTANT | Montants avant et arrière 19" |
| PORTE AVANT | Porte avant avec vitre sécurisée |
| TOIT | Toit optimisé avec perforation pour une meilleure ventilation |
| ASSEMBLAGE | Flat pack innovant: 1 personne et moins de 10 minutes |
| REVÊTEMENT | Epoxy noir RAL 9005 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------------|-----------------|
| WUC10P600 | Coffret 19" non assemblé 10 U profondeur 600 | 220 x 650 x 650 | Unité |
| WUC16P600 | Coffret 19" non assemblé 16 U profondeur 600 | 270 x 820 x 650 | Unité |
| WUC22P600 | Coffret 19" non assemblé 22 U profondeur 600 | 270 x 1090 x 650 | Unité |

ACCESSOIRES **COFFRETS MURAUX 19"**



+ AVANTAGES

- Bloc ventilateur pour coffret 19" : 1 ventilateur ou 2 ventilateurs pour assurer la ventilation du coffret
- Jeu de roulettes pour coffret 19" : pour faciliter l'installation du coffret sous un bureau

Caractéristiques Ventilateurs

| | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| CAPACITÉ DE VENTILATION | 150m ³ /h par ventilateur |
| NIVEAU DE BRUIT | ACB2V : 42 dB |
| ALIMENTATION | 230V : câble d'alimentation fourni |

Caractéristiques Roulettes

| | |
|---------------------------|--|
| COMPOSITION KIT | 4 roulettes dont 2 avec frein |
| CAPACITÉ DE CHARGE | 250 kg |
| HAUTEUR | 110 mm ajouté au coffret sur roulettes |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|-----------------|
| WMC1V | Bloc 1 ventilateur pour coffret mural MMC | Unité |
| WMC2V | Bloc 2 ventilateurs pour coffret mural MMC | Unité |
| WMCWHEEL | Kit de 4 roulettes pour coffret mural MMC | Unité |

COFFRET TRANXLAN PROFONDEUR 600 mm



+ AVANTAGES

- Capacité de charge 40 kg
- Installation murale facilitée, montage 1 seule personne
- Parfait comme point de départ pour la distribution de câblage petit tertiaire ou sous répartiteur

Caractéristiques

| | |
|----------|---|
| OSSATURE | Acier |
| MONTANTS | Montants 19" avant et arrière équipés |
| PORTE | Porte avant équipée d'une serrure 1 points |
| PANNEAUX | 2 points de fermetures sans clef |
| TOIT | Ouverture sur le toit pour entrée de câbles |
| COULEUR | Noir RAL9004 |

Propriétés

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Porte | Avant démontable et réversible |
| | Ventilation | Naturelle et perforations pour la fixation de 2 ventilateurs |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|--------------|---|-----------------------|-----------------|
| ECOFF9UP600 | Coffret mural 19" assemblé 9U profondeur 600 | 501 x 600 x 600 | Unitaire |
| ECOFF12UP600 | Coffret mural 19" assemblé 12U profondeur 600 | 635 x 600 x 600 | Unitaire |
| ECOFF15UP600 | Coffret mural 19" assemblé 15U profondeur 600 | 769 x 600 x 600 | Unitaire |
| ECOFF18UP600 | Coffret mural 19" assemblé 18U profondeur 600 | 901 x 600 x 600 | Unitaire |

COFFRET TRANXLAN PROFONDEUR 450 mm



TranXlan®

+ AVANTAGES

- Capacité de charge 40 kg
- Installation Murale facilitée , montage 1 seule personne
- Parfait pour un point de départ pour la distribution de câblage petit tertiaire ou sous répartiteur

Caractéristiques

| | |
|----------|---|
| OSSATURE | Acier |
| MONTANTS | Montants 19" avant et arrière équipés |
| PORTE | Porte avant équipée d'une serrure 1 points |
| PANNEAUX | 2 points de fermetures sans clef |
| TOIT | Ouverture sur le toit pour entrée de câbles |
| COULEUR | Noir RAL9004 |

Propriétés

| | | |
|------------------|-------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Porte | Avant démontable et réversible |
| | Ventilation | Naturelle et perforations pour la fixation de 2 ventilateurs |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -5°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | DIMENSIONS HxLxP (mm) | CONDITIONNEMENT |
|---------------|---|-----------------------|-----------------|
| ECOFF6UP450T | Coffret mural 19" assemblé 6U profondeur 450 | 368 x 600 x 450 | Unitaire |
| ECOFF9UP450T | Coffret mural 19" assemblé 9U profondeur 450 | 501 x 600 x 450 | Unitaire |
| ECOFF12UP450T | Coffret mural 19" assemblé 12U profondeur 450 | 635 x 600 x 450 | Unitaire |
| ECOFF15UP450T | Coffret mural 19" assemblé 15U profondeur 450 | 769 x 600 x 450 | Unitaire |

COFFRET MURAL 10"



+ AVANTAGES

- Disponible en 6U pour les applications tertiaires ou résidentielles
- Porte avant réversible avec ouverture à 180° pour faciliter l'accès aux panneaux
- Large gamme d'accessoires 10" disponible

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|--|
| OSSATURE | Structure en acier renforcé 1.5 mm |
| MONTANT | Montants avant 10" |
| PORTE AVANT | Porte en verre trempé |
| PORTE ARRIÈRE | Panneau plein |
| TOIT | Toit avec perforation pour assurer une ventilation naturelle |
| GESTION DES CÂBLES | Ouverture passe-câble sur le dessus |
| REVÊTEMENT | Epoxy gris RAL 7035 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Indice de protection (IP) | IP20 |
| | Indice mécanique (IK) | IK09 |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------|
| DC10COF6U | Coffret mural 10" profondeur 300 mm - 6U | Unité |
| DC10GC1U | Panneau 10" guide cordons équipé de 3 anneaux | Unité |
| DC10OBXU | Panneau obturateur 10" 1U, 2U ou 3U | Unité |
| DC10PM1U | Plateau modem 10" - 1U | Unité |
| DC104PC | Boîtier d'alimentation aluminium 4PC - 10" | Unité |

ACCESSOIRES COFFRETS MURAUX 10''



+ AVANTAGES

- Panneau de brassage cuivre 10'' : pour 12 (1U) ou 24 (2U) connecteurs RJ45
- Tiroir 10'' fibre optique à équiper de 12 adaptateurs fibre optique LC duplex ou 8 adaptateurs fibre optique SC
- Module téléphone 10''

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|---|
| DIMENSION | Panneau cuivre : 254 x 44 x 97.5 mm Tiroir fibre optique : 254 x 43 x 134 mm |
| FIXATION | Une vis de chaque côté |
| IDENTIFICATION | Numéro de port sur le panneau |
| MATÉRIAU | Tôle acier 15/10 RAL 7016 |

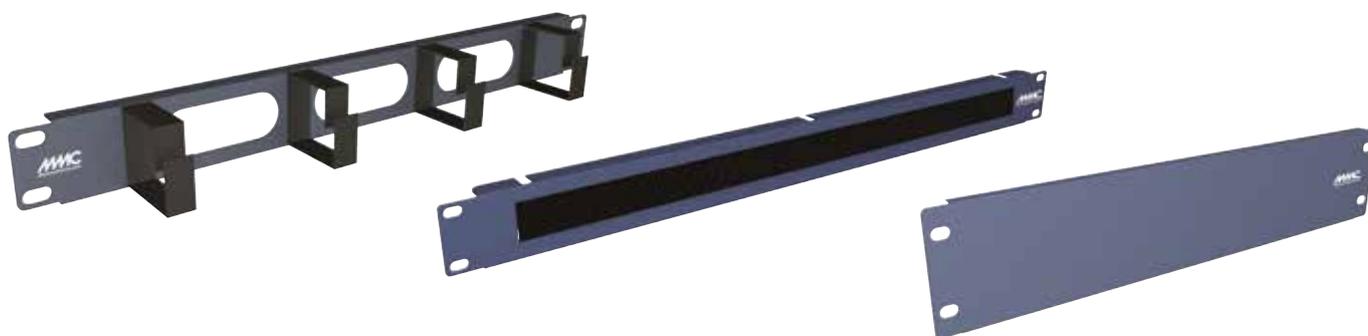
Propriétés

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| ÉLECTRIQUE | Mise à la terre | Cuivre : mise à la terre directe |
| ENVIRONNEMENTALE | Température de fonctionnement | -10°C à +50°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| DC10PAN1UK | Panneau de brassage 10'' non équipé pour 12 connecteurs RJ45 - 1U (Séries BC ou MK) | Unité |
| DC10PAN2UK | Panneau de brassage 10'' non équipé pour 24 connecteurs RJ45 - 2U (Séries BC ou MK) | Unité |
| DC10T1U | Tiroir 10'' non équipé pour modules 10'' (fibre optique ou téléphonique) | Unité |
| DC10T1U12LC | Module 10'' équipé de 12 adaptateurs fibre optique LC duplex | Unité |
| DC10T1U8SC | Module 10'' équipé de 8 adaptateurs fibre optique SC duplex | Unité |

GUIDES CORDONS & **OBTURATEURS**



+ AVANTAGES

- Panneau 19" permettant la garantie d'une bonne gestion du câblage
- Ces accessoires respectent le rayon de courbure des cordons de brassage afin de garantir des performances optimales
- Panneau obturateur pour dissimuler une unité non utilisée sur la baie de brassage et assurer une excellente apparence esthétique

Caractéristiques

| | |
|-------------------|-------------------------|
| DIMENSION | 482 x 44 mm |
| FIXATION | Deux vis de chaque côté |
| MATÉRIAU | Tôle d'acier 15/10 |
| REVÊTEMENT | Epoxy gris RAL 7016 |

Propriétés

| | |
|-------------------------|--|
| CABLE MANAGEMENT | MMCPF1U4CROG : équipé de 4 anneaux |
| | MMCPF1U4CROGHD : équipé de 4 anneaux haute densité |
| | MMCPFB1UG : équipé d'un passe fil balai nylon noire |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------|--|-----------------|
| MMCPF1U4CROG | Panneau guide cordons 19" équipé de 4 anneaux - 1U | Unité |
| MMCPF1U4CROGHD | Panneau guide cordons 19" équipé de 4 anneaux haute densité - 1U | Unité |
| MMCPFB1UG | Panneau guide cordons 19" équipé d'un passe fil balai- 1U | Unité |
| MMCOB1UG | Panneau obturateur 19" - 1U | Unité |
| MMCOB2UG | Panneau obturateur 19" - 2U | Unité |
| MMCOB3UG | Panneau obturateur 19" - 3U | Unité |
| MMCOB5UG | Panneau obturateur 19" - 5U | Unité |

PLATEAUX, TIROIRS ET ÉQUERRES 19"



+ AVANTAGES

- Accessoires 19" pour supporter les appareils actifs, serveurs, ordinateurs portables,...
- Différentes profondeurs sont disponibles afin de garantir la compatibilité avec toutes nos baies de brassage (de 600 à 1000 mm de profondeur)
- Plateaux fixes et réglables disponibles

Caractéristiques

| | |
|-------------------------------------|---|
| DIMENSION | Etagères fixes : 19" x 1U x 250/450/550 ou 720 mm Etagères ajustables : 19" x 1U x 350 ou 550 mm |
| FIXATION | Profondeur 250mm : montage sur les montants avant Autres profondeurs: montage sur les montants avant et arrière Tiroir réglable profondeur 400 mm |
| TIROIR | Tiroir réglable profondeur 400 mm |
| CHARGE MAXIMALE DES PLATEAUX | 49PM1U250G : 25 kg BSERVPF720G : 100 kg BPG1Uxxx : 35 kg BT2U400AD : 30 kg BPF1Uxxx : 25 kg |
| REVÊTEMENT | Epoxy gris RAL7016 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| 49PM1U250G | Plateau fixe 19" profondeur 250 mm - 1U | Unité |
| BPG1U350 | Plateau coulissant 19" profondeur 350 mm - 1U | Unité |
| BPG1U550 | Plateau coulissant 19" profondeur 550 mm - 1U | Unité |
| BPF1U450AD | Plateau fixe ajustable 19" profondeur 450 mm - 1U | Unité |
| BPF2U550AD | Plateau fixe ajustable 19" profondeur 550 mm - 1U | Unité |
| BSERVPF720G | Plateau fixe 19" pour baie de brassage gamme Technic 1000 - profondeur 720 mm - 1U | Unité |
| BSERVPG720G | Plateau à glissière 19" pour baie de brassage gamme Technic 1000 - profondeur 720 mm - 1U | Unité |

ACCESSOIRES POUR BAIE 19"



+ AVANTAGES

- Eclairage pour baie de brassage 19"
- Eclairage automatique de la baie pour une meilleure visibilité
- Interrupteur intégré
- Kit de mise à la terre 19"
- Permet de raccorder tous les panneaux de brassage et leurs éléments à la terre conformément à la norme EN50174

Caractéristiques

| | |
|-------------------|-----------------------------|
| MATÉRIAU | Tôle acier épaisseur 1.5 mm |
| REVÊTEMENT | Epoxy gris RAL 7016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------|---|
| ÉLECTRIQUE | Tension | 230V AC |
| | Mise à la terre | 6 fils de 400 mm de longueur, section 6 mm ² |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---------------------------------------|-----------------|
| ACBLAMP | Lampe à LED pour baie de brassage 19" | Unité |
| BMASSE19 | Kit de mise à la terre 19" | Unité |
| 49BV10T | Ecrous cage et vis | Boîte de 10 |
| 49BV50T | Ecrous cage et vis | Boîte de 50 |

COFFRETS MURAUX

BLOC PRISES D'ALIMENTATION



+ AVANTAGES

- Bloc prises d'alimentation rackable pour montants 19"
- Prises conformes aux normes NF-C 61-314 et CE
- Peut être accompagné d'un interrupteur protégé pour éviter les coupures involontaires ou d'un disjoncteur différentiel
- Equipé d'un câble d'alimentation de 2m de long, section 1,5mm²

Caractéristiques

| | |
|-------------------|--|
| DIMENSION | 483 x 44 mm x 45 mm |
| FIXATION | Deux vis de chaque côté |
| MATERIAU | Boîtier en aluminium anodisé ou en plastique |
| REVÊTEMENT | Couleur naturelle pour le boîtier en aluminium Noire pour le boîtier en plastique |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------|------------|
| ÉLECTRIQUE | Alimentation | 250V - 16A |
|-------------------|--------------|------------|

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------|
| 49BM8PM | Bloc prises d'alimentation 19" 8 prises boîtier aluminium | Unité |
| 49BM8IPPM | Bloc prises d'alimentation 19" 8 prises boîtier aluminium avec interrupteur protégé | Unité |
| 49BP6I | Bloc prises d'alimentation 19" 6 prises boîtier plastique avec interrupteur | Unité |
| 49BP7 | Bloc prises d'alimentation 19" 7 prises boîtier plastique | Unité |
| 49BM6DDP | Bloc prises d'alimentation 19" 6 prises boîtier aluminium avec disjoncteur différentiel capoté | Unité |
| 49BM8PMDT | Bloc prises d'alimentation 19" 8 prises détrompées boîtier aluminium | Unité |



Solutions de télédistribution

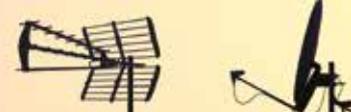
Depuis plus de 20 ans, la marque Axitronic a su s'imposer comme une solution majeure dans le domaine de la télédistribution.

Les solutions Axitronic apportent une réponse complète aux besoins des installations collectives, depuis la réception du signal issue d'un réseau d'antennes jusqu'à la prise terminale.

Les équipes R&D ont pour objectif premier le développement de produits de qualité répondant aux différentes normes en vigueur. Grâce à une participation active au sein de différents comités de normalisation et syndicats de la profession, Axitronic garantit des solutions à la pointe des nouveaux standards.

Axitronic a été l'une des premières marques à développer le nouveau câble résidentiel à paires torsadées Grade 3 TV.





ANTENNE UHF **HAUT RENDEMENT**



+ AVANTAGES

- Antenne terrestre tri-nappe canaux 21-48
- Filtre LTE intégré
- Montage sans outil
- Gain élevé
- Boîte individuelle

Application

- Antenne pour la réception des signaux numériques DVB-T (TNT)

Caractéristiques

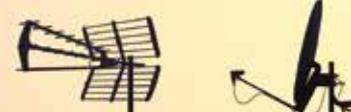
| | |
|------------------------------|---------------|
| BANDE PASSANTE | 470 - 690 MHz |
| CANAU | 21-48 |
| GAIN MAX | 16,5 dBi |
| RAPPORT AVANT ARRIÈRE | 25 dBi |
| IMPÉDANCE | 75 Ohms |

Propriétés

| | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| DIMENSIONS | 1 060 mm |
| FIXATION SUR MÂT MAX | 60 mm |
| CONNECTEUR | F femelle avec capuchon étanche |
| POLARISATION | Horizontale ou verticale |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|-----------------|
| THD2148N | Antenne UHF haut rendement 16,5 dB canaux 21-48 | Unité |



ANTENNES UHF



Applications

- Réception UHF DVB-T (TNT)
- Filtre LTE intégré

Caractéristiques

- Antennes terrestres canaux 21-48
- Montage sans outil
- Impédance : 75 Ohms
- Fixation sur mât max 60 mm
- Connecteur F femelle avec capuchon étanche
- Polarisation horizontale ou verticale

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------|--|-----------------|
| AXTY442148 | Antenne UHF canaux 21 - 48 | Unité |
| AXTY442148SP2P | Antenne UHF canaux 21-48, poutre en deux parties | Boîte de 6 |

ANTENNE FM



Application

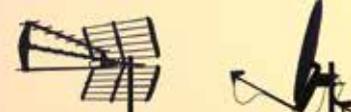
- Antenne terrestre pour réception FM

Caractéristiques

- Bande passante : 88-108 MHz
- Fixation sur mât max : 40 mm
- Connecteur F femelle

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--------------------------------|-----------------|
| ALFM | Antenne FM extérieure en « S » | Unité |



KITS PRÉAMPLIFICATEUR + ALIMENTATION



+ AVANTAGES

- Amplificateurs à diverses entrées terrestres
- Alimentation à découpage
- Pour réception en zone difficile
- Brides métalliques
- Boîtier métallique contre les perturbations CEM

Applications

- Kit pour amplification terrestre TNT
- Utilisation intérieure ou extérieure
- Pour montage mural ou fixation rail DIN (coffret de communication)

Caractéristiques

- Connectique F
- Alimentation 24V DC 200 mA
- Niveau de sortie 105 dBμV

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | ENTRÉE N°1 | GAIN | ENTRÉE N°2 | GAIN | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---|-----------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-----------------|
| KIT252148 | Préampli UHF + alimentation canaux 21-48 | UHF 470-694 MHz | 25 dB | - | - | Unité |
| KIT35PLUS2148 | Préampli UHF-VHF et/ou FM + alimentation, canaux 21-48 | UHF 470-694 MHz | 35 dB | FM 88-108MHz VHF 170-230MHz | FM +10 dB VHF +27 dB | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | TENSION D'ENTRÉE | ENTRÉES / SORTIES | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|----------------------|----------------------|-----------------|
| AL2404F | Alimentation 24VDC pour préampli de mât | 24 0VAC +/-10% 50 Hz | 1 entrée / 2 sorties | Unité |



PRÉAMPLIFICATEURS DE MÂT



+ AVANTAGES

- Amplificateurs à diverses entrées terrestres
- Pour réception en zone difficile
- Brides métalliques
- Boîtier métallique contre les perturbations CEM

Applications

- Amplification terrestre de mât
- Utilisation intérieure ou extérieure

Caractéristiques

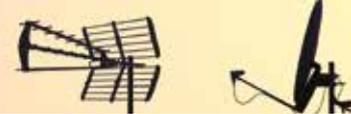
- Connectique F
- Alimentation 24V DC 200 mA
- Niveau de sortie 105 dBμV

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | ENTRÉE N°1 | GAIN | ENTRÉE N°2 | GAIN | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------|--|--|--|----------------------------------|-------------------------|-----------------|
| AMP235FLN2148 | Préampli de mât UHF / VHF | UHF 470-790 MHz ou 470-694 MHz Sélection par DIP-Switch | 20/27/35 dB Sélection par DIP-Switch | VHF 170-230 MHz | VHF +28 dB | Unité |
| AMP235UVFM2148 | Préampli de mât UHF / VHF FM - Canaux 21-48 | UHF 470-694 MHz | 35 dB | FM 88-108 MHz VHF 170-230 MHz | FM +10 dB VHF +27 dB | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | TENSION D'ENTRÉE | ENTRÉE / SORTIE | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|---------------------|----------------------|-----------------|
| AL2404F | Alimentation 24VDC pour préampli de mât | 240VAC +/-10% 50 Hz | 1 entrée / 2 sorties | Unité |



FILTRE DE MÂT



+ AVANTAGES

- Filtre contre les perturbations de la téléphonie 4G, LTE et 5G au-delà du canal 48 (694 MHz)
- Boîtier étanche

Applications

- Permet de filtrer au canal 48 une installation équipée en 21-60.
- Permet de filtrer au canal 48 sur une antenne 21-48 avec un taux de réjection de 60 dB.

Caractéristiques

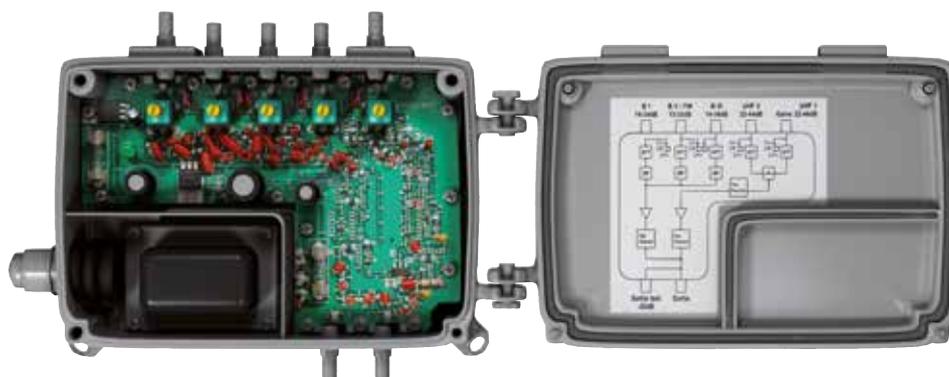
| | | |
|------------------------------|----------------------|-----------------|
| FIXATION | Collier auto-serrant | |
| PERTE DE PASSAGE | 0 à 694 MHz : <6 dB | |
| RÉJECTION | 60 dB | |
| CONNECTEUR | F | |
| DIMENSION (L x l x H) | Avec boîtier | Sans boîtier |
| | 122 x 78 x 33 mm | 62 x 37 x 17 mm |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|-----------------|
| AXIFILEXT48 | Filtre de mât LTE canal 48 en boîtier étanche pour utilisation intérieure ou extérieure | Unité |



AMPLIFICATEUR MULTIBANDES



+ AVANTAGES

- Boîtier ZAMAC
- Sélection du Gain 32 ou 44 dB par cavalier
- Classe A
- Pour petites installations collectives

Applications

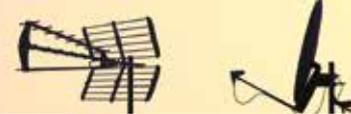
- Amplificateur multibandes pour antennes terrestres UHF/VHF/FM
- Sortie test -20 dB
- Cavalier pour télé-alimenter un préamplificateur de mât 24 V

Caractéristiques

| ENTRÉE | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-------------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| PLAGE DE FRÉQUENCES | Bande 1 : 47–68 MHz FM : 88–108 MHz | VHF : 174–230 MHz | UHF : 470–862 MHz | UHF : 470–862 MHz | UHF : 470–862 MHz |
| GAIN (dB) | 34 | 34 | 44 / 32 | 44 / 32 | 44 / 32 |
| RÉGLAGE DU GAIN (dB) | 0 à -20 dB | 0 à -20 dB | 0 à -20 dB | 0 à -20 dB | 0 à -20 dB |
| NIVEAU DE SORTIE (dBμV) | 113 | 110 | 113 | 113 | 113 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| AMP513244R | Amplificateur multibandes, UHF, VHF, FM, 5 entrées séparées / 1 sortie | Unité |



FILTRE TNT PROGRAMMABLE



+ AVANTAGES

- Station de filtrage TNT
- 6 filtres configurables
- Programmation facile par bouton poussoir rotatif

Applications

- Pour petites et moyennes installations collectives
- Égalisation précise des canaux
- Compatible 4G/5G/LTE

Caractéristiques

| | | | |
|-------------------------|-------|-----------------------------|--------------------------------|
| NB D'ENTRÉE | 2 UHF | NIVEAU D'ENTRÉE MAX. (dBμV) | 95 |
| NB DE SORTIE | 1 | NIVEAU SORTIE MAX. (dBμV) | 75 |
| NB DE FILTRE | 6 | PASSAGE CC COMMUTABLE | oui |
| ATTÉNUATION DES FILTRES | 30 dB | TÉLÉALIMENTATION | 12/24V 100 mA |
| CANAUX | 21-60 | CONSOMMATION | 8 W |
| GAIN UHF | 5 dB | ALIMENTATION (VAC) | 230V (Alim externe DC 5V 2.5A) |
| | | DIMENSION (L x l x h) | 222 x 142 x 65 mm |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|------------------------------|-----------------|
| AXIFLT6 | Filtre programmable 6 canaux | Unité |



STATION D'AMPLIFICATION ET DE FILTRAGE



Axidroid UHD



+ AVANTAGES

- Centrale d'amplification programmable par PC, smartphone, tablette ou manuellement
- Gain 40 dB
- Filtre 4G, LTE et 5G programmable

Applications

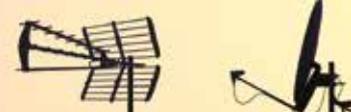
- Pour le traitement des signaux de la TNT, radio FM et RNT (radio numérique terrestre)
- Pour les petites à grandes installations collectives, en colonne montante
- Tension d'alimentation 12-24 V pour préamplificateur de mât
- Sortie test

Caractéristiques

| | | | | | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------|------------|------------|-------|
| DIMENSION (L x l x h) | 192 x 217 x 37 mm | ENTRÉE | BI + FM | BIII + DAB | UHF 1 | UHF 2 |
| ALIMENTATION | 230V (Alim Externe DC 7.5V 2.5A) | GAMME DE FRÉQUENCE (MHz) | 47...108 | 170...320 | 470...700 | |
| CONSOMMATION | 8 W | FILTRE | - | | 1-7 canaux | |
| TÉLÉALIMENTATION | 12/24V 100 mA | GAIN UHF (dB) | - | | 40 | |
| NIVEAUX D'ENTRÉE MAX (dBμV) | 119 | GAIN VHF (dB) | 35 | | | |
| | | ATTÉNUATION DES FILTRES (dB) | 0...25 | | 0...20 | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| AXIDROIDUHD | Station d'amplification et de filtrage programmable, 40 dB 6 filtres | Unité |



AMPLIFICATEUR **TERRESTRE C3**



+ AVANTAGES

- Amplificateur de ligne C3 FM/DAB/UHF
- Boîtier métal Class A
- Alimentation automatique préamplificateur de mât

Application

- Amplificateur terrestre pour colonne montante

Caractéristiques

| | | | |
|----------------------------|--------------|---------------------------------|-------------------|
| PLAGE DE FRÉQUENCE | 88...790 MHz | NIVEAU SORTIE MAX.(dBμV) | 121 |
| GAIN | 40 dB | TÉLÉALIMENTATION | 12/24V 100 mA |
| NOMBRE D'ENTRÉE | 1 | SORTIE TEST | -30 dB |
| ATTÉNUATION | 0...-20 dB | ALIMENTATION | 230 VAC |
| CORRECTION DE PENTE | 0...-12 dB | DIMENSION (L x l x h) | 190 x 140 x 50 mm |

Informations de commande

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



PARABOLES **ACIER**



+ AVANTAGES

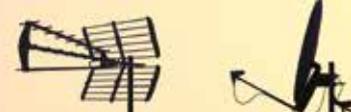
- Antennes paraboliques en acier
- Pour réception satellite
- Traitement électrozingué pour une meilleure protection contre la corrosion
- Double bride : augmente la résistance au vent

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-------------------|
| P60AC | Parabole acier 60 cm | Palette de 400 |
| P60AC1 | Parabole acier 60 cm | Unité |
| P60AC50 | Parabole acier 60 cm | Palette de 50 |
| P60AC100 | Parabole acier 60 cm | Palette de 100 |
| PARA80AC | Parabole acier 80 cm | Palette de 150 |
| PARA80AC1 | Parabole acier 80 cm | Unité |
| PARA80AC50 | Parabole acier 80 cm | Palette de 50 |
| PARA100AC1 | Parabole acier 100 cm | Unité |
| KIT604 | Kit parabole 60 cm acier + LNB universelle 1 sortie (ref LNBSINGLE) | Boite carton de 4 |
| KIT60AC3 | Kit parabole 60 cm acier + LNB universelle 1 sortie (ref LNBSINGLE) | Unité |
| KIT80AC1 | Kit parabole 80 cm acier + LNB universelle 1 sortie (ref LNBSINGLE) | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NOMBRE DE SORTIE | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|------------------|-----------------|
| LNBSINGLE | LNB universelle | 1 | Unité |
| LNBTWIN | LNB universelle | 2 | Unité |
| LNQUAD | LNB universelle | 4 | Unité |
| LNBOCTO | LNB universelle | 8 | Unité |
| LNQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | 4 | Unité |
| LNBMONOBLOC | LNB monobloc 6° | 1 | Unité |



PARABOLES ALUMINIUM



+ AVANTAGES

- Antennes paraboliques en aluminium
- Pour réception satellite
- Double bride : augmente la résistance au vent

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---------------------------|-----------------|
| P60AL1C | Parabole 60 cm aluminium | Unité |
| P80AL1C | Parabole 80 cm aluminium | Unité |
| PARA100AL1 | Parabole 100 cm aluminium | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NOMBRE DE SORTIE | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|------------------|-----------------|
| LNBSINGLE | LNB universelle | 1 | Unité |
| LNBTWIN | LNB universelle | 2 | Unité |
| LNBQUAD | LNB universelle | 4 | Unité |
| LNBOCTO | LNB universelle | 8 | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | 4 | Unité |
| LNBMONOBLOC | LNB monobloc 6° | 1 | Unité |



PARABOLES COMPOSITES



+ AVANTAGES

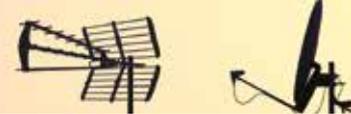
- Antennes paraboliques en fibre de verre : recommandées en milieu marin
- Pour réception satellite
- Stabilité dimensionnelle pour une meilleure réception
- Non corrosives pour une durée de vie plus longue
- Double bride : augmente la résistance au vent

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------|-----------------|
| P60COMP1 | Parabole composite 60 cm | Unité |
| P85COMP1 | Parabole composite 85 cm | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NOMBRE DE SORTIE | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|------------------|-----------------|
| LNBSINGLE | LNB universelle | 1 | Unité |
| LNBTWIN | LNB universelle | 2 | Unité |
| LNBQUAD | LNB universelle | 4 | Unité |
| LNBOCTO | LNB universelle | 8 | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | 4 | Unité |
| LNBMONOBLOC | LNB monobloc 6° | 1 | Unité |



LNB



+ AVANTAGES

- Facteur de bruit : 0,2 dB
- Gain élevé
- Faible consommation

Applications

- LNBSINGLE, LNBTWIN, LNBQUAD, LNBOCTO : permettent de recevoir l'intégralité des programmes d'un satellite sur 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

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | NOMBRE DE SORTIE | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|------------------|-----------------|
| LNBSINGLE | LNB universelle | 1 | Unité |
| LNBTWIN | LNB universelle | 2 | Unité |
| LNBQUAD | LNB universelle | 4 | Unité |
| LNBOCTO | LNB universelle | 8 | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | 4 | Unité |
| LNBMONOBLOC | LNB monobloc 6° | 1 | Unité |



MULTISWITCHES **5 ENTRÉES**



+ AVANTAGES

- Solution bis commutée cascadable / compacte 5 entrées
- Pour installations collectives

Applications

- Entrée terrestre active ou passive
- Transformable en multiswitch compact (bouchons de charge fournis)
- DiSEqC 2.0 compatible
- Permet la réception d'un satellite

Caractéristiques

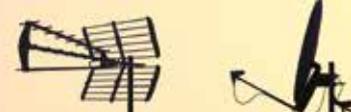
- Consommation : 40 mA
- Tension d'alimentation : 230 VAC/50 Hz

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NB D'ENTRÉE | NB DE SORTIE | PERTE DE DÉRIVATION | PERTE DE PASSAGE | DIMENSIONS (mm) | CONDITIONNEMENT |
|---------------|---------------|--------------|---|----------------------------------|-----------------|-----------------|
| MC0508 | 4 SAT + 1 TER | 8 | TER Pass -24...-20 dB TER Active -4...0 dB SAT Act -2...+2 dB | TER -1...-2 dB SAT -3...-4 dB | 110 x 130 x 40 | Unité |
| MC0512 | 4 SAT + 1 TER | 12 | TER Pass -25...-21 dB TER Act -5...-1 dB SAT Act -3...+1 dB | TER -4...-5 dB SAT -2...-3 dB | 170 x 130 x 40 | Unité |
| MC0516 | 4 SAT + 1 TER | 16 | TER Pass -25...-21 dB TER Act -5...-1 dB SAT Act -3...+1 dB | TER -4...-5 dB SAT -2...-3 dB | 170 x 130 x 40 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| MCAMP0530 | Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable | Unité |
| AMPSATTER | Amplificateur SAT/TER pour switch 15 dB gain ajustable | Unité |
| MCALIM0502 | Alimentation 13V 1,5A pour switch série MC | Unité |
| MSPL48 | Répartiteur 2 directions pour multiswitch 4 entrées / 8 sorties | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | Unité |



MULTISWITCH 9 ENTRÉES



+ AVANTAGES

- Solution Bis Commutée cascadable / compacte 9 entrées
- Pour installations collectives

Applications

- Entrée terrestre active ou passive
- Transformable en multiswitch compact (bouchons de charge fournis)
- DiSEqC 2.0 compatible
- Permet la réception de 2 satellites

Caractéristiques

- Consommation : 40 mA
- Tension d'alimentation : 230 VAC/50 Hz

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE D'ENTRÉES | NOMBRE DE SORTIES | PERTE DE DÉRIVATION | PERTE DE PASSAGE | CONDITIONNEMENT |
|---------------|------------------|-------------------|--|---|-----------------|
| MA9600 | 8 SAT + 1 TER | 6 | TER Pass -22...-29 dB TER Act -6...-3 dB SAT -6...0 dB | TER Pass -6...-9 dB TER Act +11...+17 dB SAT +9...+15 dB | Unité |
| MA9160 | 8 SAT + 1 TER | 16 | TER Pass -26...-34 dB TER Act -10...-8 dB SAT -8...-2 dB | TER Pass -6...-10 dB TER Act +11...+16 dB SAT +9...+10 dB | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| MCAMP1730 | Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable | Unité |
| AMPSATTER | Amplificateur SAT/TER pour switch 15 dB, gain ajustable | Unité |
| MSPL48 | Répartiteur 2 directions pour multiswitch 4 entrés / 8 sorties | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | Unité |



MULTISWITCH **17 ENTRÉES**



+ AVANTAGES

- Solution bis commutée cascadable / compacte 17 entrées
- Pour installations collectives
- Entrée terrestre active ou passive
- DiSEqC 2.0 compatible

Application

- Entrée terrestre active ou passive
- Transformable en multiswitch compact (bouchons de charge fournis)
- DiSEqC 2.0 compatible
- Permet la réception de 4 satellites

Caractéristiques

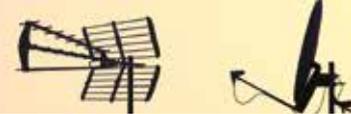
- Consommation : 40 mA
- Tension d'alimentation : 230 VAC/50 Hz

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE D'ENTRÉES | NOMBRE DE SORTIES | PERTE DE DÉRIVATION | PERTE DE PASSAGE | NIVEAU DE SORTIE MAX | DIMENSION (mm) | CONDITIONNEMENT |
|---------------|------------------|-------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|
| MC1708 | 16 SAT + 1 TER | 8 | TER Pass -24....-21 dB TER Act -4....-1 dB SAT Act -1....+2 dB | TER -4....-2 dB SAT -1....-2 dB | TER 92 dBμV SAT 100 dBμV | 120 x 310 x 40 | Unité |
| MC1712 | 16 SAT + 1 TER | 12 | TER Pass -24....-22 dB TER Act -4....-2 dB SAT Act -2....+1 dB | TER -4....-5 dB SAT -2....-3 dB | TER 92 dBμV SAT 100 dBμV | 190 x 130 x 40 | Unité |
| MC1716 | 16 SAT + 1 TER | 16 | TER Pass -24....-22 dB TER Act -4....-2 dB SAT Act -2....+1 dB | TER -4....-5 dB SAT -2....-3 dB | TER 92 dBμV SAT 100 dBμV | 190 x 130 x 40 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| MCAMP1730 | Amplificateur SAT/TER pour switch série MC, 30 dB gain ajustable | Unité |
| AMPSATTER | Amplificateur SAT/TER pour switch 15 dB gain ajustable | Unité |
| MCALIM1702 | Alimentation 13 V 1,5 A pour switch série MC | Unité |
| MSPL48 | Répartiteur 2 directions pour multiswitch 4 entrées / 8 sorties | Unité |
| LNBQUATTRO | LNB pour installations collectives, fonctionne avec un multiswitch | Unité |



RÉPARTITEURS



+ AVANTAGES

- Format standard pour les SVEx Bis
- Petit format pour les SxWN
- Boîtiers Nickel

Caractéristiques

- Répartiteurs pour 2 à 8 prises
- Passage des signaux 14V/18/22K/DiSEqC
- 2 vis incluses
- Connectique F
- Fréquences : 5-2400 MHz

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE SORTIE | PERTE D'INSERTION (dB) | | | TAILLE L x l x H (mm) | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| | | 5 à 1000 MHz | 1000 à 1700 MHz | 1700 à 2400 MHz | | |
| SVE02BIS | 2 | 4 +/-1 | 4,5+/-1 | 5,5+/-1,5 | 52 x 60 x 26 | Unité |
| S2WN | 2 | 4 +/-1 | 4,5+/-1 | 5,5+/-1,5 | 40 x 50 x 25 | Unité |
| SVE03BIS | 3 | 6 +/-1 | 7+/-1 | 8,5+/-1,5 | 52 x 60 x 26 | Unité |
| S3WN | 3 | 6 +/-1 | 7+/-1 | 8,5+/-1,5 | 40 x 50 x 25 | Unité |
| SVE04BIS | 4 | 8,5 +/-1 | 9+/-1 | 10,5+/-1,5 | 75 x 60 x 26 | Unité |
| S4WN | 4 | 8,5 +/-1 | 9+/-1 | 10,5+/-1,5 | 60 x 50 x 25 | Unité |
| SVE06BIS | 6 | 10+/-1 | 12+/-1 | 14+/-1,5 | 120 x 60 x 26 | Unité |
| S6WN | 6 | 10+/-1 | 12+/-1 | 14+/-1,5 | 105 x 58 x 25 | Unité |
| SVE08BIS | 8 | 11,5+/-1 | 12,5+/-1 | 15+/-1,5 | 120 x 60 x 26 | Unité |
| S8WN | 8 | 11,5+/-1 | 12,5+/-1 | 15+/-1,5 | 105 x 58 x 25 | Unité |



DÉRIVATEURS



+ AVANTAGES

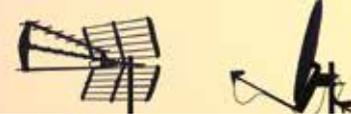
- Permet de dériver dans une installation collective les signaux terrestres et satellites
- Comprend une sortie de passage pour d'autres étages
- Boîtier Nickel

Caractéristiques

- Plusieurs pertes pour équilibrer les signaux
- Connectique F
- Fréquences : 5-2400 MHz

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | SORTIES DÉRIVÉES (dB) | | | PERTE DE PASSAGE (dB) | | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------|
| | NOMBRE DE SORTIE | PERTE DE DÉRIVATION 5 à 950 MHz | PERTE DE DÉRIVATION 900 à 2400 MHz | 5 à 950 MHz | 900 à 2400 MHz | |
| SAB0210BIS | 2 | 10 | 11 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0212BIS | 2 | 12 | 13 | 2 | 2,5 | Unité |
| SAB0216BIS | 2 | 16 | 17 | 1,5 | 2 | Unité |
| SAB0220BIS | 2 | 20 | 21 | 1,5 | 2 | Unité |
| SAB0410BIS | 4 | 10 | 11 | 3,5 | 4 | Unité |
| SAB0412BIS | 4 | 12 | 13 | 3,5 | 4 | Unité |
| SAB0416BIS | 4 | 16 | 17 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0420BIS | 4 | 20 | 21 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0616BIS | 6 | 16 | 17 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0620BIS | 6 | 20 | 21 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0816BIS | 8 | 16 | 17 | 3 | 3,5 | Unité |
| SAB0820BIS | 8 | 20 | 21 | 3 | 3,5 | Unité |



FORMAT 45 x 45



+ AVANTAGES

- 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 saillies
- Câblage possible des 4 côtés : respect du rayon de courbure du câble

Application

- Les prises permettent de séparer les signaux terrestres, FM (AXI102N) et satellites (AXI103N).

Caractéristiques

| | | |
|---------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| SORTIE TERRESTRE | Plage de fréquences | 5 à 65 MHz 120 à 862 MHz |
| | Perte d'insertion | 1,5 dB |
| | Connecteur | IEC 9,52 femelle |
| SORTIE FM | Plage de fréquences | 87,5 à 108 MHz |
| | Perte d'insertion | 1 dB |
| | Connecteur | IEC 9,52 mâle |
| SORTIE SAT (AXI103N) | Plage de fréquences | 950 à 2400 MHz |
| | Perte d'insertion | 2 dB |
| | Connecteur | F femelle |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| AXI102N | Prise murale TV / FM | Unité |
| AXI103N | Prise murale TV / FM / SAT | Unité |



EN SAILLIE ET/OU ENCASTRÉ



+ AVANTAGES

- 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

Application

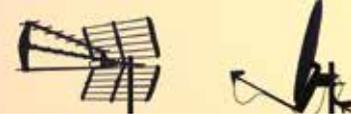
- Les prises permettent de séparer les signaux terrestres, FM (PRISETVFM) et satellites (PRISETVFMSAT).

Caractéristiques

| | | |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| SORTIE TERRESTRE | Plage de fréquences | 5 à 65 MHz 120 à 862 MHz |
| | Perte d'insertion | 1,5 dB |
| | Connecteur | IEC 9,52 femelle |
| SORTIE FM | Plage de fréquences | 87,5 à 108 MHz |
| | Perte d'insertion | 1 dB |
| | Connecteur | IEC 9,52 mâle |
| SORTIE SAT (PRISETVFMSAT) | Plage de fréquences | 950 à 2400 MHz |
| | Perte d'insertion | 2 dB |
| | Connecteur | F Femelle |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|--|-----------------|
| PRISETVFM | Prise murale TV / FM format standard | Unité |
| PRISETVFMSAT | Prise murale TV / FM / SAT format standard | Unité |



MÂTS EMBOÎTABLES



Application

Mâts emboîtables pour antennes terrestres ou satellites

Caractéristiques

- 2 versions : zinc blanc ou acier galvanisé
- 2 diamètres : 40 ou 50 mm

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | MATIÈRE | DIAMÈTRE (mm) | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------|---------------|--------------|-----------------|
| F010400 | Zinc blanc | 40 | 1,0 | Paquet de 6 |
| F013500 | Zinc blanc | 40 | 1,5 | Paquet de 6 |
| F013600 | Zinc blanc | 40 | 2,0 | Paquet de 6 |
| F015508 | Zinc blanc | 50 | 1,5 | Paquet de 3 |
| F015509 | Zinc blanc | 50 | 2 | Paquet de 3 |
| F013501 | Acier galvanisé | 40 | 1,5 | Paquet de 6 |
| F013601 | Acier galvanisé | 40 | 2,0 | Paquet de 6 |
| F013701 | Acier galvanisé | 40 | 3 | Unité |

FIXATIONS DIVERSES

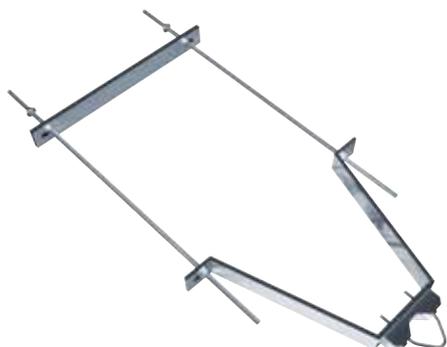


Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------|
| FIXMULTIFONCTION | Fixation multifonctions pour mâts de 30 à 50 mm | Unité |
| FIXU40360G | Fixation en U pour antennes terrestres ou satellites, déport 360 mm, diamètre 40 mm | Unité |



FIXATIONS MURALES

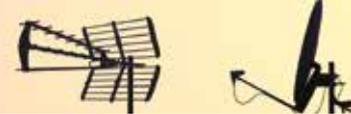


+ AVANTAGES

- Fixations idéales quand on ne peut pas fixer les antennes sur une cheminée
- 2 matières : acier zinc blanc ou acier galvanisé
- Avec ou sans tige filetée
- Déports de 100 à 480 mm

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | MATIÈRE | DÉPORT (mm) | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| F051202 | Tiges filetées + contre plaques, par paire | Zinc blanc | 220 | Unité |
| F051246 | Tiges filetées + contre plaques, par paire | Zinc blanc | 460 | Unité |
| F051101 | Sans tiges filetées et contre plaques, par paire | Acier galvanisé | 100 | Unité |
| F051201 | Sans tiges filetées et contre plaques, par paire | Acier galvanisé | 280 | Unité |
| F0512021 | Tiges filetées et contre plaques, par paire | Acier galvanisé | 220 | Unité |
| F051301 | Sans tiges filetées et contre plaques, par paire | Acier galvanisé | 380 | Unité |
| F051501 | Sans tiges filetées et contre plaques, par paire | Acier galvanisé | 480 | Unité |



SUPPORT DE FIXATION SUR TOITS PLATS



Applications

- Support pour la fixation de groupe aérien sur toit-terrasse
- Convient aux antennes / paraboles de diamètre 80 cm à 100 cm
- Simple d'installation
- Plus besoin de percer les murs

Caractéristiques

- 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 boulons + écrous de diamètre 10 mm fournis
4 dalles de 600 x 400 mm non fournies, épaisseur max. 40 mm
- Poids : 17 kg (sans les dalles)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| F60100 | Support terrasse pour antenne / parabole | Unité |

PIED DE TERRASSE



Applications

- Support pour la fixation de groupe aérien sur toit-terrasse
- Convient aux antennes / paraboles de diamètre 80 cm à 100 cm
- Simple d'installation
- Plus besoin de percer les murs

Caractéristiques

- Matériel : acier zingué blanc
- Tube : hauteur 1 000 mm, diamètre 50 mm, épaisseur 1,6 mm
- Plaque : 200 x 200 mm
- Fixation par dalle non fournie
- Poids : 3 kg

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-------------------------------|-----------------|
| F050085 | Pied de terrasse zingué blanc | Unité |



BRAS DE DÉPORT



- Support mural avec platines pré-perçées
- 2 matières : acier zinc blanc ou acier galvanisé

Informatio de commande

| RÉFÉRENCE | MATIÈRE | DIAMÈTRE (mm) | DÉPORT (mm) | HAUTEUR (mm) | CONDITIONNEMENT |
|------------------|-----------------|---------------|-------------|--------------|-----------------|
| F814025 | Zinc blanc | 40 | 250 | 400 | Unité |
| F814046 | Zinc blanc | 40 | 450 | 400 | Unité |
| F8042305 | Acier galvanisé | 42 | 300 | 300 | Unité |
| BDP45042G | Acier galvanisé | 42 | 450 | 400 | Unité |
| F8050461 | Acier galvanisé | 50 | 500 | 450 | Unité |

FIXATIONS DE CHEMINÉE

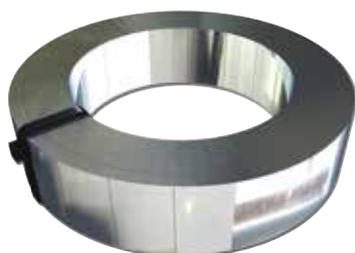


- 2 versions : simple ou double
- Pour mâts de 35 à 50 mm

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | MATIÈRE | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|
| F054421 | Fixation double, vendue par paire | Zinc blanc | Unité |
| FIXCHEMSZB | Fixation simple | Zinc blanc | Unité |
| FIXCHEMDG | Fixation double, vendue par paire | Acier galvanisé | Unité |
| FIXCHEMSG | Fixation simple | Acier galvanisé | Unité |

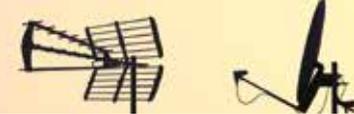
FEUILLARDS



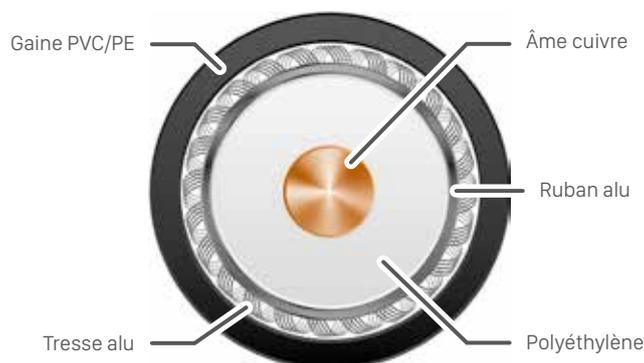
- Feuillard pour cerclage de mâts
- Épaisseur 6/10

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|--------------------------------|-----------------|
| FEUILLARD25MG | Feuillard acier galvanisé 25 m | Unité |
| FEUILLARD5MG | Feuillard acier galvanisé 5 m | Unité |



CÂBLES COAXIAUX **CLASSE A 11 dB ALUMINIUM**



+ AVANTAGES

- Distribution pour signaux jusqu'à 3 GHz
- Efficacité d'écran classe A <85 dB

Applications

- Câble pour signaux terrestres et satellites
- Câble recommandés pour des longues distances
- Existe en version PVC pour installation intérieure et en PE pour installation extérieure

Normes

- EN50117-5 & -6
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| CONDUCTEUR | Âme cuivre Ø 1,7mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ÉCRAN | Ruban aluminium + tresse aluminium |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC blanc ou PE noir Ø 10.3mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| ÉLECTRIQUE | Résistance âme | 7,8 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 12 Ohm/km |
| | Capacité mutuelle | 50pF/m |
| | Atténuation 800MHz/100m | 11 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca (PVC) Fca (PE) |

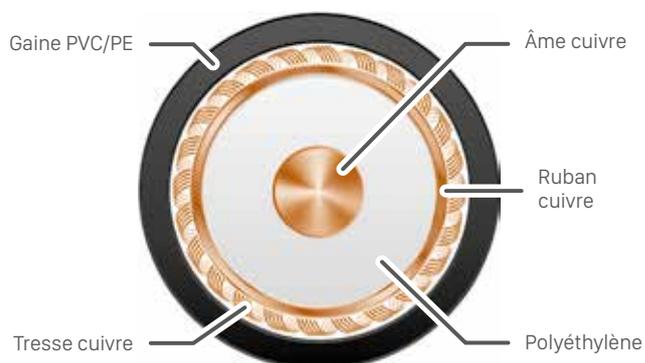
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------|
| 11PATCPH1 | PE noir | Fca | 10.3 | BC100 |
| 11PATCPH25 | PE noir | Fca | 10.3 | T250 |
| 11PATCPH5 | PE noir | Fca | 10.3 | T500 |
| 11VATCPH1 | PVC blanc | Eca | 10.3 | BC100 |
| 11VATCPH25 | PVC blanc | Eca | 10.3 | T250 |
| 11VATCPH5 | PVC blanc | Eca | 10.3 | T500 |

BC = bobine carton



CÂBLES COAXIAUX **CLASSE A 11 dB CUIVRE**



+ AVANTAGES

- Distribution pour signaux jusqu'à 3 GHz
- Efficacité d'écran classe A > 85 dB

Applications

- Câble pour signaux terrestres et satellites
- Câble recommandés pour des longues distances
- Existe en version PVC pour installation intérieure et en PE pour installation extérieure

Normes

- EN50117-5 & -6
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| CONDUCTEUR | Âme cuivre Ø 1,7 mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ÉCRAN | Ruban cuivre + tresse cuivre |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC blanc et PE noir Ø 10.3 mm |

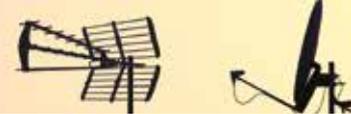
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| ÉLECTRIQUE | Résistance âme | 7,8 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 9,7 Ohm/km |
| | Capacité mutuelle | 50pF/m |
| | Atténuation 800MHz/100m | 11 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca (PVC) Fca (PE) |

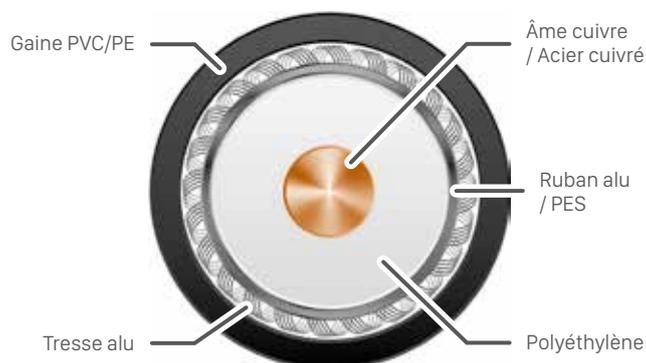
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------|
| 11PRTCPH1 | PE noir | Fca | 10.3 | BC100 |
| 11PRTCPH5 | PE noir | Fca | 10.3 | T500 |
| 11VRTCPH1 | PVC blanc | Eca | 10.3 | BC100 |
| 11VRTCPH5 | PVC blanc | Eca | 10.3 | T500 |

BC = bobine carton



CÂBLES COAXIAUX CLASSE A 17 dB



+ AVANTAGES

- Distribution pour signaux jusqu'à 3 GHz
- Efficacité d'écran classe A >85 dB
- Bobines plastiques compatibles boîtes dévidoir
- Triple blindage

Applications

- Câble pour signaux terrestres et satellites
- Existe en version PVC pour installation intérieure et en PE pour installation extérieure

Normes

- EN50117-5 & -6
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | 17xATCCLAPHx : Âme cuivre Ø 1.13 mm 17xATCPHx : Âme acier cuivré Ø 1.13 mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ÉCRAN | Ruban aluminium/PES/Ruban aluminium + tresse aluminium |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC blanc et PE noir Ø 6,8 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| | Résistance Âme | 18,5 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 45 Ohm/km |
| ÉLECTRIQUE | Capacité mutuelle | 52 pF/m |
| | Atténuation 800 MHz/100 m | 17 dB |
| | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| ENVIRONNEMENTALE | Niveau CPR | Eca (PVC) Fca (PE) |

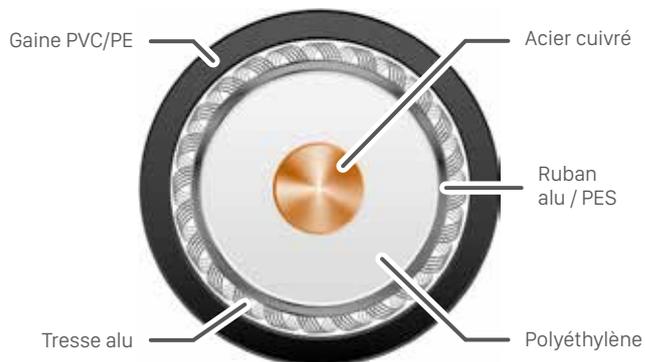
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------|
| 17PATCCLAPH1 | PE noir | Fca | 6.8 | BC100 |
| 17PATCCLAPH5 | PE noir | Fca | 6.8 | T500 |
| 17VATCCLAPH1 | PVC blanc | Eca | 6.8 | BC100 |
| 17VATCCLAPH5 | PVC blanc | Eca | 6.8 | T500 |
| 17PATCPH1 | PE noir | Fca | 6.8 | BP100 |
| 17PATCPH25 | PE noir | Fca | 6.8 | BP250 |
| 17PATCPH5 | PE noir | Fca | 6.8 | T500 |
| 17VATCPH1 | PVC blanc | Eca | 6.8 | BP100 |
| 17VATCPH25 | PVC blanc | Eca | 6.8 | BP250 |
| 17VATCPH5 | PVC blanc | Eca | 6.8 | T500 |

BC = bobine carton BP = bobine plastique



CÂBLES COAXIAUX CLASSE B 17 dB



+ AVANTAGES

- Distribution pour signaux jusqu'à 3 GHz
- Efficacité d'écran classe B >75 dB

Applications

- Câble pour signaux terrestres et satellites
- Existe en version PVC pour installation intérieure et en PE pour installation extérieure

Normes

- EN50117-5 & -6
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| CONDUCTEUR | Âme acier cuivré Ø 1,13 mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ÉCRAN | Ruban aluminium/PES tresse aluminium |
| GAINE EXTÉRIEURE | PVC blanc et PE noir Ø 6,8 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| ÉLECTRIQUE | Résistance âme | 18.5 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 45 Ohm/km |
| | Capacité mutuelle | 52 pF/m |
| | Atténuation 800 MHz/100 m | 17 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca (PVC) Fca (PE) |

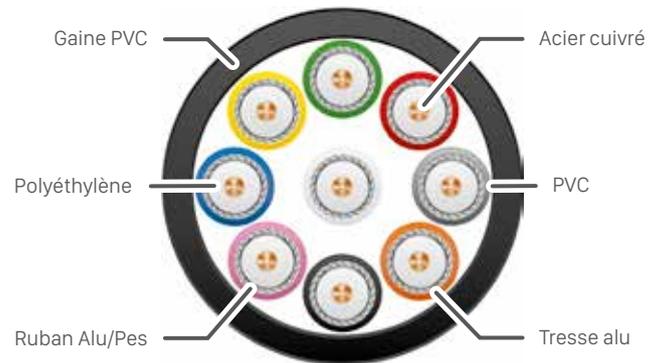
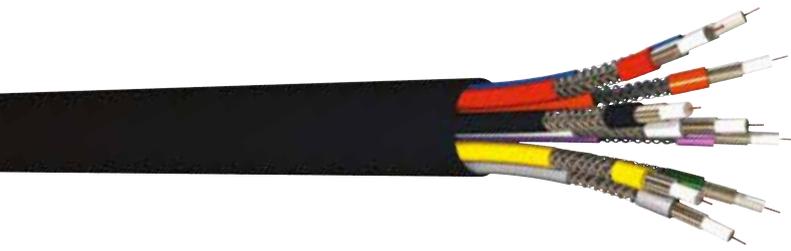
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINE | NIVEAU CPR | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|---------------------|-----------|------------|-------------------------|---------------------|
| 17PATCAPHB1 | PE noir | Fca | 6.8 | BP100 |
| 17VATCAPH1N | PVC blanc | Eca | 6.8 | BC100 |
| 17VATCAPHB1N | PVC blanc | Eca | 6.8 | BP100 |
| 17VATCAPH5N | PVC blanc | Eca | 6.8 | T500 |

BC = bobine carton BP = bobine plastique



MULTICOAXIAUX CLASSE A 17 dB



+ AVANTAGES

- Distribution pour signaux jusqu'à 3 GHz
- Efficacité d'écran classe A >85 dB

Applications

- Câble pour signaux terrestres et satellites
- Pour installation intérieure ou extérieure

Normes

- EN50117-5
- EN 50575 : 2014 + A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| CONDUCTEUR | Âme acier cuivré Ø 1,13 mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ECRAN | Ruban aluminium/PES tresse aluminium |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir 417VATCPHAN : Ø 19 mm 517VATCPHAN : Ø 21.5 mm 917VATCPHAN : Ø 26 mm |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|-------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| ÉLECTRIQUE | Résistance âme | 18,5 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 45 Ohm/km |
| | Capacité mutuelle | 52pF/m |
| | Atténuation 800MHz/100m | 17dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC 60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

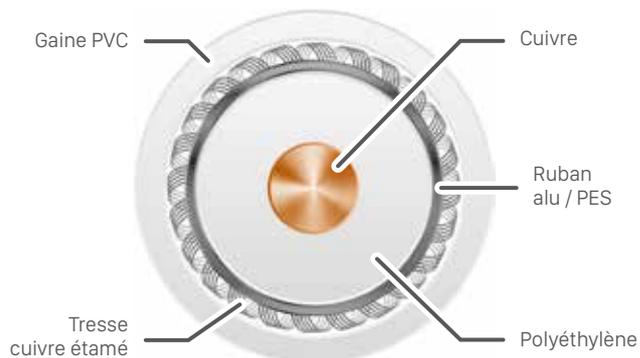
Information de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------------|----------|-------------------------|---------------------|
| 417VATCPHAN | PVC noir | 19 | T100 |
| 517VATCPHAN | PVC noir | 21.5 | T100 |
| 917VATCPHAN | PVC noir | 26 | T100 |

RÉCEPTION TV



CÂBLES COAXIAUX **CLASSE B 25 dB CUIVRE**



+ AVANTAGES

- Idéal pour caravane ou camping-car grâce à son diamètre réduit
- Distribution des signaux jusqu'à 3 GHz

Application

- Mini coax TV
- Pour distribution terrestre & satellite

Normes

- EN50575: 2014+A1:2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| CONDUCTEUR | Âme cuivre Ø 0,75 mm |
| DIÉLECTRIQUE | FOAM PE |
| ÉCRAN | Ruban Aluminium + tresse Cuivre étamé |
| GAINE EXTÉRIEURE | PVC Blanc UC23 : Ø 5 mm UC23TWIN : Ø 10 x 5 mm |

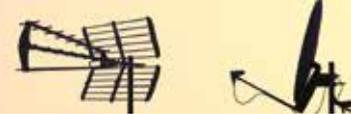
Propriétés

| | | |
|-------------------------|--|------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure en installation fixe | 10 x Ø |
| | Impédance | 75 Ohm |
| ÉLECTRIQUE | Résistance âme | 39 Ohm/km |
| | Résistance tresse | 48 Ohm/km |
| | Capacité mutuelle | 52 pF/m |
| | Atténuation 800 MHz/100 m | 25 dB |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC60332-1 |
| | Niveau CPR | Eca |

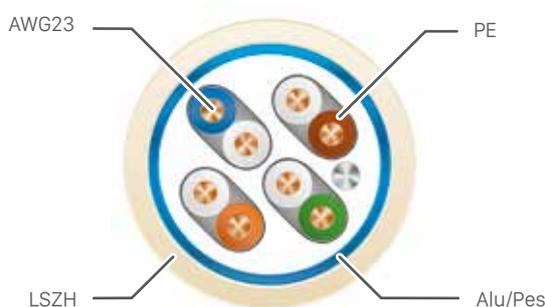
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|------------------|-----------|-------------------------|---------------------|
| UC231 | PVC Blanc | 5 | BP100 |
| UC23TWIN1 | PVC Blanc | 10 x 5 | BP100 |

BP = bobine plastique



CÂBLE **GRADE 3 TV**



+ AVANTAGES

- Débit 10 Gbits
- Bande passante 2.2 GHz sur paire 7/8
- Conforme à la nouvelle norme XP C 93-531-17
- Gaine LSZH conforme RPC Dca s2 d2 a2 ou Cca s1 d1 a1

Applications

- Ethernet Base T jusqu'à 10 Gbits/s
- DVB-S/S2
- DVB-T/T2

Normes

- XPC 93-531-17
- Conforme à la nouvelle réglementation NF C XPC 93-531-17

Caractéristiques

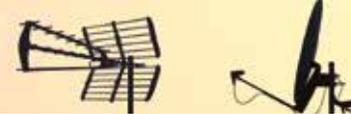
| | |
|-------------------------|---|
| ÂME | 2 x 4 AWG23 cuivre solide |
| ISOLATION | PE Skin Foam Skin |
| ASSEMBLAGE | 4 paires torsadées |
| BLINDAGE | Blindage individuel feuillard Alu/Pes Blindage général feuillard Alu/Pes |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH - Ivoire RAL 1015 |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x diamètre câble |
| | Résistance électrique à 20°C max | 70 Ω/km |
| | Impédance | 100 +/- 5Ω |
| ÉLECTRIQUE | Atténuation de couplage | Conforme à la norme XPC 93-531-17 |
| | Temp. d'utilisation | -20°C / +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Comportement au feu | IEC 60331-3 |
| | Niveau CPR | Dca s2,d2,a2 Cca s1,d1,a1 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|----------------|--|---------------------|
| G3TV45 | Câble Grade 3 TV F/FTP 4 paires LSZH Dca | T500 |
| G3TV45C | Câble Grade 3 TV F/FTP 4 paires LSZH Cca | T500 |



AMPLIFICATEURS D'INTÉRIEUR TV RJ45



+ AVANTAGES

- Amplification du signal TV réglable (20 dB)
- Répartiteur 3 TV intégré
- Balun intégré, l'amplificateur (75 Ohm – 100 Ohm) remplit la fonction de conversion d'impédance.
- Terrestre et/ou Satellite

Applications

- Pour connecter jusqu'à 3 télévisions
- Dans le cas d'une utilisation TV en câble Grade 2 ou Grade 3 TV, permet d'augmenter le niveau de réception à la prise terminale
- 2 modèles disponibles : terrestre + satellite ou terrestre uniquement

Caractéristiques

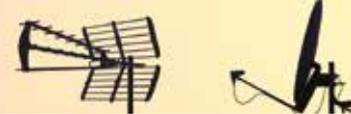
- Fiche F accueillant les signaux de télédistribution + 3 sorties type RJ45 avec gain réglable de 20 dB
- Alimentation 18V incluse
- Fréquences : 5-2150 MHz ou 5-862 MHz
- Dimensions : 73 x 48 x 64mm

Caractéristiques

| | AMPRJSAT3 | AMPRJTER3 |
|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| SORTIE RJ45 N°1 | | |
| Fréquences (MHz) | 88-790 / 950-2150 | 5-65 / 88-790 |
| DC to LNB | 13V 18V 22 kHz | |
| SORTIE RJ45 N°2 | | |
| Fréquences (MHz) | 88-862 | 5-65 / 88-790 |
| Niveau de sortie | 103 | 103 |
| SORTIE RJ45 N°3 | | |
| Fréquences (MHz) | 88-862 | 5-65 / 88-790 |
| Niveau de sortie (EN50083-3) dBμV | 103 | 103 |
| Voie de Retour | 5-65 MHz -6 dB | |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| AMPRJSAT3 | Amplificateur d'intérieur terrestre et satellite 20 dB 1 entrée / 3 sorties (1 sortie TER ou SAT + 2 sorties TER) | Unité |
| AMPRJTER3 | Amplificateur d'intérieur terrestre 20 dB 1 entrée / 3 sorties TER | Unité |



CONNECTEURS POUR COAXIAUX Ø 5 ET 6,8 mm



+ AVANTAGES

- Plusieurs conditionnements : sachet plastique ou boîte pour vente au détail

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | PINCE COMPATIBLE | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|------------------|-----------------|
| RZ144 | Connecteur F mâle à visser ø 5 mm | - | Sachet de 100 |
| RZ154 | Connecteur F mâle à visser ø 6,8 mm | - | Sachet de 100 |
| RZ154BOX | Connecteur F mâle à visser ø 6,8 mm | - | Boîte de 100 |
| RZ154E | Connecteur F mâle à visser ø 6,8 mm avec joint torique | - | Sachet de 100 |
| RZ154EBOX | Connecteur F mâle à visser ø 6,8 mm avec joint torique | - | Boîte de 100 |
| RZ136 | Connecteur F mâle à sertir ø 6,8 mm | SA28 | Sachet de 100 |
| RZ136HQ | Connecteur F mâle à sertir ø 6,8 mm haute qualité, étanche | SA28 | Sachet de 50 |
| RZ136COMP | Connecteur F mâle à compression ø 6,8 mm | SA25 | Sachet de 50 |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|-----------------|
| SA30 | Outil d'insertion pour les fiches F mâles | Unité |

CONNECTEURS POUR **COAXIAUX 11 dB**

Informations de commande

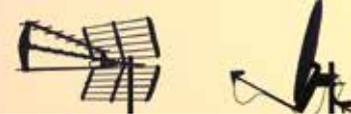
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | PINCE COMPATIBLE | CONDITIONNEMENT |
|--------------|---|------------------|-----------------|
| RZ156 | Connecteur F mâle à sertir \varnothing 10.4 mm | SA28 | Sachet de 50 |
| RZ176 | Connecteur monobloc F mâle à sertir \varnothing 10.4 mm | SA28 | Sachet de 50 |

PINCES



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| SA28 | Pince à sertir pour connecteurs F \varnothing 6.8 et 11 mm | Unité |
| SA25 | Pince à compression 6,8 mm pour RZ136COMP | Unité |



ADAPTATEURS ET CHARGES F



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|---|---------------------|
| RZ147 | Adaptateur F mâle / femelle 90° | Sachet de 100 |
| RZ148 | Adaptateur F femelle / femelle avec écrou | Sachet de 100 |
| RZ148BOX | Adaptateur F femelle / femelle avec écrou | Boîte de 100 |
| RZ149 | Bouchon de charge F mâle 75 Ohms | Sachet de 100 |
| RZ150 | Raccord F droit mâle/mâle | Sachet de 100 |
| RZ175 | Bouchon de charge isolé pour switch | Sachet de 50 |

ACCESSOIRES DIVERS



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|--------------------|
| AXIM8 | Cheville en fonte M8, avec tirefond et rondelle | Boîte carton de 20 |
| SZU3 | Atténuateur variable à -20 dB terrestre et satellite | Unité |
| SZU6 | Parafoudre fiche F | Unité |



CONNECTEURS TYPE IEC



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------------|
| FME1 | Connecteur IEC mâle 9.52 mm | Boîte plastique de 20 |
| FFRC1 | Connecteur IEC femelle 9.52 mm version longue | Boîte plastique de 20 |
| FFE1 | Connecteur IEC femelle 9.52 mm version courte | Boîte plastique de 20 |

POINTEURS D'ANTENNE

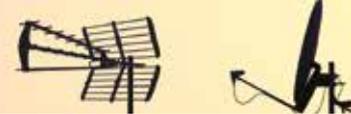


Application

- Aide au pointage d'une antenne terrestre ou satellite

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|------------------------------|-----------------|
| SFDVBT | Pointeur d'antenne terrestre | Unité |
| RAPIDOSATN | Pointeur d'antenne satellite | Unité |



COFFRET DE COMMUNICATION **GRADE 3 - 250 mm**



+ AVANTAGES

- Coffret modulaire, extensible à 20 prises si ajout 2e support RJ45
- Installation facilitée sur gaine GTL ou saillie
- Possibilité d'ajouter une box internet déportée si ajout d'une zone attenante
- Fabriqué en France

Applications

- Logements neufs ou anciens
- Installation murale ou en gaine technique

Normes

- Conforme XP-90-483
- Conforme RoHS
- Conforme à la nouvelle réglementation NF C 15-100 (si ajout de la zone attenante)

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| DIMENSIONS | 250 x 250 x 108mm (sans porte) 250 x 250 x 127mm (porte incluse) |
| MATÉRIAUX | ABS UL V0 / PC + Fibre de verre RAL 9003. |
| TEMPÉRATURES D'UTILISATION | -20°C / +70°C |

Composition du pack

- 4 connecteurs Grade 3
- 1 panneau 10 supports keystone
- 1 module HNI
- 1 Rail DIN avec DTI et bornier de terre
- 1 cordon balun F/RJ45 0,4 m

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------------|---|-----------------|
| ASBNEP1201 | Coffret de communication Grade 3 - 250 x 250 mm | Unité |
| Existe en Grade 1 : | | |
| ASBNEP1101 | Coffret de communication Grade 1 - 250 x 250 mm | Unité |



COFFRET DE COMMUNICATION **GRADE 3 - 375 mm**



+ AVANTAGES

- Coffret modulaire, extensible à 20 prises si ajout 2e support RJ45
- Installation facilitée sur gaine GTL ou saillie
- Possibilité d'ajouter une box internet déportée si ajout d'une zone attenante
- Fabriqué en France

Applications

- Logements neufs ou anciens
- Installation murale ou en gaine technique

Normes

- XP-90-483
- Conforme RoHS
- Conforme à la nouvelle réglementation NF C 15-100 (si ajout de la zone attenante)

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------------|--|
| DIMENSIONS | 375 x 250 x 108 mm (sans porte) 375 x 250 x 127 mm avec porte |
| MATÉRIAUX | ABS UL V0 / PC + Fibre de verre RAL 9003. |
| TEMPÉRATURES D'UTILISATION | -20°C / +70°C |

Composition du pack

- 4 connecteurs Grade 3
- 1 panneau 10 supports keystone
- 1 module HNI
- 1 Rail DIN avec DTI et bornier de terre
- 1 cordon balun F/RJ45 0,4 m
- 1 prise de courant 16A 2xP+T

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ASBNEP1301 | Coffret de communication Grade 3 - 250 x 375 mm | Unité |



COFFRET DE COMMUNICATION **GRADE 3 - 625 mm**



+ AVANTAGES

- Coffret modulaire
- Installation facilitée sur gaine GTL ou saillie
- Possibilité d'ajouter une box internet déportée grâce à la zone attenante incluse
- Fabriqué en France

Application

- Logements neufs ou anciens
- Installation murale ou en gaine technique

Norme

- XP-90-483
- Conforme RoHS
- Conforme à la nouvelle réglementation NF C 15-100

Caractéristiques

| | |
|-----------------------------------|---|
| DIMENSIONS | 625 x 250 x 108 mm (sans porte) 625 x 250 x 127 mm (porte incluse) |
| MATÉRIAUX | ABS UL V0 / PC + Fibre de verre RAL 9003 |
| TEMPÉRATURES D'UTILISATION | -20°C / +70°C |

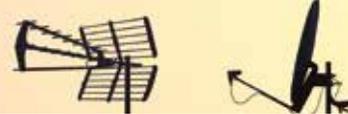
Composition du pack

- 8 connecteurs Grade 3
- 1 panneau 10 supports keystone
- 1 module HNI
- 1 Rail DIN avec DTI et bornier de terre
- 1 cordon balun F/RJ45 0,4 m
- 1 zone attenante comprenant 1 prise de courant 16A 2xP+T et 1 étagère pour fixation box FAI

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ASBNEP1401 | Coffret de communication Grade 3 - 250 x 625 mm | Unité |

RÉCEPTION TV



ZONE ATTENANTE



Application

Zone attenante (ref AXIZA) :

- Conforme nouvel arrêté du 03 août art R111-14
- Peut équiper les coffrets Axitronic ASBNEPxx01
- Équipée d'une prise de courant pour déporter la box

Possibilité d'y ajouter une coiffe et une porte (ref AXIPORTEZA)

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| AXIZA | Zone attenante 250 x 375 mm pour coffret de communication ASBNEP1x01 | Unité |
| AXIPORTEZA | Coiffe + porte pour zone attenante AXIZA | Unité |

PANNEAU 10 PORTS RJ45



Application

- Panneau RJ45 10 ports avec identification numérique
- Grille de masse intégrée
- Fixation sans écrou cage

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|-----------------|
| AXIPAN10 | Panneau 10 ports pour coffret de communication ASBNEP1x01 | Unité |

PANNEAU RAIL DIN

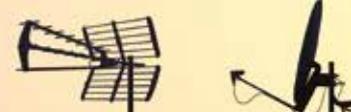


Application

- Panneau RAIL DIN pour intégration éléments DIN
- Fixation sans écrou cage

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| AXIDINRAIL | Rail DIN pour coffret de communication ASBNEP1x01 | Unité |



PACK PETIT TERTIAIRE 10" CAT6



+ AVANTAGES

- Coffret 10" équipé
- Solution idéale pour petit tertiaire
- Solution prêt à l'emploi : inclus switch et bloc prises

Application

- Petit tertiaire jusqu'à 32 prises
- Résidentiel

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|---|
| DIMENSIONS | Coffret 6U: 300 x 300 x 315 mm |
| TYPE DE MATÉRIAUX | Coffret de brassage métal Finition Gris RAL 7035 Fond en acier galvanisé Porte en verre sécurit avec serrure |
| FORMAT | 10" |

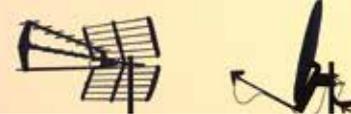
Composition du pack

- Coffret métal 6U – 10" avec porte
- 1 panneau 10" 8 ports RJ45
- 8 plastrons équipés de connecteurs RJ45 Cat6
- 8 connecteurs RJ45 Cat6
- 8 cordons RJ45 Cat6 0,5 m
- 1 bloc d'alimentation 10" – 4 PC – 2P+T 230V
- 1 switch 8 ports 10/100 Mbps
- 1 sachet de 10 vis + écrous + rondelles
- 1 guide d'installation rapide

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| ASBNEP1501 | Solution de communication home office et petit tertiaire Cat6 pack 10" | Unité |

Photos non contractuelles



CORDONS BALUN TV RJ45 VERS FICHE F



Application

- Utilisation dans un coffret de communication (longueurs 40 et 80 cm préconisées) ou à la prise terminale RJ45.
- Transmission de la TV TNT/SAT via une prise RJ45 pour un terminal TV équipé d'une prise de type Fiche F.

Caractéristiques

- Balun : convertisseur de genre et d'impédance ($75 \Omega < > 100 \Omega$), stabilisateur de diaphonie
- Connecteur de type Fiche F mâle
- Bande passante : 5 à 2150 MHz
- Affaiblissement < 3 dB à 2 150 MHz
- RJ45 blindé haute performance

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------------|---------------------------------------|-----------------|
| CORDBALRJF040 | Cordon balun TV RJ45 ↔ Fiche F - 0.4m | Unité |
| CORDBALRJF080 | Cordon balun TV RJ45 ↔ Fiche F - 0.8m | Unité |
| CORDBALRJF25 | Cordon balun TV RJ45 ↔ Fiche F - 2.5m | Unité |

CORDONS BALUN TV RJ45 VERS IEC 9.52 MÂLE



Application

- Transmission des signaux Terrestres UHF, via une prise RJ45 et un connecteur IEC 9.52 Male.
- Pour le raccordement d'une prise de communication RJ45 et une TV équipée d'une fiche IEC 9.52 femelle.

Caractéristiques

- Balun : convertisseur de genre et d'impédance ($75 \Omega < > 100 \Omega$) stabilisateur de diaphonie
- Connecteur de type Fiche IEC mâle.
- Bande passante : 5 à 862 MHz
- Affaiblissement < 1,5 dB à 690 MHz
- RJ45 blindé haute performance

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------------|---|-----------------|
| CORDBALRJIEC25 | Cordon balun TV RJ45 → IEC 9.52 mâle - 2.5m | Unité |



Sonorisation de confort et d'alerte

Solution globale de sonorisation, l'offre Axceb s'articule autour de 4 grandes lignes de produits :

- Sonorisation ligne 100 Volts
- Solution pour malentendants
- Solution PPMS
- Solution de sonorisation Plug & Play

Les systèmes de sonorisation Axceb offrent une grande adaptabilité qui permet de répondre aux besoins actuels et futurs d'une installation, sans contraintes et sans investissements importants.

Les équipes R&D s'efforcent de fournir des produits de grande qualité conformes aux différentes normes exigées par le marché.

De l'élaboration d'un projet à la mise en service, les experts Axceb vous accompagnent, pour évaluer vos besoins et contraintes liées à votre installation et vous proposer la meilleure solution.



AMPLIFICATEUR MIXEUR MULTISOURCES



+ AVANTAGES

- Format compact
- Fonctions talkover et lecteur sources audio intégré : lecteur USB / SD / Tuner AM - FM / Bluetooth
- Fonction enregistreur sur USB / SD des 3 entrées audio (Mic et Ligne) CH1 - CH2 - CH3
- Pilotable à distance par télécommande
- Possibilité de raccorder des sources audio externes : PC, micro HF, tablette...

Applications

- Sonorisation d'un restaurant, salle de classe, salle polyvalente,...
- Idéal pour les accueils de magasins de petites et moyennes surfaces.

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- Jack 3.50 mm stéréo mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| PUISSANCE DE SORTIE | 30 W |
| NOMBRE DE ZONES | 1 |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 3 (1 MIC + 2 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Non |

Propriétés

| | |
|------------------------------|--|
| ALIMENTATION | 110 V - 220 V |
| CONSOMMATION | 28 VA (1/8 de la puissance de sortie) |
| DIMENSION (L x H x P) | 270 x 230 x 76 mm (2U) |
| POIDS | 3.20 kg |
| MONTAGE 19" | Non |

AMPLIFICATEUR MIXEUR MULTISOURCES



Fonctionnalités

Face avant

- Entrée AUX (jack 3.50 mm) avec réglage du niveau
- Module multisources : USB / SD / Bluetooth / tuner AM FM
- Réglage volume individuel des entrées micro / ligne
- Réglages de tonalité des graves et des aigus
- Bouton volume général
- Interrupteur marche / arrêt.
- Témoin de fonctionnement
- Vu-mètre de contrôle du niveau sonore de sortie

Face arrière

- 1 entrée microphone prioritaire, fonction talkover et alimentation phantom avec réglage de gain
- 2 entrées micro / ligne avec réglage de gain
- 1 entrée téléphone et réglage de gain
- Sorties HP en 25, 70, 100V ou 4 Ohm, 8 Ohm borniers à vis.
- 1 sortie 0 dB avec réglage de gain
- Prise alimentation secteur 220V - 50/60Hz
- Connecteur antenne AM / FM

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ACBAM30USB | Amplificateur monocanal 30 W - tuner AM/FM - USB - SD - Bluetooth | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| CAJJ1xx | Cordon jack mono 6.35 mm | Unité |
| CAMRJ2xx | Cordon jack stéréo 3.50 mm / 2 RCA mâles | Unité |
| CAXXxx | Cordon XLR femelle / mâle (non fourni) | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

AMPLIFICATEUR MIXEUR MULTISOURCES



+ AVANTAGES

- Format compact
- Fonctions talkover et lecteur sources audio intégré : lecteur USB / SD / Tuner AM - FM / Bluetooth
- Fonction enregistreur sur USB / SD des 3 entrées audio (Mic et Ligne) CH1 - CH2 - CH3
- Pilotable à distance par télécommande
- Possibilité de raccorder des sources audio externes : PC, micro HF, smartphone, tablette...

Applications

- Sonorisation d'un restaurant, salle de classe, salle polyvalente, concessions automobiles...
- Idéal pour les accueils de magasins de petites et moyennes surfaces

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- Jack 3.50 mm stéréo mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| PUISSANCE DE SORTIE | 60 W |
| NOMBRE DE ZONES | 1 |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 3 (1 MIC + 2 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Non |

Propriétés

| | |
|------------------------------|--|
| ALIMENTATION | 110 V - 220 V |
| CONSUMMATION | 38 VA (1/8 de la puissance de sortie) |
| DIMENSION (L x H x P) | 270 x 230 x 76 mm (2U) |
| POIDS | 3.60 kg |
| MONTAGE 19" | Non |

AMPLIFICATEUR MIXEUR MULTISOURCES



Fonctionnalités

Face avant

- Entrée AUX (jack 3.50 mm) avec réglage du niveau
- Module multisources : USB / SD / Bluetooth / tuner AM FM
- Réglage volume individuel des entrées micro / ligne
- Réglages de tonalité des graves et des aigus
- Bouton volume général
- Interrupteur marche / arrêt.
- Témoin de fonctionnement
- Vu-mètre de contrôle du niveau sonore de sortie

Face arrière

- Entrée microphone prioritaire, fonction talkover et alimentation phantom avec réglage de gain
- 2 entrées micro / ligne avec réglage de gain
- 1 entrée téléphone et réglage de gain
- Sorties HP en 25, 70, 100V ou 4 Ohm, 8 Ohm borniers à vis.
- 1 sortie 0 dB avec réglage de gain
- Prise alimentation secteur 220V - 50/60Hz
- Connecteur antenne AM / FM

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| ACBAM60USB | Amplificateur mixeur monocanal 60 W - tuner AM/FM - USB - SD - Bluetooth | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| CAJJ1xx | Cordons jack mono 6.35 mm | Unité |
| CAMRJ2xx | Cordons jack stéréo 3.50 mm / 2 RCA mâles | Unité |
| CAXXxx | Cordon XLR femelle / mâle (non fourni) | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

AMPLIFICATEUR MIXEUR



+ AVANTAGES

- Sélection et diffusion de contenus sonores sur 4 zones
- Raccordement possible d'un micro pupitre avec carillon d'appel général - réf. ACBAM10
- Format compact et rackable
- Emplacement pour module optionnel - réf. ACBAMCDU, ACBAMN6TSD
- 5 entrées audio (micro / ligne) et 4 sorties HP / ligne 100 V

Applications

- Sonorisation de bureaux, magasins petites et moyennes surfaces...
- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, concessions automobiles...

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- Jack 6.35 mm stéréo / double RCA mâles (non fourni)
- Jack 3.50 mm stéréo mâle / double RCA mâles (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| PUISSANCE DE SORTIE | 60 W |
| NOMBRE DE ZONES | 4 |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 5 (1 LINE + 4 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Non |

Propriétés

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| ALIMENTATION | 110 V - 220 V |
| CONSUMMATION | 220 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 420 x 330 x 133 mm (3U) |
| POIDS | 10.00 kg |
| MONTAGE 19" | En option Réf: ACBRACK60 |

SONORISATION 100 VOLTS

AMPLIFICATEUR MIXEUR



Fonctionnalités

Face avant

- Sélection des zones de diffusion par touche (SP1, 2, 3 et 4)
- Réglage du volume général - Master
- Réglage de tonalité graves / aigus - (bass / treble)
- Carillon 2 tons et sirène d'évacuation en diffusion continue ou en alternance
- Réglage des graves et des aigus des modules optionnels
- Vu-mètre de contrôle du niveau sonore en sortie
- Entrée CH1 prioritaire (jack 6.35 mm) pour raccordement d'un micro
- Emplacement disponible pour l'insertion d'une source audio : ACBAMCDU, ACBAMN6TSD
- Réglage individuel des gains des entrées CH1, 2, 3, 4 et phono / line
- Interrupteur marche / arrêt

Face arrière

- Bornier TEL IN donne la priorité au signal téléphone À utiliser avec le module - réf. ACBINTELSD
- Bornier MOH restitue le signal du tuner
- Bornier CHIME pour le déclenchement du carillon via le micro pupitre réf. ACBAM10
- Canaux Micro/Line 2, 3 et 4 pour le raccordement d'un microphone (MIC) et d'un PC, smartphone... (LINE)
- Canal Phono/Line pour le raccordement d'un PC / smartphone
- Borniers de SP1 à 4 pour le raccordement des haut-parleurs avec transformateur audio 70 ou 100V
- Sélecteur micro / ligne CH2 - CH3-CH4
- Sélecteur phono / line CH5
- Bornier COM pour raccordement du / des haut-parleurs
- Raccordement des haut-parleurs 4 et 8 Ohm par borniers à vis
- Switch de sélection d'impédance 70 ou 100V
- Raccordement d'une alimentation de secours 24V par bornier
- Entrée jack AMP IN / PRE OUT pour le branchement d'un appareil audio ex : anti-larsen, égaliseur...
- Réglage mute
- Prise d'alimentation secteur
- Emplacement pour raccordement platine Tuner - réf. ACBANCDV ou platine de déclenchement de messages - réf. ACBAMN6TSD
- Switch pour activation de l'alimentation phantom. (CH2-CH3)

Information de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| ACBAM60 | Amplificateur mixeur 4 zones 60 W | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBRACK60 | Jeu d'équerres permettant le montage de l'ampli ACBAM60 en baie ou coffret 19" | Unité |
| CAJJ1xx | Cordons jack mono 6.35 mm | Unité |
| CAMRJ2xx | Cordons jack stéréo 3.50 mm / 2 RCA mâles | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

AMPLIFICATEUR MIXEUR LECTEUR INTÉGRÉ



+ AVANTAGES

- Sélection et diffusion de contenus sonores sur 4 zones de diffusion
- Offre la possibilité d'y raccorder des sources audio externes type smartphone, lecteur CD, PC, tablette, micro HF
- Raccordement possible d'un micro pupitre d'appel général avec carillon - réf. ACBAM10
- Lecteur CD - USB - Tuner AM / FM. 5 entrées audio (micro / ligne)
- Format compact et rackable (en option réf. ACBRACK60)

Applications

- Sonorisation de bureaux, magasins petites et moyennes surfaces...
- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, concessions automobiles...

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- Jack 6.35 mm stéréo / double RCA mâles (non fourni)
- Jack 3.50 mm stéréo mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| PUISSANCE DE SORTIE | 60 W |
| NOMBRE DE ZONES | 4 |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 5 (1 LINE + 4 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Non |

Propriétés

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| ALIMENTATION | 110 V - 220 V |
| CONSOMMATION | 220 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 420 x 330 x 133 mm (3U) |
| POIDS | 11.00 kg |
| MONTAGE 19" | En option Réf: ACBRACK60 |

AMPLIFICATEUR MIXEUR LECTEUR INTÉGRÉ



Fonctionnalités

Face avant

- Sélection des zones de diffusion par touche (SP1, 2, 3 et 4)
- Réglage du volume général - Master
- Réglage de tonalité graves / aigus - (bass / treble)
- Carillon 2 tons et sirène d'évacuation en diffusion continue ou en alternance
- Réglage des graves et des aigus des modules optionnels
- Vu-mètre de contrôle du niveau sonore en sortie
- Entrée CH1 prioritaire (jack 6.35 mm) pour raccordement d'un micro
- Réglage individuel des gains des entrées CH1, 2, 3, 4 et phono / line
- Interrupteur marche / arrêté

Face arrière

- Bornier TEL IN donne la priorité au signal téléphone
À utiliser avec le module - réf. ACBINTELSD
- Bornier MOH restitue le signal du tuner
- Bornier CHIME pour le déclenchement du carillon via le micro pupitre réf. ACBAM10
- Canaux Micro/Line 2, 3 et 4 pour le raccordement d'un microphone (MIC) et d'un PC, smartphone... (LINE)
- Canal Phono/Line pour le raccordement d'un PC / smartphone..
- Borniers de SP1 à 4 pour le raccordement des haut-parleurs avec transformateur audio 70 ou 100V
- Sélecteur micro / ligne CH2-CH3-CH4
- Sélecteur phono / ligne CH5
- Bornier COM pour raccordement du ou des haut-parleurs
- Raccordement des haut-parleurs 4 et 8 Ohm par borniers à vis
- Switch de sélection d'impédance 70 ou 100V
- Raccordement d'une alimentation de secours 24V par bornier
- Entrée jack AMP IN / PRE OUT pour le branchement d'un appareil audio ex : anti-larsen, égaliseur...
- Réglage mute
- Prise d'alimentation secteur
- Emplacement pour raccordement platine Tuner - réf. ACBAMCDV ou platine de déclenchement de messages - réf. ACBAMN6TSD
- Platine de raccordement de l'antenne pour réception Tuner AM/FM
- Switch pour activation de l'alimentation phantom. (CH2-CH3)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBAM60CD | Amplificateur mixeur 4 zones 60 W avec lecteur CD - MP3 - USB et tuner AM/FM intégré | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBRACK60 | Jeu d'équerres permettant le montage de l'ampli ACBAM60 en baie ou coffret 19" | Unité |
| CAJJ1xx | Cordons jack mono 6.35 mm | Unité |
| CAMRJ2xx | Cordons jack stéréo 3.50 mm / 2 RCA mâles | Unité |
| CAXXxx | Cordon XLR femelle / mâle (non fourni) | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

AMPLIFICATEURS MIXEUR



+ AVANTAGES

- Amplificateur 19" permettant la diffusion sur 5 zones de sonorisation ou sur l'ensemble des zones avec réglage de volume par zone
- Raccordement des sources audio externes type smartphone, lecteur CD, PC, tablette, micro HF
- Raccordement de l'ampli à une alarme SSI / déclenchement de message évacuation par contact sec ou arrêt de la diffusion en cours
- Emplacement pour module optionnel - réf. ACBAMCDU, ACBAMN6TSD
- 3 entrées prioritaires (micro / ligne)

Applications

- Sonorisation de bureaux, magasins grandes surfaces...
- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles...

Cordon nécessaire au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--|
| PUISSANCE DE SORTIE | ACBAM120RJ : 120 W ACBAM240RJ: 240 W |
| NOMBRE DE ZONES | ACBAM120RJ : 5 x 25 W ou 1 x 120 W ACBAM240RJ : 5 x 50 W ou 1 x 240 W |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 5 (2 LINE + 3 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Oui |

Propriétés

| | |
|------------------------------|--|
| ALIMENTATION | 110 - 220 V - 24V DC |
| CONSUMMATION | ACBAM120RJ : 538 VA ACBAM240RJ: 955 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 430 x 352 x 133 mm (3U) |
| POIDS | ACBAM120RJ: 14.00 kg ACBAM240RJ: 15.00 kg |
| MONTAGE 19" | Oui |

AMPLIFICATEURS MIXEUR



Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume par zone
- Bouton de sélection de zone (On/Off)
- Réglage du volume général - Master
- Correction tonalité sur chaque entrée
- Réglage du carillon 2 tons ou 4 tons (volume), sirène d'évacuation en diffusion continue ou en alternance
- Réglage du volume de l'entrée téléphone
- Interrupteur marche / arrêt (stand by)
- Vu-mètre du niveau de sortie
- Emplacement disponible pour insertion d'un module audio ACBAMCDU (lecteur CD / USB, AM/FM), ACBAMN6TSD (lecteur numérique 6 messages / timer)
- Réglage tonalité des graves et des aigus du module audio inséré
- Réglage de niveau pour les entrées CH1 à CH3, CH4 et CH5
- Réglage du niveau du micro CH1 - réf. ACBAMPTRJ et du micro/platine CH2 - réf. ACBAM5Z ou ACBWALL5Z
- LED, témoins de fonctionnement et de protection

Face arrière

- Bornier TEL IN donne la priorité au signal téléphone
À utiliser avec le module ACBINTELS
- 1 entrée micro en RJ45 pour le raccordement d'un pupitre micro d'appel général - réf. ACBAMPTRJ
- 3 entrées en embase XLR combo (Mic/Line) : entrées n°1, 2 et 3.
- 2 entrées RCA (Line) : entrées n°4 et 5
- 1 entrée jack 6.35 AMP IN / PRE OUT pour le raccordement d'un appareil audio Ex : anti-larsen, égaliseur...
- Emplacement pour carte 5 zones - réf. ACBAMC5Z
- Emplacement pour module audio - réf. ACBAMN6TSD - ACBAMCDU
- Bornier sortie 24V pour atténuateur. (Ref : ACBVC30 - ACBVC60)
- 1 inter activation alimentation phantom pour raccordement d'un micro à condensateur (entrée micro 1 - 2 -3)
- 1 sortie 0dB en RCA pour enregistrement ou pour liaison avec un amplificateur de boucle magnétique
- Switch de priorité pour les entrées micro / ligne 1 - 2 - 3
- Bornier de contact pour arrêt de la sonorisation ou pour le lancement d'un message d'évacuation
- Borniers de raccordement des haut-parleurs en 4 Ohm ou 5 zones en 100V
- Bornier de marche / arrêt à distance
- Bornier pour le raccordement d'alimentation +24V

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|------------------------------------|-----------------|
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5 zones 120 W | Unité |
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5 zones 240 W | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|-----------|----------------------------------|
| ACBAM5Z | Micro pupitre 5 zones |
| ACBAMC5Z | Carte pour micro pupitre 5 zones |
| ACBWALL5Z | Platine de commandes déportée |
| ACBAMPTRJ | Micro pupitre push to talk |

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|--------------------------------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur numérique 6 messages / timer |
| ACBAMCDU | Lecteur CD - USB - tuner AM/FM |

AMPLIFICATEURS MIXEUR **LECTEUR INTÉGRÉ**



+ AVANTAGES

- Amplificateur 19" permettant la diffusion sur 5 zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones avec réglage de volume par zone
- Raccordement des sources audio externes type smartphone, lecteur CD, PC, tablette, micro HF
- Raccordement de l'ampli à une alarme SSI / déclenchement de message évacuation par contact sec ou arrêt de la diffusion en cours
- Emplacement pour module inclus : lecteur CD / USB / FM - réf. ACBAMCDU
- 3 entrées prioritaires (micro / ligne)

Applications

- Sonorisation de bureaux, magasins grandes surfaces...
- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles...

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- Double RCA mâle / mâle (non fourni)
- XLR mâle / femelle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--|
| PUISSANCE DE SORTIE | ACBAM120RJ : 120 W ACBAM240RJ: 240 W |
| NOMBRE DE ZONES | ACBAM120RJ : 5 x 25 W ou 1 x 120 W ACBAM240RJ : 5 x 50 W ou 1 x 240 W |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 5 (2 LINE + 3 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Oui |

Propriétés

| | |
|------------------------------|---|
| ALIMENTATION | 110 - 220 V - 24V DC |
| CONSOMMATION | ACBAM120RJ : 538 VA ACBAM240RJ: 955 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 430 x 352 x 133 mm (3U) |
| POIDS | ACBAM120RJ : 15.20 kg ACBAM240RJ: 16.20 kg |
| MONTAGE 19" | Oui |

AMPLIFICATEURS MIXEUR **LECTEUR INTÉGRÉ**



Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume par zone
- Bouton de sélection de zone (On/Off)
- Réglage du volume général - Master
- Correction de tonalité sur chaque entrée
- Réglage du carillon 2 tons ou 4 tons (volume), sirène d'évacuation en diffusion continue ou en alternance
- Réglage du volume de l'entrée téléphone
- Interrupteur marche / arrêt (stand by)
- Vu-mètre du niveau de sortie
- Réglage tonalité des graves et des aigus du module audio inséré
- Réglage de niveau pour les entrées CH1 à CH3, CH4 et CH5
- Réglage du niveau du micro CH1 - réf. ACBAMPTTRJ et du micro/platine CH2 - réf. ACBAM5Z ou ACBWALL5Z
- LED, témoins de fonctionnement et de protection

Face arrière

- Bornier TEL IN donne la priorité au signal téléphone
À utiliser avec le module ACBINTELSD
- 1 entrée micro en RJ45 pour le raccordement d'un pupitre micro d'appel général - réf. ACBAMPTTRJ
- 3 entrées en embase XLR combo (Mic/Line) : entrées n°1, 2 et 3
- 2 entrées RCA (Line) : entrées n°4 et 5
- 1 entrée jack 6.35 AMP IN / PRE OUT pour le raccordement d'un appareil audio - ex : anti-larsen, égaliseur...
- 1 inter activation alimentation phantom pour raccordement d'un micro à condensateur (entrée micro 1 - 2 - 3)
- 1 sortie 0 dB en RCA pour enregistrement ou pour liaison avec un amplificateur de boucle magnétique
- Switch de priorité
- Bornier de contact pour arrêt de la sonorisation ou pour le lancement d'un message d'évacuation
- Borniers de raccordement des haut-parleurs en 4 Ohm ou 5 zones en 100 V
- Bornier pour connecter une alimentation de secours 24 V
- Bornier de commande marche / arrêt à distance
- Bornier 24 V pour commutation atténuateur. (réf : ACBVC30 - ACBVC60)
- Raccordement de l'antenne pour réception Tuner AM / FM

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|-----------------|
| ACBAM120CD | Amplificateur mixeur 5 zones 120 W avec lecteur CD, MP3, USB et tuner AM / FM | Unité |
| ACBAM240CD | Amplificateur mixeur 5 zones 240 W avec lecteur CD, MP3, USB et tuner AM / FM | Unité |

Produits associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|-------------------|----------------------------------|
| ACBAM5Z | Micro pupitre 5 zones |
| ACBAMC5Z | Carte pour micro pupitre 5 zones |
| ACBWALL5Z | Platine de commandes déportée |
| ACBAMPTTRJ | Micro pupitre push to talk |

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|-------------------|--------------------------------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur numérique 6 messages / timer |

AMPLIFICATEUR MIXEUR



+ AVANTAGES

- Amplificateur 19" permettant la diffusion sur 5 zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones avec réglage de volume par zone
- Raccordement des sources audio externes type smartphone, lecteur CD, PC, tablette, micro HF...
- Raccordement de l'ampli à une alarme SSI / déclenchement de message d'évacuation par contact sec ou arrêt de la diffusion en cours
- Emplacement pour module optionnel - réf. ACBAMCDU, ACBAMN6TSD, ACBAMFM
- 3 entrées prioritaires (micro / ligne)

Applications

- Sonorisation de bureaux, magasins grandes surfaces...
- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles...

Cordon nécessaire au raccordement

- Jack 6.35 mm mono mâle / mâle (non fourni)
- XLR mâle / femelle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------------|
| PUISSANCE DE SORTIE | 480 W |
| NOMBRE DE ZONES | 5 x 96 W ou 1 x 480 W |
| SORTIES HP | 70-100 V / 4-8 Ohms |
| ENTRÉES | 5 (2 LINE + 3 MIC / LINE) |
| CONTACT ARRET SONO | Oui |

Propriétés

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| ALIMENTATION | 110 - 220 V - 24 V DC |
| CONSOMMATION | 2 152 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 430 x 352 x 133 mm (3U) |
| POIDS | 18.50 kg |
| MONTAGE 19" | Oui |

AMPLIFICATEUR MIXEUR



Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume par zone
- Bouton de sélection de zone (On/Off)
- Réglage du volume général - Master
- Correction de tonalité sur chaque entrée
- Réglage du carillon 2 tons ou 4 tons (volume), sirène d'évacuation en diffusion continue ou en alternance
- Réglage du volume de l'entrée téléphone
- Interrupteur marche / arrêt (stand by)
- Vu-mètre du niveau de sortie
- Emplacement disponible pour insertion d'un module audio
ex : ACBAMCDU (lecteur CD / USB, AM/FM), ACBAMN6TSD (lecteur numérique 6 messages / timer)
- Réglage tonalité des graves et des aigus du module audio inséré
- Réglage de niveau pour les entrées CH1 à CH3, CH4 et CH5
- Réglage du niveau du micro CH1 - réf. ACBAMPTRJ et du micro/platine CH2 - réf. ACBAM5Z ou ACBWALL5Z
- LED, témoins de fonctionnement et de protection

Face arrière

- Bornier TEL IN donne la priorité au signal téléphone - A utiliser avec le module ACBINTELS
- 1 entrée micro en RJ45 pour le raccordement d'un pupitre micro d'appel général - réf. ACBAMPTRJ
- 3 entrées en embase XLR combo (Mic/Line) : entrées n°1, 2 et 3.
- 2 entrées RCA (Line) : entrées n°4 et 5
- 1 entrée 6.35 jack AMP IN / PRE OUT pour le raccordement d'un appareil audio, ex : anti-larsen, égaliseur...
- Emplacement pour carte 5 zones - réf. ACBAMC5Z
- Emplacement pour module audio - réf. ACBAMN6TSD - ACBAMCDU.
- Bornier sortie 24V pour atténuateur. (Ref : ACBVC30 - ACBVC60)
- 1 inter activation alimentation phantom pour raccordement d'un micro à condensateur (entrée micro 1 - 2 -3)
- 1 sortie 0dB en RCA pour enregistrement ou pour liaison avec un amplificateur de boucle magnétique
- Switch de priorité pour les entrées Micro / ligne 1 - 2 - 3
- Bornier de contact pour arrêt de la sonorisation ou pour le lancement d'un message d'évacuation
- Borniers de raccordement des haut-parleurs en 4 Ohm ou 5 zones en 100V
- Bornier de marche / arrêt à distance
- Bornier pour raccordement d'alimentation +24V

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|------------------------------------|-----------------|
| ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5 zones 480 W | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|-----------|----------------------------------|
| ACBAM5Z | Micro pupitre 5 zones |
| ACBAMC5Z | Carte pour micro pupitre 5 zones |
| ACBWALL5Z | Platine de commandes déportée |
| ACBAMPTRJ | Micro pupitre push to talk |

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|--------------------------------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur numérique 6 messages / timer |
| ACBAMCDU | Lecteur CD - USB - TUNER AM/FM |

AMPLIFICATEUR **MATRICIEL**



+ AVANTAGES

- Amplificateur matriciel 19" - 4 x 120W
- Amplificateur permettant la diffusion sur 4 zones de sonorisation distinctes ou sur l'ensemble des zones
- Système matriciel permettant de diffuser 8 sources audio simultanément vers 4 zones indépendantes
- Réglage du volume par zone
- Possibilité de raccorder un micro pupitre d'appel 4 zones - réf. ACBAM4PZ - et platine de commande déportée - ref : ACBMAT4PL

Applications

- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles...
- Sonorisation de centres aquatiques, sportifs, musées...

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---|
| PUISSANCE DE SORTIE | 480 W |
| NOMBRE DE ZONES | 4 x 120 W |
| SORTIES HP | 100 V |
| ENTRÉES | 9 (4 LINE + 4 MIC / LINE + 1 MICRO PUPITRE) |
| CONTACT ARRET SONO | Oui |

Propriétés

| | |
|------------------------------|---|
| ALIMENTATION | 110 - 220 V |
| CONSOMMATION | 879 VA (1/8 de la puissance de sortie) |
| DIMENSION (L x H x P) | 420 x 320 x 88 mm (2U) |
| POIDS | 6.40 kg |
| MONTAGE 19" | Oui |

AMPLIFICATEUR **MATRICIEL**



Fonctionnalités

Face avant

- Bouton de sélection 4 zones (Z1 à Z4) avec une écoute monitoring pour chaque zone
- 3 entrées Micro / ligne et 2 entrées Ligne
- 1 réglage de volume par zone
- Bouton de réglage du signal d'entrée par canal
- Potentiomètre de réglage de tonalité (graves / aigus) canal 1-4
- Bouton permettant de sélectionner la zone réceptionnant le signal
- Vu-mètre du niveau de sortie
- Interrupteur power marche / arrêt
- LED, témoins de fonctionnement et de protection
- LED de contrôle du signal du canal

Face arrière

- Bornier sortie HP 100V interrupteur d'activation
- Alimentation Phantom avec inter sur les entrées micro CH1, 2 et 3
- Prise RJ45 pour raccordement micro-pupitre (ACBMAT4PZ)
- 4 entrées Ligne (RCA) / 4 entrées Ligne - Mic (Jack 6.35 mono sym) / 4 entrées Ligne - Mic (XLR) / 4 entrées Ligne - Mic (Jack 6.35 mono asym)
- Bornier sortie pré-out pour le raccordement d'un autre amplificateur
- Bornier Mute (arrêt de diffusion)
- 4 entrées RJ45 pour raccordement de platines de commande (ACBMAT4PL)
- Entrée CH1 prioritaire (talk-over)
- Prise alimentation

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| ACBMAT84120 | Matrice amplifiée 8 entrées - 4 canaux de 120W | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBMAT4PZ | Pupitre microphone 4 zones | Unité |
| ACBMAT4PL | Platine de commande murale 2 entrées audio (XLR-RCA) | Unité |

AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE



+ AVANTAGES

- Amplificateur de puissance 19" - 1 x 240W
- Accessibilité de l'ensemble des fonctionnalités en face avant
- LED de contrôle du niveau de sortie
- Système de ventilation à déclenchement automatique et à vitesse variable
- Circuit protection de surcharge

Applications

- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles...
- Sonorisation de centres aquatiques, sportifs, musées...

Fonctionnalités

Face avant

- LED d'affichage des fonctions : signal, clip, défauts, mise sous tension
- Réglage volume master
- Interrupteur marche / arrêt (stand by)

Face arrière

- Entrées audio sur borniers à vis
- 1 entrée audio 0 dB
- 1 bornier AC / Power Remote pour mise sous tension à distance
- Switch filtre passe-haut afin d'éviter tout parasite
- Interrupteur pour mise à la terre Ground / Lift pour éviter les différences de potentiel électrique.
- Bornier de sortie pour HP 100V
- Prise d'alimentation
- Bornier de branchement pour alimentation externe 24V

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-------------------------------|-----------------|
| ACBAM1240 | Amplificateur monocanal 240 W | Unité |

CONVERTISSEUR **LIGNE 100 V - 0 dB**



+ AVANTAGES

- Permet de cascader jusqu'à 5 amplificateurs
- Se positionne en bout d'une ligne 100 V (longue distance) permettant ainsi d'y raccorder/déporter un nouvel amplificateur
- Entrée sur bornier à vis facilitant le raccordement
- Fixation possible à l'arrière de l'amplificateur (ACBAM120RJ/ACBAM240RJ/ACBAM480)

Applications

- Transformation d'un signal 100V en 0 dB pour le rendre compatible avec le niveau d'entrée des amplificateurs

Fonctionnalités face avant

- Circuit d'isolation entre la sortie HP et la sortie ligne
- 1 transformateur intégré dans chaque sortie (5 sorties)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---------------------------------|-----------------|
| ACBAMT100V2 | Convertisseur ligne 100 V - 0dB | Unité |

LECTEUR CD - MP3 - USB - **TUNER AM / FM**



Application

- Diffusion pour les commerces, restaurants, salles d'attente, stations service, hôtels, complexes sportifs ...
- Tuner AM / FM avec mémorisation de 24 stations : 18 stations FM et 6 AM
Affichage digitale de la station diffusée
Recherche manuelle et / ou automatique des stations
Tuner RDS,
- Port USB
- Lecteur CD

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| ACBAMCDU | Lecteur CD - MP3 - USB - tuner AM/FM | Unité |

LECTEUR NUMÉRIQUE **6 MESSAGES**



Applications

- Pour enregistrement et diffusion des sonneries de fin de cours et / ou des messages d'évacuation dans les établissements scolaires et dans les lieux recevant du public
- Lecteur numérique avec affichage digital permettant l'enregistrement de 6 messages et leurs diffusions, mémoire de 128 Mo - durée de 4 minutes.
- Lecture automatique des messages d'évacuation par programmation ou lancement par contact.
- Équipé d'un port micro SD (capacité max. 2 Go, en option réf. ACB2SD) pour le transfert de messages et de musique dans le module.
- Livré avec platine de contact (lancement de message) pour amplificateurs

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur / enregistreur numérique 6 messages avec port micro SD | Unité |

RACK 19" POUR 2 MODULES SOURCES AUDIO



+ AVANTAGES

- Permet de racker 2 modules audio (ACBAMCDU/ACBAMN6TSD)
- Deux sorties indépendantes et une sortie mixée
- Alimentation secteur ou sur circuit de secours 24 V

Applications

- Module permettant l'insertion de 2 sources audio Axceb type lecteur de CD - réf. ACBAMCDU, lecteur de message - réf. ACBAMN6TSD
- Module se raccordant à l'amplificateur, à une matrice, à une table de mixage...

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton marche / arrêt
- LED témoin de fonctionnement
- Emplacement pour insérer 2 modules audio

Face arrière

- Sortie XLR indépendante sur chaque module - pack 1 et 2
- Sortie XLR commune aux 2 modules - pack 1 + 2
- Emplacement pour insertion des platines Tuner AM / FM et déclenchement de messages

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| ACBAM2I | Rack 19" pour 2 modules sources audio | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--------------------------------------|-----------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur numérique 6 messages / timer | Unité |
| ACBAMCDU | Lecteur CD - USB - TUNER AM/FM | Unité |

RÉCEPTEUR **Wi-Fi-BLUETOOTH**



+ AVANTAGES

- Diffusion de tout contenu musical depuis un smartphone/ tablette par application ou depuis un PC via le réseau wifi /Bluetooth
- Intègre une borne WIFI avec connexion sécurisé par mot de passe.
- Accès aux web radios, podcasts et aux services musicaux: Spotify, iHeart radio.
- Se connecte directement à votre système de sonorisation existante grâce à sa sortie audio jack 3.5 ou Toslink
- Compatible Airplay et DLNA.

Applications

- Magasins
- Salles de fitness
- Sonorisation de centres aquatiques
- Salles de classe

Accessoires fournis

- Cordon jack 3.50 mm
- Cordon alimentation USB
- Cordon jack 3.5 - RCA

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton de sélection du mode
- Bouton de Préselection N°1
- Bouton de Préselection N°2
- Boutons précédent/ Baisser le volume
- Bouton Lecture/ pause
- Boutons suivant/ Augmenter le volume
- Diode d'indication de fonctionnement

Face arrière

- Sortie optique
- Port RJ45
- Sortie auxiliaire jack 3.5mm
- Entrée auxiliaire jack 3.5mm
- Port alimentation micro USB
- Bouton Reset
- Bouton WPS

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|----------------------------|-----------------|
| WAVETWO | Récepteur WIFI - Bluetooth | Unité |
| ACBALIM5V | Prise alimentation USB-5V | Unité |

MODULE RACKABLE MULTISOURCES



+ AVANTAGES

- Lecteur enregistreur multisources - Rackable 1U
- Lecteur CD (format WAV, MP3)
- Lecteur USB / SD (support max. 16 Go - FAT32)
- Internet radio - Tuner AM / FM - Radio numérique DAB+, Bluetooth 4.1
- Télécommande

Applications

- Sonorisation d'écoles, salles polyvalentes, hôtels, lieux de cultes, concessions automobiles, salles de fitness...
- Sonorisation de centres aquatiques, sportifs, musées...

Fonctionnalités

Face avant

- Ecran digital
- Port USB / SD
- Entrée AUX. (jack 3.50 mm). - Lecteur CD
- Boutons de sélections : Play - Stop - Pause - Volume - REC - Répétition - Avance / Retour - Mémo - Mute - EQ
- Bouton de navigation / confirmation
- Bouton marche / arrêt
- Capteur IR / Télécommande

Face arrière

- Sortie TUNER (RCA - bornier)
- Sortie MEDIA (RCA - bornier)
- Sortie Bluetooth (RCA - bornier)
- Sortie Internet Radio / DAB+ (RCA - bornier)
- Sortie Enregistrement (bornier)
- Connexion antenne (Tuner FM, Bluetooth, DAB+, WRAN)
- Connecteur RS232
- Entrée RJ45 / Internet Radio
- Alimentation +24V (bornier)
- Prise alimentation

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|-----------------|
| ACBMEDIAWEB | Module 19" CD - USB - SD - Internet radio - Bluetooth - tuner FM - DAB+ | Unité |

HORLOGE / DIFFUSION DE SONNERIE



+ AVANTAGES

- Réglage de l'heure automatique par antenne GPS
- Diffusion programmée par jour et semaine (99 programmations jour)
- Stockage port SD (max 16Go), mémoire de 40 mélodies
- Contrôle et programmation simplifiées grâce à l'écran LCD

Applications

- Pour diffusion des sonneries intercoures dans les établissements scolaires et sonneries/messages d'usines.
- Enregistrements et programmation des sonneries et synchronisation de l'heure par réception GPS

Fonctionnalités

Face avant

- Entrée Jack 6.35 mm pour enregistrement
- Sélection de niveau d'enregistrement ligne / micro
- LED de détection du niveau d'entrée lors de l'enregistrement
- Port SD pour lecture / transfert de fichiers
- Potentiomètre de navigation du menu
- Bouton de verrouillage des touches de l'appareil
- Ecran de visualisation LCD rétro-éclairé
- Bouton d'activation sortie audio
- Potentiomètre de réglage du niveau de sortie
- Touche d'activation de la fonction monitoring pour une écoute local
- LED indicatrice de captation du signal GPS
- Touche de mise en fonctionnement de l'appareil

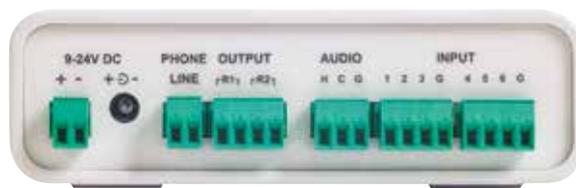
Face arrière

- Prise d'alimentation 220 V
- Bornier d'alimentation 24 V
- Port RS485 pour contrôle de l'appareil par un périphérique externe
- Bornier de raccordement d'antenne DCF77
- Connecteur pour mise à jour du firmware
- Port USB pour connexion antenne GPS
- Relais de sortie actif lors d'envoi de messages
- Bornier sortie audio
- Bornier entrée audio pour raccordement d'une source externe

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|-----------------|
| ACBTIMERGPS | Lecteur / enregistreur / programmeur de sonneries fourni avec rallonge 10 m USB/USB + antenne GPS | Unité |

INTERFACE TÉLÉPHONIQUE / MESSAGE



+ AVANTAGES

- Diffusion de sonneries, messages, PPMS
- Offre la possibilité de diffuser des messages vocaux au travers d'un système de sonorisation 100 V à partir d'un poste téléphonique
- Déclenchement de 6 messages par contacts
- Programmation horaire des sonneries / messages, avec calendrier intégré
- Stockage des messages / sonneries sur micro SD

Applications

- Pour diffusion des sonneries intercoures dans les établissements scolaires et sonneries/messages d'usines.
- Pour diffusion d'alertes des messages PPMS / POMSE
- Enregistrements et programmation des sonneries

Fonctionnalités

Face avant

- Led verte - témoigne de la mise sous tension
- Led orange - s'active lors de la diffusion d'un message
- Led rouge - s'allume en cas de retrait de la carte SD
- Bouton de test - permet le déclenchement d'un message pré-enregistré
- Potentiomètre de réglage du volume des messages
- Potentiomètre de réglage du volume du signal audio (téléphone)
- Entrée carte de programmation (micro SD) fourni

Face arrière

- Sortie audio symétrique (H/C/G) pour raccordement d'un amplificateur
- 6 entrées par contacts (déclenchement messages)
- Alimentation par bloc d'alimentation 9V DC fourni ou par alimentation externe 9V à 24V DC (non fournie)
- Entrée ligne téléphonique pour raccordement d'un poste téléphonique simple (PS) ou d'un PABX (ligne analogique)
- 2 relais de sorties programmables pour piloter des commandes extérieures
- Port USB pour connexion / programmation via un ordinateur

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------------------------|-----------------|
| ACBINTELSD | Interface téléphonique 6 messages | Unité |

PUPITRE D'APPEL GÉNÉRAL



+ AVANTAGES

- Microphone pupitre d'appel général pour amplificateurs ACBAM120RJ - ACBAM240RJ et ACBAM480
- Microphone à condensateur à capsule unidirectionnel permettant une bonne captation de la parole sans bruit de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie (Longueur 30 cm)
- Déport du micro jusqu'à 100 m, micro cascadable
- Bonnette de protection micro fournie

Applications

- Micro d'appel général pour comptoir de magasin, de bureaux, d'accueils.

Cordon nécessaire au raccordement

- RJ45 / RJ45 - 1.50 m (fourni).

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole.
- Prise de parole précédé d'un carillon.
- Voyant prise de parole.
- Voyant détection micro master / micros raccordés.

Face arrière

- Sortie RJ45 pour raccordement aux amplis mélangeurs : réf. ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480.
- Sortie RJ45 LINK permettant de cascader jusqu'à 10 micro-pupitres.
- Switch ON / OFF de priorité.
- Switch ON / OFF carillon.
- Interrupteur de position micro maître /micro esclave.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| ACBAMPTRJ | Pupitre d'appel PTT - sortie RJ45 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|-------------------------------|-----------------|
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5Z 120 W | Unité |
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5Z 240 W | Unité |
| ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5Z 480 W | Unité |

PUPITRE D'APPEL GÉNÉRAL



+ AVANTAGES

- Micro d'appel général à bornier
- Microphone dynamique à capsule unidirectionnel permettant une bonne captation de la parole sans bruit de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie (Longueur 30 cm)

Applications

- Micro d'appel général pour comptoir de magasin, de bureaux, d'accueils.

Cordon nécessaire au raccordement

- XLR mâle / étamé soudé (non fourni)

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole.
- Prise de parole précédée d'un carillon uniquement si le pupitre est raccordé à l'amplificateur ACBAM60.

Face arrière

- Sortie par bornier pour raccordement à l'ensemble des amplis de la gamme.
- Bornier de commande pour carillon en cas de raccordement à l'amplificateur ACBAM60.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| ACBAM10 | Microphone pupitre d'appel PTT | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|---------------------------------|
| CAXX1xx | Cordon XLR 3 pts Mâle / Femelle |
| ACBAM60 | Amplificateur mixeur 4Z 60W |
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5Z 120 W |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|-------------------------------|
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5Z 240 W |
| ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5Z 480 W |

PUPITRE MICRO POUR **MATRICE 4 ZONES**



+ AVANTAGES

- Microphone unidirectionnel pour amplificateur matriciel - réf: ACBMAT84120
- Col de cygne (40 cm) pour une meilleure ergonomie
- Fonction prioritaire
- Micro d'appel général ou multizones
- Fonction de verrouillage des boutons d'appel

Applications

- Micro d'appel 4 zones pour comptoir de magasin, de bureaux, accueil scolaire...

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon RJ45 / RJ45 non fourni

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton talk.
- Boutons lumineux de sélection de zones ou toutes zones
- Voyant d'alimentation
- Voyant de sélection de zone
- Voyant activation de la touche talk
- Voyant d'indication de la modulation du signal (prise de parole)
- Voyant d'indication de saturation du signal
- Bouton d'activation du carillon

Face arrière

- Entrée RJ45 pour raccordement à l'amplificateur matriciel - réf. ACBMAT84120
- Interrupteur On / Off de verrouillage de prise de parole
- Potentiomètre de gain réglable du niveau micro et du carillon

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|-----------------|
| ACBMAT4PZ | Micro pupitre d'appel 4 zones pour amplificateur matriciel ACBMAT84120 | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|-------------------|-----------------|
| CRJ6451xx | Cordon RJ45 Cat.6 | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

MICRO PUPITRE COL DE CYGNE



+ AVANTAGES

- Micro col de cygne à capsule cardioïde
- Micro pupitre équipé d'un bouton ON/OFF
- Fonctionne sur piles ou alimentation phantom
- Longueur du col de cygne 450mm

Applications

- Micro d'appel général pour comptoir de magasin, de bureaux, d'accueils, discours...

Cordon nécessaire au raccordement

- CAXX15 : cordon XLR femelle / mâle (non fourni)

Fonctionnalités

Face avant

- Micro col de cygne avec connecteur XLR mâle
- Bouton ON/OFF avec LED témoin de fonctionnement

Face arrière

- XLR mâle

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| ACBMICCYGNE | Microphone pupitre col de cygne avec interrupteur ON/OFF | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| CAXX1xx | Cordon XLR 3pts mâle / femelle | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

PUPITRE D'APPEL 5 ZONES



+ AVANTAGES

- Microphone à capsule unidirectionnelle permettant une bonne captation de la parole sans bruit de fond
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie
- Fonction prioritaire
- Possibilité de déclencher 6 messages d'annonce via le lecteur - réf. ACBAMN6TSD
- Possibilité de raccorder et régler le volume d'une source audio externe (entrée RCA)

Applications

- Micro d'appel pour moyennes et grandes surfaces de vente, établissements scolaires, hopitaux, centres aquatiques...

Cordon nécessaire au raccordement

- RJ45 / RJ45 - 1.50 m (fourni).

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole
- Prise de parole précédée d'un carillon
- Bouton pour chaque zone de diffusion
- Bouton d'appel général
- Bouton de sélection des messages enregistrés dans la banque
- Bouton marche / arrêt et répétition (fonctionne avec le lecteur 6 messages réf. ACBAMN6TSD)
- Affichage zone sélectionnée par led

Face arrière

- Sortie RJ45 pour raccordement aux amplis mélangeurs réf. ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480
- Les amplis mélangeurs doivent obligatoirement être équipés de la carte 5 zones - réf. ACBAMC5Z
- Cascadable jusqu'à 10 micros sur une longueur max. de 100 m
- Branchement d'une source audio externe avec réglage de gain
- Bouton pour déclenchement des messages
- Bouton activation micro prioritaire / esclave

Informations de commande

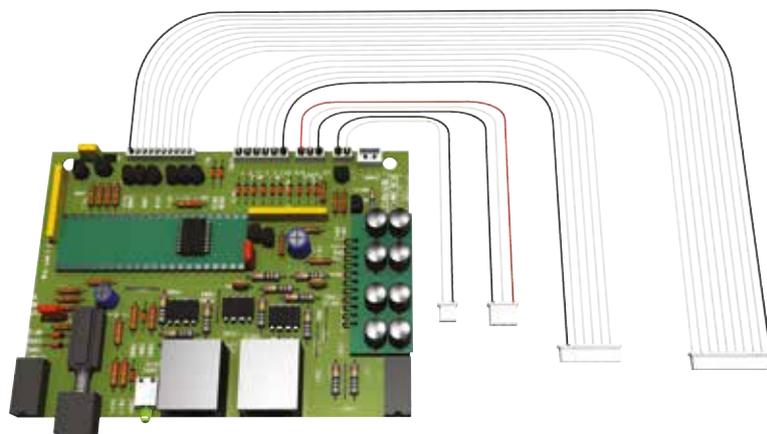
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBAM5Z | Pupitre microphone pour amplificateur mixeur 5 zones | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|------------------------------------|------------|-------------------------------|
| ACBAMC5Z | Carte 5 zones pour l'amplificateur | ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5Z 480 W |
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5Z 120 W | ACBAMN6TSD | Lecteur 6 messages/Timer |
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5Z 240 W | CRJ6451xx | Cordon RJ45 Cat.6 |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

CARTE POUR PUPITRE **D'APPEL 5 ZONES**



+ AVANTAGES

- Carte permettant le raccordement du microphone pupitre 5 zones - réf. ACBAM5Z à un amplificateur mixeur 5 zones
- Carte permettant le raccordement de la platine - réf. ACBWALL5Z à un amplificateur 5 zones
- Carte équipée de 2 entrées RJ45
- La carte se fixe à l'arrière des amplificateurs - ACBAM120RJ/ACBAM240RJ/ACBAM480

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBAMC5Z | Carte 5 zones pour micro pupitre ACBAM5Z | Unité |

BOÎTIER POUR **CONTRÔLE DÉPORTÉ**



+ AVANTAGES

- Platine murale de connexion multisources pour les amplificateurs ACBAM120RJ, ACBAM240RJ et ACBAM480
- Format compact permettant une intégration dans un mur
- Mise en fonction sécurisée par clé
- Possibilité de mixer 2 micros et 3 sources audio externes : smartphone, PC, tablette
- Platine se raccordant en RJ45 directement à la carte ACBAMC5Z

Applications

- Permet d'avoir toutes les fonctionnalités et réglages d'un amplificateur dans une salle déportée : salle de classe, amphithéâtre...

Fonctionnalités

Face avant

- 2 entrées XLR switchables ligne / micro.
- 2 entrées auxiliaires RCA.
- 1 entrée AUX jack 3.50 mm.
- Potentiomètres de réglage de volume par entrée.
- Vu-mètre du signal de sortie.
- Voyant alimentation platine et sélection de zone.

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon RJ45 / RJ45 (non fourni)
- Jack 3.50 mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Face arrière

- Sélection des 5 zones pour la diffusion du signal sur une ou toutes zones.
- Borniers +24V.
- Switch de priorité maître / esclave.
- Connexion de la platine en RJ45 (alimentation + audio) à la carte réf. ACBAMC5Z.

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 202 x 51 x 156 mm |
|---------------------------------|-------------------|

Propriétés

| | | |
|------------------|-------|---------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.30 kg |
|------------------|-------|---------|

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------|-----------------|
| ACBWALL5Z | Commande murale déportée | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION |
|------------|-------------------------------|
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5Z 120 W |
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5Z 240 W |

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION |
|------------|---|
| ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5Z 480 W |
| ACBAMC5Z | Carte 5 zones pour ampli 120RJ 240RJ et 480 |

PLATINE DÉPORTÉE POUR **MATRICE 4 ZONES**



+ AVANTAGES

- Platine de connexion multisources pour matrice ACBMAT84120
- Possibilité de raccorder / mixer un micro (entrée XLR) et une source audio (entrée RCA)
- Platine RJ45 à raccorder directement sur la zone de la matrice à contrôler
- Bouton d'activation de la platine
- Potentiomètre de réglage du niveau de sortie son de la platine

Applications

- Permet de raccorder un smartphone, PC, tablette et un micro

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon RJ45 / RJ45 (non fourni)
- Jack 3.50 mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton d'activation de la platine
- Voyant d'alimentation
- Entrée RCA pour raccordement d'une source de type smartphone, PC...
- Entrée XLR pour raccordement d'un micro
- Potentiomètre de réglage du volume

Face arrière

- 1 entrée RJ45 pour raccordement à l'ampli matriciel réf. ACBMAT84120

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 80 x 50 x 80 mm |
|---------------------------------|-----------------|

Propriétés

| | | |
|------------------|-------|---------|
| MÉCANIQUE | Poids | 0.12 kg |
|------------------|-------|---------|

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBMAT4PL | Platine de commande déportée pour matrice ACBMAT84120 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| CRJ451xx | Cordon RJ45 Cat.5e | Unité |
| ACBMAT4PZ | Micro pupitre d'appel 4 zones pour amplificateur matriciel ACBMAT84120 | Unité |
| ACBAMBOX | Boitier d'encastrement pour platine ACBMAT4PL | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

ENSEMBLE RÉCÉPTEUR HF



+ AVANTAGES

- Récepteur true diversity rackable
- Système répondant au plan de la bande HF 552 - 576.50 MHz. (Compatible fréquence 4G / 5G)
- Portée de 200 m max. en champ libre
- Recherche automatique des fréquences disponibles
- Synchronisation IR des fréquences entre l'émetteur et le récepteur

Applications

- Animations commerciales, sportives
- Pour la prise de paroles au sein d'un amphithéâtre, salle de conférence, lieux de cultes, salles de sports...

Cordons nécessaires au raccordement

- Jack mâle / mâle 6.35 mm (fourni)
- BNC mâle / mâle x 2 (fourni)

Fonctionnalités

Face avant

- Ecran LCD intuitif
- Bouton de sélection et de navigation
- Bouton marche / arrêt

Face arrière

- Sortie jack 6.35 mm (asymétrique)
- Sortie XLR (symétrique)
- 2 embases BNC 50 Ohm pour raccordement des antennes
- Prise pour alimentation externe

Caractéristiques

| | | | |
|---------------------|-----------------|---------------------------------|------------------------|
| ALIMENTATION | 220 V - 15 V DC | DIMENSION (L x H x P) | 270 x 230 x 76 mm (2U) |
| POIDS | 2.90 kg | MONTAGE 19" | Oui |

ENSEMBLE ÉMÉTEUR HF



Micro

Main

- Micro main sans fil
- Affichage led
- Capsule dynamique à directivité cardioïde
- 99 canaux
- Affichage du canal et du niveau de charge des piles
- Bouton marche / arrêt
- Alimentation par piles LR6
- Puissance d'émission 10 mW

Cravate

- Directivité omnidirectionnelle
- Pince pour fixation à un vêtement
- Réducteur de bruit

Serre-tête

- Directivité cardioïde
- Fixation réglable
- Grande discrétion - couleurs chair

Pocket

- Sortie HF
- 99 canaux
- Affichage du canal
- Indicateur par led de la qualité du signal et du niveau des piles
- Pince pour accroche ceinture
- Permet le branchement du micro-cravate ou du micro serre-tête
- Puissance d'émission 10 mW

Accessoires fournis

- Équerres 19" 1U pour mise en rack un récepteur
- 2 antennes BNC 50 Ohm
- Kit de déport d'antenne en façade
- Alimentation
- Cordon Jack 6.35 mâle - Jack 6.35 mâle

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|-----------------|
| ACBRMUHF1TD | Système de récepteur microphone HF true diversity | Unité |

MICROPHONE **MAIN****Applications**

- Captation paroles, chants et musique.

Cordon nécessaire au raccordement

- XLR 3 pts mâle / femelle (non fourni).

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------|-----------------|
| ACBMIC | Microphone main | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------|-----------------|
| CAXX1xx | Cordon XLR 3pts mâle / femelle | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

ACCESSOIRES **POUR MICROPHONE****Informations de commande**

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| PINCEMICRO | Pince pour micro ACBMIC et ACBRMUHF1TD - plastique noir | Unité |
| PIEDMICRO | Pied de micro a perche télescopique et embase sur trépied - noir | Unité |
| PIEDTABLE | Pied de table a 3 bras réglables (de 15 a 20 cm) | Unité |
| ACBAGFILE | Bague fileté pour fixation d'une pince micro a un pied de micro, de table | Unité |

LIMITEUR AVEC AFFICHEUR LCD



Caractéristiques

- Contrôle du niveau sonore dans les établissements recevant du public
- Capteur permettant de mesurer le niveau de pression acoustique
- Programmation d'un seuil (niveau sonore réglementaire) à ne pas dépasser
- Si dépassement prolongé (temps réglable), le système passera en mode coupure électrique avec rétablissement automatique de l'alimentation

Normes

- Conforme au décret n° 98/1143 du 15/12/98.
- Conforme au décret n°2017-1244 du 07/08/17 - NFS 31-122

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------|---|-----------------|
| ACBLIMITSONC | Limiteur de niveau sonore par coupure électrique avec afficheur du niveau sur le limiteur | Unité |

LIMITEUR AVEC AFFICHEUR LCD DÉPORTÉ



Applications

- Contrôle du niveau sonore dans les établissements recevant du public
- Capteur permettant de mesurer le niveau de pression acoustique
- Programmation d'un seuil (niveau sonore réglementaire) à ne pas dépasser
- Si dépassement prolongé (temps réglable), le système passera en mode coupure électrique avec rétablissement automatique de l'alimentation

Normes

- Conforme au décret n° 98/1143 du 15/12/98.
- Conforme au décret n°2017-1244 du 07/08/17 - NFS 31-122

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|---|-----------------|
| ACBLIMITSONCA | Limiteur de niveau sonore par coupure électrique avec afficheur du niveau sur LCD déporté | Unité |

MATRICE **AUDIO**



+ AVANTAGES

- Matrice audio 8 entrées / 8 sorties
- Système de diffusion et d'appels multizones ainsi qu'un système de sélection multisources
- Branchement directe de : 8 sources audio, 8 platines murales de commande à distance, 2 pupitres d'appels et d'une entrée source prioritaire
- Les sources peuvent être routées simultanément vers 8 zones différents de diffusion
- Une extension jusqu'à 32 zones est possible en cascadeant 4 matrices

Applications

- Diffusion en simultané de musique sur différentes zones.
- Hôtels, universités, restaurants, centres aquatiques, de fitness...

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon SUBD 25 points pour cascadeer plusieurs matrices (fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|---------------------------|-----|
| NOMBRE D'ENTRÉES | 8 |
| NOMBRE DE SORTIES | 8 |
| MICROS PUPITRES | 2 |
| PLATINES DÉPORTÉES | 8 |
| CONTACT ARRET SONO | Oui |

Propriétés

| | |
|------------------------------|------------------------|
| ALIMENTATION | 110 V - 220 V |
| CONSOMMATION | 31 VA |
| DIMENSION (L x H x P) | 484 x 13 x 400 mm (3U) |
| POIDS | 6.00 kg |
| MONTAGE 19" | Oui |

MATRICE **AUDIO**



Fonctionnalités

Face avant

- Chaque zone dispose de
- un afficheur LCD indiquant la source sélectionnée
- une led signalant la présence d'un signal (Vu-mètre)
- un sélecteur de source
- une position priorité micro (led indicatrice)
- un état du micro d'appel
- un bouton de réglage du volume musique
- un bouton de réglage de la source prioritaire
- un bouton de réglage master mixeur de la zone
- une écoute locale pour contrôle de la qualité et du contenu du signal audio de la source diffusée

Face arrière

- 8 contacts prioritaires pour couper la musique en cas d'incendie
- Carillon d'alerte, 1 sirène d'évacuation pré-enregistrée avec réglage de volume
- 2 entrées RJ45 pour pupitre d'appel réf. ACBMAT8PZ avec réglage de gain
- Switch de mise en fonction de la commande déportée réf. ACBMAT8PL sur chaque sortie
- Distance maximale entre la télécommande et la matrice = 100 m Longueur pouvant être portée jusqu'à 250 m via l'ajout d'une alimentation 24 VDC à la télécommande
- Une sortie 0 dB par zone sur bornier pour raccordement à un ampli
- 4 entrées audio sur bornier, sélectionnable MIC - Line - Platine
- 4 entrées RCA - Line avec réglage de gains
- 1 entrée prioritaire - XLR avec réglages gains - LF - HF - Grave / Aigu

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| ACBMAT8 | Matrice audio - 8 entrées / 8 sorties | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ACBMAT8PZ | Pupitre micro d'appel pour matrice ACBMAT8 | Unité |
| ACBMAT8PL | Platine de commande déportée pour matrice ACBMAT8 | Unité |
| ACBAM30USB | Amplificateur avec sources audio 30 W | Unité |
| ACBAM60USB | Amplificateur avec source audio 60 W | Unité |
| ACBAM1240 | Amplificateur monocanal 240 W | Unité |
| ACBAM120RJ | Amplificateur mixeur 5Z 120 W | Unité |
| ACBAM240RJ | Amplificateur mixeur 5Z 240 W | Unité |
| ACBAM480 | Amplificateur mixeur 5Z 480 W | Unité |

PUPITRE D'APPEL 8 ZONES



+ AVANTAGES

- Microphone d'appel 8 zones pour matrice - réf. ACBMAT8
- Permet d'effectuer des appels sur toute ou chaque zone gérée par la matrice
- Capsule dynamique uni directionnelle
- Col de cygne pour une meilleure ergonomie
- Extension jusqu'à 32 zones en utilisant le module d'extension 8 zones - Réf. ACBMAT8PZEX

Applications

- Appel et recherche de personnes.
- Accueils, loge gardien, PC sécurité...

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon RJ45 - Cat.5e pour la transmission des signaux audio, télécommande et RS485 - Liaison max. 250 m - non fourni.

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton poussoir PTT (Push To Talk) pour prise de parole.
- Boutons de sélections des zones (de 1 à 8).
- 1 bouton d'appel général.
- Affichage sur le pupitre de tous les paramètres : zone individuelle, toutes zones en fonctionnement, appel, alimentation, niveau de sortie.
- Affichage LED des zones sélectionnées.
- Ecriture du nom des zones sur étiquette.

Face arrière

- Sélection du carillon : 2, 4 tons ou Off.
- Réglage volume du micro et du carillon.
- Alimentation (fournie).

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|------------------------------------|-----------------|
| ACBMAT8PZ | Microphone pupitre d'appel 8 zones | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|----------------------------|-----------------|
| ACBMAT8PZEX | Module d'extension 8 zones | Unité |
| CRJ6451xx | Cordon RJ45 Cat.6 | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

PLATINE CONTRÔLE DÉPORTÉ



+ AVANTAGES

- Permet de déporter les fonctions de la matrice - Réf. ACB MAT 8 sur une distance max. de 100 m en liaison directe
- Permet de piloter à distance la zone connectée
- Ecran de sélection de sources
- Facilement intégrable dans un mur
- Finition aluminium brossé

Applications

- Salles de réunion, de sport, de restaurants, de conférences...

Cordon nécessaire au raccordement

- Cordon RJ45 mini. Cat.5e (non fourni). Liaison max. 100 m
- Jack 3.50 mâle / double RCA mâles (non fourni)
- XLR femelle / mâle (non fourni)

Fonctionnalités

Face avant

- Une entrée microphone XLR
- Une entrée audio RCA (Smartphone, tablette...)
- Un afficheur des sources audio
- Sélecteur des sources raccordé sur la matrice
- Réglages des volumes

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------|--|-----------------|
| ACB MAT 8 PL | Platine pour contrôle déporté d'une matrice 8 zones - Ref. ACB MAT 8 | Unité |
| ACB AM BOX 8 | Boitier d'encastrement pour cloison sèche | Unité |

Produit associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-------------------|-----------------|
| CRJ6451xx | Cordon RJ45 Cat.6 | Unité |

Remplacer x par la longueur du cordon souhaité

ENCODEUR DE FLUX AUDIO



+ AVANTAGES

- Encodeur de flux audio pour transmission sur réseau IP
- Permet de convertir une source audio analogique ou numérique en flux audio haute-qualité MP3 et de le transmettre au décodeur IP réf. ACBEXSTREAM100 ou ACBAM225IP
- Facile à mettre en œuvre
- Grande résistance grâce à son boîtier aluminium

Applications

- Diffusion d'un signal audio via le réseau IP
- Idéal pour des sites de grandes ampleurs ou composés de plusieurs bâtiments : écoles, campus, centres commerciaux, aéroports, campings...
- Diffusion de messages d'annonce ou d'évacuation PPMS / POMSE

Fonctionnalités

Face avant

- 1 sortie casque (jack 3.50) mm - permet d'écouter le flux audio
- Voyant de connexion et de diffusion
- Bouton de remise à zéro de l'appareil

Face arrière

- Connecteur RJ45 pour connexion au réseau IP
- Alimentation 9 à 30 VDC / 12 à 24 V incluse
- Entrée niveau ligne - RCA

Caractéristiques

| | |
|---------------|--|
| ENTRÉE | Format audio MP3 jusqu'à 320 kbps 8 - 48 kHz AAC, AAC+, WMA, OggVorbis, PCM |
| SORTIE | Protocole Ethernet TCP/IP, UDP, RTP, SIP, DHCP, Multicast |

Propriétés

| | |
|------------------------------|------------------------|
| ALIMENTATION | 9 à 30 VDC / 12 à 24 V |
| DIMENSION (L x H x P) | 108 x 78.70 x 38 mm |
| POIDS | 0.250 kg |
| SORTIE | 1 RJ45 |

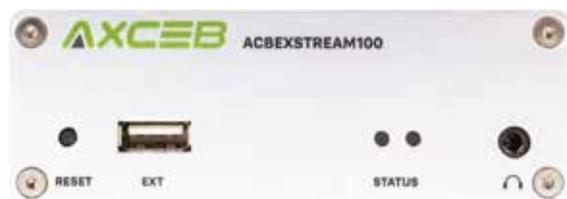
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|------------------------|-----------------|
| ACBINSTREAM100 | Encodeur de flux audio | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|------------------------------|-----------------|
| ACBEXSTREAM100 | Décodeur de flux audio IP | Unité |
| ACBAM225IP | Amplificateur 2 x 25W sur IP | Unité |

DÉCODEUR DE FLUX AUDIO



+ AVANTAGES

- Décodeur de flux audio transmis sur un réseau IP émis par l'encodeur - réf. ACBINSTREAM100
- Lecture des flux MP3 via PC des serveurs Web RTP et d'une clé USB
- Grande résistance grâce à son boîtier aluminium

Applications

- Diffusion d'un signal audio via le réseau IP
- Idéal pour des sites de grandes ampleurs ou composés de plusieurs bâtiments : écoles, campus, centres commerciaux, aéroports, campings...
- Diffusion de messages d'annonce ou d'évacuation PPMS / POMSE

Fonctionnalités

Face avant

- 1 sortie casque - jack 3.50 mm - pour le contrôle de la source reçue
- Entrée port USB pour diffusion directe
- Bouton remise à zéro de l'appareil

Face arrière

- Sortie niveau ligne - RCA
- Connecteur RJ45 10/100Mbps auto pour connexion au réseau IP
- Connecteur RS232
- Connecteur d'alimentation 9 - 30V (alimentation incluse)

Caractéristiques

| | |
|---------------|--|
| ENTRÉE | Protocole Ethernet TCP/IP, UDP, RTP, SIP, DHCP, Multicast |
| SORTIE | Format audio MP3 jusqu'à 320 kbps 8 - 48 kHz AAC, AAC+, WMA, OggVorbis, PCM |

Propriétés

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| ALIMENTATION | 9 à 30 VDC / 12 à 24 V |
| DIMENSION (L x H x P) | 108 x 78.70 x 38 mm |
| POIDS | 0.250 kg |
| SORTIE | 1 RJ45 |

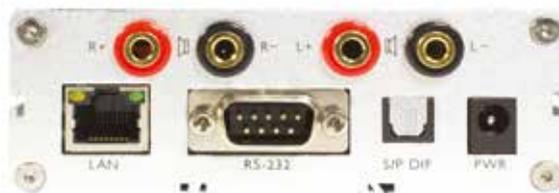
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|----------------------------------|-----------------|
| ACBEXSTREAM100 | Décodeur de flux audio numérique | Unité |

Produits associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---------------------------|-----------------|
| ACBINSTREAM100 | Encodeur de flux audio IP | Unité |

AMPLIFICATEUR 2 x 25 W - 8 OHMS



+ AVANTAGES

- Permet de décoder et amplifier un signal audio 2 x 25W / 8 Ohms à travers le réseau IP
- Lecture des fichiers audio MP3, G711, AAC+ et WMA venant d'un PC, serveur Web et RTP
- Décode et amplifie le flux audio d'un réseau IP émis par l'encodeur - réf. ACBINSTREAM100
- Format compact
- Haute résistance grâce à son boîtier en aluminium

Applications

- Diffusion d'un signal audio via le réseau IP
- Idéal pour des sites de grandes ampleurs ou composés de plusieurs bâtiments : écoles, campus, centres commerciaux, aéroports, campings...
- Diffusion de messages d'annonce ou d'évacuation PPMS / POMSE

Fonctionnalités

Face avant

- Entrée ligne RCA pour la diffusion d'une source analogique : PC, lecteur CD, smartphone
- 1 port micro SD
- 1 sortie casque, contrôle de la source envoyée dans les haut-parleurs
- Voyant de diffusion et statut du signal
- Bouton de remise à zéro de l'appareil

Face arrière

- Sortie audio S/PIDF
- Sorties haut-parleurs - 2 x 25W / 8 Ohms
- Connecteur RJ45 pour connexion au réseau IP
- Connecteur RS232
- Connecteur d'alimentation
- Alimentation 9 - 30V (alimentation incluse)

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--|
| PUISSANCE DE SORTIE | 2 x 25 W - 8 Ohms |
| ENTRÉE | Protocole Ethernet TCP/IP, UDP, RTP, SIP, DHCP, Multicast |
| SORTIE | Format audio MP3 jusqu'à 320 kbps 8 - 48 kHz AAC, AAC+, WMA, OggVorbis, PCM |

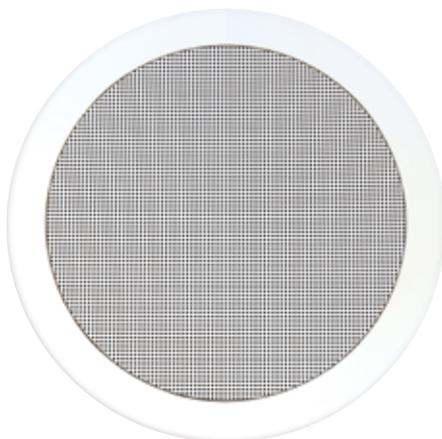
Propriétés

| | |
|------------------------------|------------------------|
| ALIMENTATION | 9 à 30 VDC / 12 à 24 V |
| DIMENSION (L x H x P) | 200 x 45 x 124 mm |
| POIDS | 0.460 kg |
| SORTIE | 1 RJ45 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| ACBAM225IP | Amplificateur 2 x 25 W / 8 Ohms sur IP | Unité |

HAUT-PARLEURS 1 VOIE



+ AVANTAGES

- Encastrable dans les faux plafonds
- Corps ABS et grille de protection métallique pouvant être peinte
- Reproduction sonore de haute intelligibilité
- Installation facile - fixation incluse

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--|
| DIMENSION | ACBC5 : Ø 175 mm - P 60 mm ACBC6 : Ø 188 mm - P 76 mm ACBC8 : Ø 228 mm - P 90 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | ACBC5 : 150 mm ACBC6 : 170 mm ACBC8 : 200 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids | ACBC5 : 0.50 kg ACBC6 : 0.70 kg ACBC8 : 1.00 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | 100 - 15 |
| ÉLECTRIQUE | Pression sonore 1W/1m | 93 dB |
| | Directivité | ACBC5 : 164° ACBC6 : 180° ACBC8 : 128° |
| | Sélection de puissances | ACBC5: 1.5-3-6W/100V 6W/8 Ohms ACBC6 : 2.5-5-10 W/100 V 10 W/8 Ohms ACBC8 : 3.85-7.5-15 W/100V 15 W/8 Ohms |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------|--|-----------------|
| ACBC5 | Haut-parleur de plafond à encastrer - 5" - 6 W 100V | Unité |
| ACBC6 | Haut-parleur de plafond à encastrer - 6" - 10 W 100V | Unité |
| ACBC8 | Haut-parleur de plafond à encastrer - 8" - 15 W 100V | Unité |

HAUT-PARLEURS 2 VOIES



+ AVANTAGES

- Haut-parleur 2 voies, discret et esthétique
- Montage plafond, installation facile - encoche incluse
- Grille de protection métallique pouvant être peinte, à fixation magnétique
- Reproduction sonore de haute intelligibilité

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---|
| DIMENSION | ACBCT5M : Ø 203 mm - P 85 mm ACBCT6M : Ø 232 mm - P 90 mm ACBCT8M : Ø 281 mm - P 110 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | ACBCT5M : 180 mm ACBCT6M : 210 mm ACBCT8M : 245 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 2 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids | ACBCT5M : 1.48 kg - ACBCT6M : 1.85 kg ACBCT8M : 2.60 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | ACBCT5M : 80-20 - ACBCT6M : 60-20 ACBCT8M : 50-20 |
| ÉLECTRIQUE | Pression sonore 1W/1m | ACBCT5M : 91 dB - ACBCT6M : 94 dB ACBCT8M : 97 dB |
| | Directivité | 180° |
| | Sélection de puissances | ACBCT5M : 5 - 10 - 20 W/100 V 20 W/8 Ohms ACBCT6M : 7.5-15-30 W/100 V 30 W/8 Ohms ACBCT8M : 10-20-40 W/100 V 40 W/8 Ohms |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| ACBCT5M | Haut-parleur de plafond à encastrer - 5" - 2 voies 100 V | Unité |
| ACBCT6M | Haut-parleur de plafond à encastrer - 6" - 2 voies 100 V | Unité |
| ACBCT8M | Haut-parleur de plafond à encastrer - 8" - 2 voies 100 V | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| ACBGMN5 | Grille magnétique 5" de couleur noire pour HP de plafond ACBCT5M | Unité |
| ACBGMN6 | Grille magnétique 6" de couleur noire pour HP de plafond ACBCT6M | Unité |
| ACBGMN8 | Grille magnétique 8" de couleur noire pour HP de plafond ACBCT8M | Unité |

HAUT-PARLEUR FAIBLE DIAMÈTRE



Caractéristiques

| | |
|----------------------------|--------------------|
| DIMENSION | Ø 103 mm - P 80 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 95 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------------------|------------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 0.50 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | 120 - 20 |
| ÉLECTRIQUE | Pression sonore 1W/1m | 91 dB |
| | Directive | 89° |
| | Sélection de puissances | 3 - 6 W - 100V / 6W - 8 Ohms |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCS2 | Haut-parleur de plafond faible diamètre 6 W - 100 V | Unité |

ENCEINTE BASS-REFLEX 2 VOIES



Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------|
| DIMENSION | Ø 230 mm - P 150 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 210 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 2 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Poids | 2.00 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | 80 - 20 |
| ÉLECTRIQUE | Pression sonore 1W/1m | 91 dB |
| | Directivité | 104° |
| | Sélection de puissances | 3.80 - 7.50 - 15 - 30 W / 100V 30 W / 8 Ohms |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBCB6 | Enceinte de plafond 2 voies bass-reflex 30 W - 100 V | Unité |

HAUT-PARLEUR **IP55****+ AVANTAGES**

- Résistant aux projections d'eau, IP 55
- HP large bande
- Idéal pour utilisation en extérieur et en intérieur : salle de bain, vestiaire de piscine, auvent extérieur
- Haut-parleur pouvant être peint

Caractéristiques

| | |
|----------------------------|---------------------|
| DIMENSION | Ø 140 mm - P 130 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 125 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 0.90 kg |
| | Indice IP | IP55 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 150 - 18 |
| | Pression sonore 1W/1m | 91 dB |
| | Directivité | 136° |
| | Sélection de puissances | 3 - 6 W / 100V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCIP4 | Haut-parleur de plafond à encastrer - 4" - IP55 | Unité |

ENCEINTE IP55



Caractéristiques

| | |
|------------------------|---------------------|
| DIMENSION | Ø 170 mm - L 248 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.70 kg |
| | Indice IP | IP55 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 110 - 15 |
| | Pression sonore 1W/1m | 92 dB |
| | Directivité | 140° |
| | Sélection de puissances | 5 - 10 - 20 W |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBS5 | Enceinte coaxiale suspendue - 6.5" - IP55 | Unité |

ENCEINTE SPHÉRIQUE IP55



Caractéristiques

| | |
|----------------------------|------------------|
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 254 mm |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 2.20 kg |
| | Indice IP | IP55 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 80 - 18 |
| | Pression sonore 1W/1m | 95 dB |
| | Directivité | 360° |
| | Sélection de puissances | 5 - 10 - 20 W |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBB20 | Enceinte sphérique suspendue - 8" - IP55 | Unité |

PROJECTEUR DE SON IP55



Caractéristiques

| | |
|------------------------|---------------------|
| DIMENSION | Ø 170 mm - L 248 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.90 kg |
| | Indice IP | IP55 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 110 - 15 |
| | Pression sonore 1W/1m | 92 dB |
| | Directivité | 80° |
| | Sélection de puissances | 5 - 10 - 20 W |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---------------------------------|-----------------|
| ACBSP5 | Projecteur de son - 6.5" - IP55 | Unité |

PROJECTEUR CHAMBRE DE COMPRESSION IP66



Caractéristiques

| | |
|--------------------------|-----------------------------|
| DIMENSION (L x P) | Ø 222 mm - L 232 x P 162 mm |
| NOMBRE DE VOIES | 1 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.37 kg |
| | Indice IP | IP66 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 300 - 15 |
| | Pression sonore 1W/1m | 113 dB |
| | Directivité | 80° |
| | Sélection de puissances | 1.9 - 3.8 - 7.5 - 15W |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBPH15 | Projecteur de son à chambre de compression | Unité |

PROJECTEUR DE SON **LONGUE PORTÉE IP66****+ AVANTAGES**

- Équipé de 2 haut-parleurs : 1 boomer de 13 cm et d'un tweeter à pavillon de 2,5 cm.
- Pavillon étanche en ABS résistant aux UV et aux projections d'eau
- Idéal pour les sonorisations de lieux industriels et de plein air grâce à son facteur d'intelligibilité et à sa pression acoustique élevée
- IP66

Caractéristiques

| | |
|--------------------------------------|--------------------|
| DIMENSION (L x H x P) | 363 x 253 x 310 mm |
| TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT | -20 / +50 °C |
| NOMBRE DE VOIE | 2 |
| COULEUR | Gris |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 3.90 kg |
| | Indice IP | IP66 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 90 - 20 |
| | Pression sonore 1W/1m | 99 dB |
| | Directive | 100 / 70° |
| | Sélection de puissances | 15-30-50 W / 100V 8 Ohms |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|-----------------|
| ACBPH508 | Projecteur de son à pavillon 2 voies - longue portée 50W - IP66 | Unité |

ENCEINTES MURALES IP55



+ AVANTAGES

- Paire de haut-parleurs design avec fixation orientable incluse
- Reproduction sonore de haute intelligibilité
- Sélection de puissance
- Câble de raccordement d'une longueur de 0.40 m
- IP 55

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--|
| DIMENSION (L x H x P) | ACBCC3R : 112 x 160 x 158 mm ACBCC5R : 178 x 255 x 236 mm |
| NOMBRE DE VOIE | 2 |
| COULEUR | Blanc |

Propriétés

| | | |
|-------------------|----------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids ACBCC3R | 0.90 kg |
| | Poids ACBCC5R | 2.38 kg |
| | Indice IP | IP55 |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | ACBCC3R : 90 - 20 ACBCC5R : 60 - 20 |
| | Pression sonore 1W/1m ACBCC3R | 90 dB |
| | ACBCC5R | 91 dB |
| | Sélection de puissances | ACBCC3R : 7.5-15W/100V ACBCC5R : 3.75-7.5-15-30W/100V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| ACBCC3R | Paire d'enceintes rondes 2 voies 3" - IP55 | Unité |
| ACBCC5R | Paire d'enceintes rondes 2 voies 5" - IP55 | Unité |

ENCEINTES MURALES



+ AVANTAGES

- Paire de haut-parleurs avec deux types de fixations orientables incluses
- Reproduction sonore de haute intelligibilité
- Sélection de puissance

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--|
| DIMENSION (L x H x P) | ACBCC4 : 170 x 215 x 150 mm ACBCC5 : 182 x 242 x 162 mm |
| NOMBRE DE VOIE | 2 |
| COULEUR | Blanc ou Noir (ACBCC4N) |

Propriétés

| | | |
|-------------------|---|---|
| MÉCANIQUE | Poids ACBCC4 Poids ACBCC5 | 2.20 kg 2.50 kg |
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | ACBCC4 : 100 - 20 ACBCC5 : 80 - 20 |
| | Pression sonore 1W/1m ACBCC4 ACBCC5 | 89 dB 89 dB |
| | Sélection de puissances | ACBCC4 : 2.5-5-10-20W/100V ACBCC5 : 3.75-7.5-15-30W/100V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|-----------------|
| ACBCC4 | Paire d'enceintes 2 voies 4" 20 W/100 V - blanche | Unité |
| ACBCC4N | Paire d'enceintes 2 voies 4" 20 W/100 V - noire | Unité |
| ACBCC5 | Paire d'enceintes 2 voies 5" 30W/100 V - blanche | Unité |

ENCEINTE DE SONORISATION ACTIVE**+ AVANTAGES**

- Enceinte 2 voies design avec blindage magnétique, reproduction sonore de haute qualité.
- Puissance de sortie 2 x 30 watts, réglage des graves et des aigus
- Fonction mise en veille automatique (après 1mn 40 sans signal)
- Mise sous tension automatique dès détection d'un signal - reprise sur signal sans latence.
- Raccordement de sources audio externes directement - entrées RCA et jack stéréo 3.50 mm

Applications

- Salles de classe
- Salles de réunion

Cordons nécessaire au raccordement

- Cordon HP de liaison entre les 2 enceintes de 5 m - fourni
- Cordon alimentation - fourni
- Fixation incluse
- Jack 3.50 mâle / double RCA mâles (non fourni)

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| DIMENSION (L x H x P) | 170 x 240 x 178 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 125 mm |
| NOMBRE DE VOIE | 2 |
| COULEUR | Blanc - RAL 9016 |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|----------|
| ÉLECTRIQUE | Réponse en fréquence Hz kHz | 80 - 20 |
| | Puissance nominale W RMS | 2 x 30 W |
| | Blindage magnétique | Oui |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|-----------------|
| ACBCC5A | Paire d'enceinte de sonorisation active - 2 x 30W | Par paire |

CONTRÔLEURS DE VOLUME



Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--|
| DIMENSION (L x H x P) | ACBVC30 : 87 x 87 x 60 mm ACBVC60 : 87 x 87 x 70 mm |
|---------------------------------|--|

Propriétés

| | |
|-------------------|--|
| ÉLECTRIQUE | ACBVC30 : 30 W - 100V ACBVC60 : 60 W - 100V |
|-------------------|--|

Informations de commande

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|-----------------|
| ACBVC30 | Atténuateur de volume 30 W - 100V | Unité |
| ACBVC60 | Atténuateur de volume 60 W - 100V | Unité |
| ACBAMBOX | Boitier à encastrer pour contrôleur de volume | Unité |

TESTEUR DE LIGNE 100V **IMPÉDANCEMÈTRE**



Applications

- Appareil permettant de mesurer l'impédance (Z) d'une ligne de haut-parleurs à 1kHz.
- Permet de connaître la puissance totale présente sur une ligne de haut-parleur 100 V.

Fonctionnalités

- Ecran LCD rétro éclairé.
- 2 entrées fiches bananes (COM et Ohm) pour les pointes de touches.
- Bouton test avec diode de fonctionnement.
- Touche fonction verrouillage de test.
- Touche de sauvegarde d'information.
- Touche fonction rétro-éclairage de l'écran.
- Commutateur de sélection de plage de test avec fonction ON/OFF

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| DIMENSION (L x H x P) | 110 x 62 x 162 mm |
| POIDS | 0.485 kg |

Propriétés

| | | |
|-------------------|---------------------------|----------------------|
| ÉLECTRIQUE | Puissance minimum de test | 10 W - 100V |
| | Commutateur de test | 20 - 2000 Ohms - OFF |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| ACBIMPT | Impédancemètre pour test ligne HP 100V | Unité |

HAUT-PARLEURS AMPLIFIÉS **WIFI**



+ AVANTAGES

- Paire de haut-parleurs encastrés amplifiés 2 x 30 W / 8 Ohms constituée d'un haut-parleur amplifié et d'un haut-parleur passif
- Diffusion de tout contenu musical depuis un smartphone / tablette par application ou depuis un PC via le réseau Wi-Fi
- Intègre une borne WIFI avec connexion sécurisée par mot de passe. Connexion internet et diffusion d'un contenu audio en simultanés
- Accès aux web radios, podcasts et aux services musicaux : Spotify, Tidal et Napster
- Chaque enceinte est dotée d'une fonction multiroom pour connexion en réseau et diffusion audio sur tout ou partie de l'installation

Application

- Magasins
- Salles de classe
- Salle de réunion
- Résidentiel
- Hôtellerie

Contenu du pack

- Haut-parleur amplifié
- Haut-parleur passif
- Bloc secteur d'alimentation
- Gabarit de coupe
- Notice d'utilisation

Caractéristiques

| | |
|-------------------------------|---|
| DIMENSION | Ø 225 mm - P 102 mm |
| DIAMÈTRE DE DÉCOUPE | 210 mm |
| TAILLE DU TWEETER | 0.75" |
| TAILLE DU HAUT PARLEUR | 6.5" |
| COMPOSITION | Haut parleur : Kevlar Tweeter : Titanium |
| MATIÈRE | ABS |
| GRILLE | Ronde aimantée blanche |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| ÉLECTRIQUE | Puissance amplificateur | 2 x 30W |
| | Puissance RMS | 60 W |
| | Réseau Wi-Fi | 802.11 b/g/n |
| | Réponse en fréquence (+/-3 dB) | 65 Hz - 20 Khz |
| | Connectivité sans fil | Airplay - DLNA Wi-Fi direct |
| | Entrée audio | RCA (asymétrique) |
| | Alimentation externe | 220 V / 24 V - 2.5 A |
| | Indice IP | IP36 |

HAUT-PARLEURS AMPLIFIÉS **WIFI**



Fonctionnalités

Face avant

- Diode indiquant l'état de fonctionnement des haut-parleurs
- Bouton WPS pour appairer l'appareil ou restaurer les paramètres de l'usine par défaut
- Equaliser : interrupteur 3 positions moins grave (-) Neutre et plus grave (+)

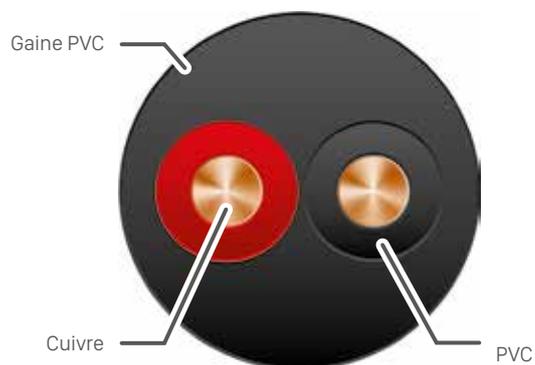
Face arrière

- Prise de raccordement du bloc d'alimentation
- Interrupteur limitation de volume de diffusion (50% - 100%)
- Interrupteur mode mono / stéréo
- Entrée RCA - permet de connecter le haut-parleur à une sortie audio type box internet, tuner TNT, vidéoprojecteur
- Port RJ45 pour raccorder l'enceinte au réseau pour utilisation comme borne WIFI
- Borniers pour raccordement du haut-parleur actif au haut-parleur passif

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| WAVEONE | Paire de haut-parleurs encastrés Wi-Fi 2 x 30 W | Unité |

CÂBLES SOUPLES



+ AVANTAGES

- Excellente robustesse
- Très bonne tenue mécanique
- Repérage couleurs des conducteurs

Application

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage entre les amplificateurs et les haut-parleurs
- Câblage en installations fixe et mobile
- Public address

Normes

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|----------------------|
| COMPOSITION ÂME | Cuivre nu multibrins |
| ISOLATION DU CONDUCTEUR | PVC |
| REPÉRAGE DES CONDUCTEURS | Rouge / Noir |
| GAINE EXTÉRIEURE | PVC noir |

Propriétés

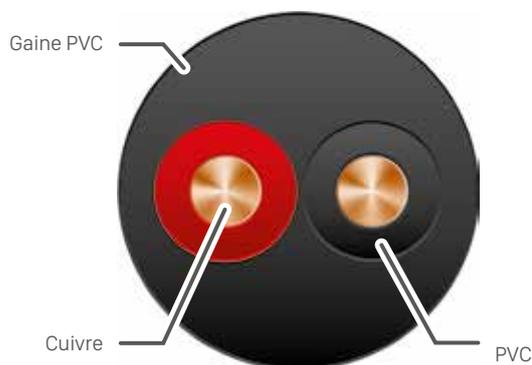
| | | |
|------------|---------------------------|---|
| ÉLECTRIQUE | Température d'utilisation | -20°C à +70°C |
| | Rayon de courbure | Poste fixe : 5 x d Poste mobile : 10 x d |
| | Tension nominale | 300 V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CONDUCTEURS | SECTION (mm ²) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|
| FHP215x | 2 | 1.50 | 6.20 | BP100 et T500 |
| FHP225x | 2 | 2.50 | 7.40 | BP100 et T500 |
| FHP2400 | 2 | 4.00 | 10.20 | À la coupe |

Remplacer x par le conditionnement souhaité (1 = 100 m, 5 = 500 m).

CÂBLES FRNC



+ AVANTAGES

- Sans halogène
- Excellente robustesse
- Très bonne tenue mécanique
- Repérage couleurs des conducteurs

Application

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage entre les amplificateurs et les haut-parleurs
- Câblage en installation fixe
- Public address

Normes

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

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|----------------------|
| COMPOSITION ÂME | Cuivre nu multibrins |
| ISOLATION DU CONDUCTEUR | PVC |
| REPÉRAGE DES CONDUCTEURS | Rouge / Noir |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir |

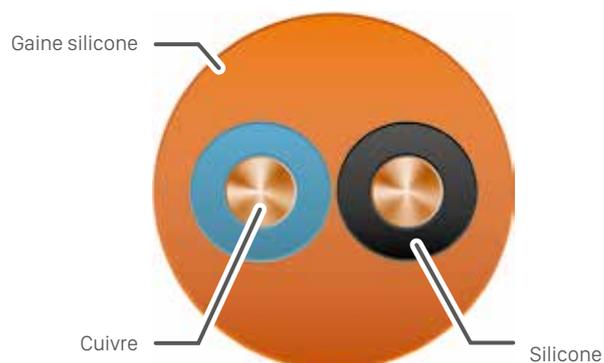
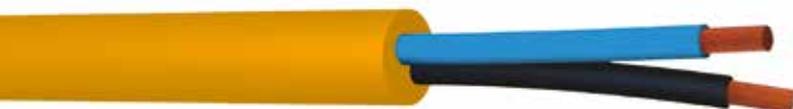
Propriétés

| | | |
|------------|---------------------------|---|
| ÉLECTRIQUE | Température d'utilisation | -20°C +70°C |
| | Rayon de courbure | Poste fixe : 5 x d Poste mobile : 10 x d |
| | Tension nominale | 300 V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CONDUCTEURS | SECTION (mm ²) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|
| FHP225FRNC | 2 | 2.50 | 7.70 | À la coupe |
| FHP2400FRNC | 2 | 4.00 | 11.80 | À la coupe |

CÂBLES CR1C1



+ AVANTAGES

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

Application

- Câblage de tous types de systèmes de sonorisation
- Câblage entre les amplificateurs et les haut-parleurs
- Câblage en installations fixe et mobile
- Public address.

Normes

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

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|---------------------------------|
| COMPOSITION ÂME | Cuivre nu multibrins |
| ISOLATION DU CONDUCTEUR | Élastomère de silicone |
| REPÉRAGE DES CONDUCTEURS | Bleu / Noir |
| GAINE EXTÉRIEURE | Élastomère de silicone - orange |

Propriétés

| | | |
|------------|---------------------------|----------------|
| ÉLECTRIQUE | Température d'utilisation | -60°C à +200°C |
| | Rayon de courbure | 4 x d |
| | Tension nominale | 300 / 500 V |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CONDUCTEURS | SECTION (mm ²) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|--------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------|
| FHP215CR1C1 | 2 | 1.50 | 12.50 | À la coupe |
| FHP225CR1C1 | 2 | 2.50 | 13.50 | À la coupe |
| FHP2400CR1C1 | 2 | 4.00 | 15.00 | À la coupe |

CORDONS AUDIO **XLR MÂLE / FEMELLE****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : XLR mâle 3 points - NC3MXX
 - Connecteur 2 : XLR femelle 3 points - NC3FXX
 - Câble audio : 2 x 0.22 mm² - VIPER
- Existe en version XLR mâle/étamé - CAXx12MC*

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CAXX12 | 2 | Unité |
| CAXX13 | 3 | Unité |
| CAXX15 | 5 | Unité |

CORDONS AUDIO **JACK MONO 6.35 mm****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : Jack mâle mono 6.35 mm - NP3X
- Connecteur 2 : Jack mâle mono 6.35 mm - NP3X
- Câble audio : 1 x 0.22 mm² - COBRA

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CAJJ12 | 2 | Unité |
| CAJJ13 | 3 | Unité |
| CAJJ15 | 5 | Unité |

CORDONS AUDIO **JACK STÉRÉO 3.50 mm 2 RCA****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : Jack mâle stéréo 3.50 mm
- Connecteur 2 : 2 x RCA mâles
- Câble audio : 2 x 0.22 mm²

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CAMRJ2150 | 2 | Unité |
| CAMRJ23 | 3 | Unité |
| CAMRJ25 | 5 | Unité |
| CAMRJ2110 | 10 | Unité |

CORDONS AUDIO **XLR MÂLE / 2 X RCA MÂLE****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : XLR mâle 3 points - NC3MXX
- Connecteur 2 : 2 x RCA mâles
- Câble audio : 2 x 0.22 mm² - DUAL22HQ

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CAX2R12 | 2 | Unité |
| CAX2R13 | 3 | Unité |
| CAX2R15 | 5 | Unité |

CORDONS AUDIO **2 RCA MÂLE / MÂLE****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : 2 x RCA mâles
- Connecteur 2 : 2 x RCA mâles
- Câble audio : 2 x 0.22 mm²

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CAMRR1105 | 1.50 | Unité |
| CAMRR15 | 5 | Unité |
| CAMRR110 | 10 | Unité |

CORDONS **ETHERNET RJ45****Caractéristiques**

- Connecteur 1 : Plug RJ45 blindé
- Connecteur 2 : Plug RJ45 blindé
- Câble audio : Cat.6 F/UTP

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR (m) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------|-----------------|
| CRJ64512 | 2 | Unité |
| CRJ64513 | 3 | Unité |
| CRJ64515 | 5 | Unité |

SONORISER UN RESTAURANT

Les besoins

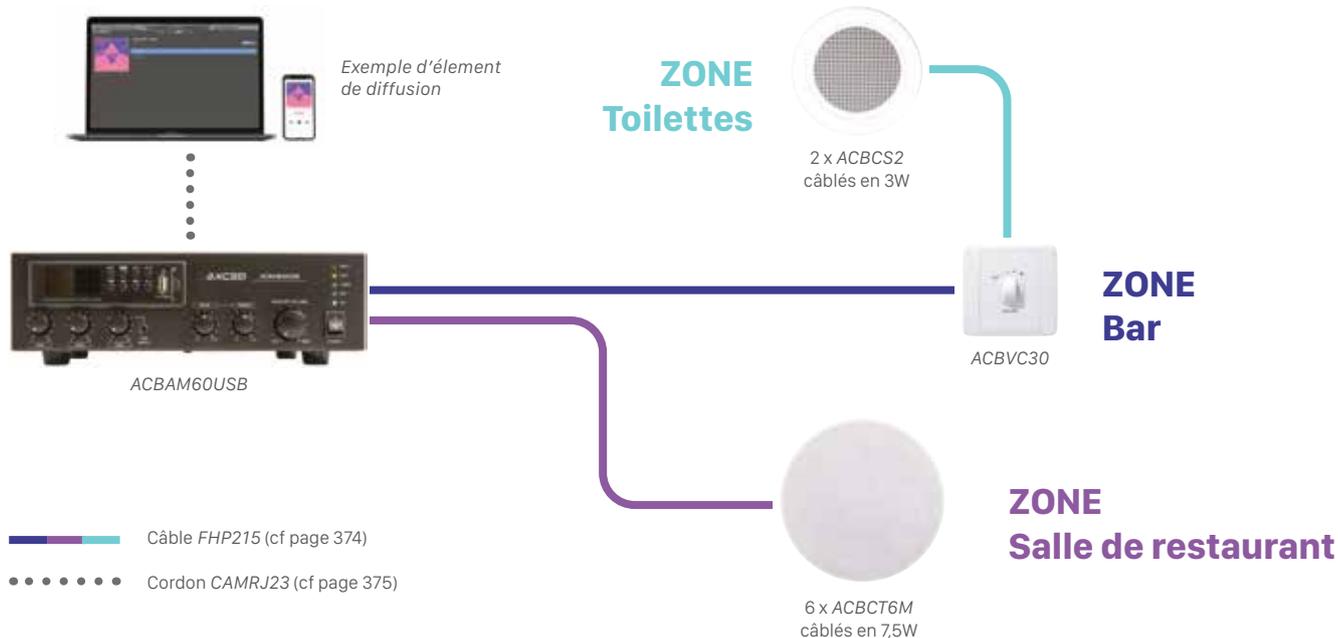
- Diffusion d'une musique d'ambiance de bonne qualité
- Animation

Les exigences

- Confort d'écoute
- Connexion de sources audio externes telles que : lecteur MP3, serveur musical...
- Installation des enceintes en fond plafond
- Discrétion et esthétique des enceintes
- Faible encombrement des appareils



La bonne sonorisation d'un restaurant est celle qui respecte le lieu. Les contraintes esthétiques y sont élevées et ceux qui le fréquente, les clients, ne doivent pas être gênés par une mauvaise acoustique et un niveau sonore trop élevé.



Notre solution

- Des haut-parleurs de faux plafond garantissent la plus grande discrétion : Grilles magnétiques 5, 6 et 8" disponible en noir sous la référence ACBGMN5, ACBGMN6 et ACBGMN8 Ils peuvent également se peindre pour se fondre dans la décoration
- Un amplificateur compact multi sources : MP3 / Smartphone / Lecteur CD / PC / Tablette
- Un atténuateur permet le réglage du niveau sonore dans les toilettes

Ce qu'il vous faut

- **Zone salle de restaurant :**
 - 1 amplificateur 60W multi-sources – réf. ACBAM60USB
 - 6 haut-parleurs raccordés en 7,5W – réf. ACBCT6M
- **Zone toilettes :**
 - 2 haut-parleurs raccordés en 3 W – réf. ACBCS2
- **Au niveau du bar :**
 - 1 atténuateur – réf. ACBVC30

Les options :

- Système de micros HF
- Boucle magnétique portative

SONORISER UNE GRANDE SURFACE

Les besoins

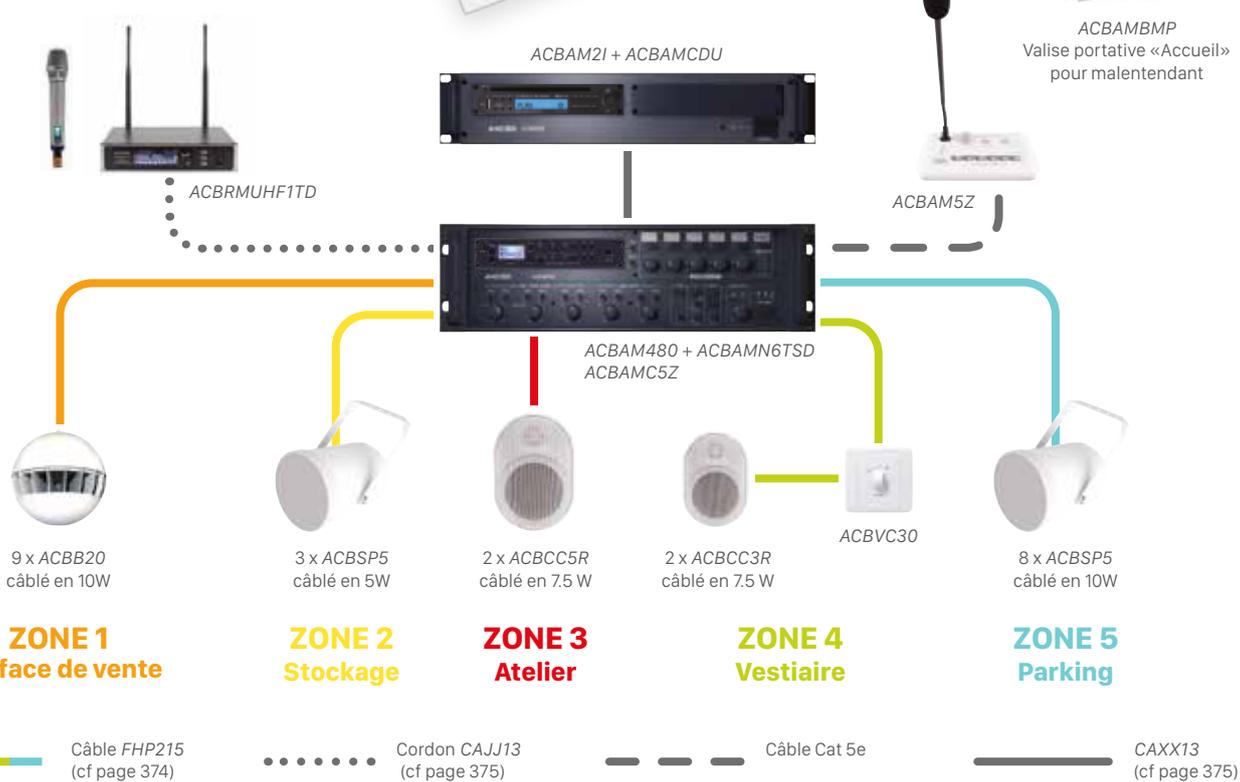
- Animation commerciale
- Musique d'ambiance
- Diffusion de messages programmés
- Coupure de la sono en cas d'alarme d'incendie
- Accessibilité aux personnes malentendantes

Les exigences

- Sonoriser de grands volumes
- Création de 5 zones (et plus) de diffusion permettant le réglage du niveau sonore adapté et de délivrer des messages
- Confort d'écoute
- Bonne intelligibilité des messages en tout point du bâtiment.



La ligne 100 volts trouve son origine dans la sonorisation adaptée à des lieux de grandes superficies, souvent peu favorables à la propagation homogène du son. Dans les grandes surfaces, on y relève différents besoins : des niveaux sonores et des sources audio différentes d'une zone à l'autre.



SONORISATION 100 VOLTS

Notre solution

- Des haut-parleurs suspendus à diffusion 360° garantissent la diffusion sur l'ensemble de la surface
- Un amplificateur multi zones permettant d'alimenter les haut-parleurs de la surface de vente, de la zone de stockage, de la zone d'accueil...
- Un lecteur avec Tuner AM/FM / CD / USB MP3 assure la diffusion des programmes musicaux
- Un lecteur de message numérique permet de diffuser des messages pré enregistrés
- Un micro pupitre multi zones pour effectuer des annonces promotionnelles, de fermeture... en appel général ou sélectif
- Un système de microphone HF pour les animations commerciales
- Une boucle magnétique portable assure l'accessibilité de ce lieu public aux malentendants

Ce qu'il vous faut

- **Zone 1 vente :** 9 enceintes sphériques à diffusion 360° – réf. ACBB20
- **Zone 2 stockage :** 3 projecteurs IP55 – réf. ACBSP5
- **Zone 3 atelier :** 2 enceintes murales – réf. ACBCC5R
- **Zone 4 vestiaires :** 2 enceintes murales – réf. ACBCC3R et 1 atténuateur – réf. ACBVC30
- **Zone 5 parking :** 8 projecteurs IP55 – réf. ACBSP5
- 1 amplificateur 5 zones 480 w – réf. ACBAM480 équipé d'une carte 5 zones – réf. ACBAMC5Z et d'un lecteur numérique 6 messages – réf. ACBAMN6TSD
- 1 pupitre microphone 5 zones – réf. ACBAM5Z
- 1 module pour 2 sources audio – réf. ACBAM21 équipé d'1 lecteur tuner / CD / USB – réf. ACBAMCDU
- 1 système microphone UHF – réf. ACBRMUHF1TD
- 1 système de boucle magnétique portable – réf. ACBAMBMP

BOUCLE MAGNÉTIQUE **PORTATIVE**



+ AVANTAGES

- Mise en service simple et rapide. Placer le boîtier face à la personne équipée de prothèses auditives ou du casque stéthoscopique - réf. ACBCASQUE.
- Microphone intégré au boîtier et possibilité d'y raccorder un micro externe, idéal en environnement bruyant. (micro cravate ref : ACBMICBM)
- Autonomie de 8 h grâce à une alimentation par accus (inclus).
- Rayonnement du champs magnétique sur 1.20 m, même au travers d'une vitre, peut être vissé sur comptoir.

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 d'un lieu recevant du public
- Installation de type guichet (même équipé d'hygiaphone), points de vente, caisses, accueils et cabinets médicaux, stations services...

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique.

Fonctionnalités

- Bouton marche / arrêt.
- Voyant niveau de réception du micro.
- 1 entrée jack 3.50 pour raccordement d'un micro externe avec réglage de volume.
- Switch de sélection du type de micro souhaité (interne, externe ou les 2).
- Sortie casque avec réglage du volume pour contrôle de la bonne qualité du signal audio.
- Possibilité d'accroche murale.
- Voyant de transmission du signal boucle magnétique.
- Voyant témoin de change batterie.
- Prise raccordement charge secteur.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---------------------------------------|-----------------|
| ACBAMBMP | Système de boucle magnétique portatif | Unité |

Produits associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique | Unité |

BOUCLE MAGNÉTIQUE **AVEC COMBINÉ****+ AVANTAGES**

- Mise en service simple et rapide. Il suffit de placer le boîtier face à la personne équipée de prothèses auditives
- Pour les personnes non appareillées, il est possible d'utiliser le combiné d'écoute ou d'un casque stéthoscopique - réf. ACBCASQUE
- La captation de la voix s'effectue par le pupitre microphone ou le micro interne de la borne
- Autonomie de 8h grâce à une alimentation par accus (inclus), peut être vissé sur comptoir

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 d'un lieu recevant du public.
- Installation de type guichet (même équipé d'hygiaphone), points de vente, caisses, accueils et cabinets médicaux.

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique.

Fonctionnalités

- Combiné d'écoute
- Bouton marche / arrêt.
- Voyant niveau de réception du micro.
- 1 entrée jack 3.50 pour raccordement d'un micro externe avec réglage de volume.
- Switch de sélection du type de micro souhaité (interne, externe ou les 2).
- Sortie casque avec réglage du volume pour contrôle de la bonne qualité du signal audio.
- Possibilité d'accroche murale.
- Voyant de transmission du signal boucle magnétique.
- Voyant témoin de charge batterie.
- Prise raccordement secteur.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ACBAMB MPC | Système de boucle magnétique portable avec combiné et micro | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique | Unité |

KIT POUR SUPERFICIE DE 70 m²



+ AVANTAGES

- Amplificateur de faible encombrement, installation simple à mettre en œuvre et peu onéreuse
- La réception de l'information sonore est absente de tout bruit ambiant, réverbération et écho sonore
- Le signal audio est amplifié et réglable afin d'optimiser le volume pour un rendu agréable à l'oreille
- La fonction Automatic gain Control (AGC) restitue le signal à un niveau constant
- Accessoires inclus : 1 kit de cordons audio + 1 support pour position verticale du boîtier + 40 m câble de boucle 0.75 mm²

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 d'un lieu recevant du public : salles de classe, cabinets médicaux, petits commerces, transports en commun, maison de retraite (salle de repos).
- Usage domestique (salon, chambre, TV).

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique.

Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume.
- Réglage de la tonalité.
- Indicateur du niveau de boucle.
- Bouton de sélection du micro.
- Bouton de sélection line A.
- Bouton de sélection line B.
- Bouton de sélection numérique audio.
- Bouton d'alimentation marche / arrêt.

Face arrière

- Raccordement au bloc secteur.
- Connecteur raccordement câble de la boucle.
- Prise casque ou écouteurs.
- Entrée audio coaxiale.
- Entrée audio optique.
- Entrée Line A. (RCA)
- Entrée Line B. (RCA)
- Activation du microphone prioritaire.
- Entrée du microphone A. (Jack 3.5)
- Entrée du microphone B. (Jack 3.5)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| KITBM70 | Kit amplificateur de boucle magnétique - 70m ² | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique | Unité |
| ACBAMTEST | Appareil de mesure d'intensité de champ magnétique | Unité |
| BIMCABLE | Câble à faible capacitance pour installation de boucle magnétique | À la coupe |

AMPLIFICATEUR POUR SUPERFICIE DE 300 m²



+ AVANTAGES

- Surface couverte max. 300 m² selon la norme EN 60118-4.
- Installation simple et mise en œuvre facile
- Possibilité de cascader avec d'autres amplis (sans limitation) pour couvrir des surfaces plus importantes
- Résistant aux court-circuits grâce à sa protection réarmable automatique
- Fonction Control Automatic de Gain (AGC) permet de garder le champ magnétique stable pour une excellente restitution sonore

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 d'une salle d'attente, d'une maison de retraite...
- Salles polyvalentes, bibliothèques, espaces d'attente...

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| DIMENSIONS (L x P x H) | 215 x 220 x 25 mm |
| MONTAGE 19" | Fixation incluse. |
| COULEUR | Noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.50 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | 100 - 5 000 |
| ÉLECTRIQUE | Distorsion | < 1% |
| | Sortie nominale | 1 kHz |
| | Tension max | 34V RMS - 96V crête |
| | Courant max | 5.8A RMS - 16.4A crête |

AMPLIFICATEUR POUR SUPERFICIE DE 300 m²



Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume des différentes entrées audio : IN1, 2 et 3
- Bouton marche / arrêt
- Réglage de la compensation des pertes dues à la présence de métaux (amélioration des aigus)
- LED verte «loop OK», LED rouge «protect», LED rouge «CLIP», LED de mise sous tensions
- Réglage de la puissance du courant induit dans le câble de la boucle : Loop Current
- 1 entrée casque permettant de contrôler la qualité du signal de la source audio et son bouton de volume
- Vu-mètre signal d'entrée et de sortie

Face arrière

- 2 entrées INPUT 1 et INPUT 2 pouvant être configurées pour permettre le raccordement :
- D'un microphone, dans ce cas il sera possible d'effectuer le réglage du gain et de disposer d'une alimentation phantom pour un microphone statique ou à électret
- D'une source audio : exemple : lecteur CD, smartphone...
- Bornier «Fault» : relais déclenché lors d'une détection de boucle défective
- Connecteur 6.35 mm (In / Slave) pour la réalisation de système LOS
- Entrée combo IN1 (Mic / line) : alimentation phantom configurable
- Connecteur speakon : connexion sortie de boucle
- Entrée IN3 : entrée ligne 100V permettant de raccorder une sortie HP ligne 100V directement sur l'entrée n°3 de l'amplificateur de boucle magnétique

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBAMB300 | Amplificateur de boucle magnétique numérique pour superficie de 300 m ² | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique | Unité |
| ACBAMTEST | Appareil de mesure d'intensité de champ magnétique | Unité |
| BIMCABLE | Câble à faible capacitance pour installation de boucle magnétique | A la coupe |

AMPLIFICATEUR POUR SUPERFICIE DE 1300 m²



+ AVANTAGES

- Couverture sonore d'une installation de 1300 m².
- Installation simple et mise en œuvre facile
- Possibilité de cascader avec d'autres amplis (sans limitation) pour couvrir des surfaces plus importantes.
- Résistant aux court-circuits grâce à sa protection réarmable automatique.
- Fonction Control Automatic de Gain (AGC) : permet de garder le champ magnétique stable pour une excellente restitution sonore.

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 :
 - Salle de cinéma
 - Salle d'un amphithéâtre
 - Salle de conférence

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 215 x 220 x 25 mm |
| MONTAGE 19" | Fixation incluse |
| COULEUR | Noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-----------------------------|---------------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 1.50 kg |
| | Réponse en fréquence Hz kHz | 100 - 5 000 |
| ÉLECTRIQUE | Distorsion | < 1% |
| | Sortie nominale | 1 kHz |
| | Tension max | 34V RMS - 48V crête |
| | Courant max | 15A RMS - 48A crête |

AMPLIFICATEUR POUR SUPERFICIE DE 1300 m²



Fonctionnalités

Face avant

- Réglage du volume des différentes entrées audio : IN1, 2 et 3.
- Bouton marche / arrêt
- Réglage de la compensation des pertes dues à la présence de métaux (amélioration des aigus)
- LED verte «loop OK», LED rouge «protect», LED rouge «CLIP», LED de mise sous tensions
- Réglage de la puissance du courant induit dans le câble de la boucle : Loop Current
- 1 entrée casque permettant de contrôler la qualité du signal de la source audio et son bouton de volume
- Vu-mètre signal d'entrée et de sortie

Face arrière

- 2 entrées INPUT 1 et INPUT 2 pouvant être configurées pour permettre le raccordement :
- D'un microphone, dans ce cas il sera possible d'effectuer le réglage du gain et de disposer d'une alimentation phantom pour un microphone statique ou à électret
- D'une source audio : exemple : lecteur CD, smartphone...
- Bornier «Fault» : relais déclenché lors d'une détection de boucle défective
- Connecteur 6.35 mm (In / Slave) pour la réalisation de système LOS
- Entrée combo IN1 (Mic / line) : alimentation phantom configurable
- Connecteur speakon : connexion sortie de boucle
- Entrée IN3 : entrée ligne 100V permettant de raccorder une sortie HP ligne 100V directement sur l'entrée n°3 de l'amplificateur de boucle magnétique

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|-----------------|
| ACBAMB1300 | Amplificateur de boucle magnétique numérique pour superficie de 1300 m ² | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique | Unité |
| ACBAMTEST | Appareil de mesure d'intensité de champ magnétique | Unité |
| BIMCABLE | Câble à faible capacitance pour installation de boucle magnétique | A la coupe |

CASQUE **STÉTHOSCOPIQUE**



Fonctionnalités

- Casque léger grâce à ses oreillettes orientables avec interrupteur pour mise en fonction du filtre permettant de limiter d'éventuels grésillements
- Mise en fonction automatique dès la mise en place sur les oreilles : marche / arrêt par écartement des branches
- Molette de réglage du volume
- Accus fournis (Autonomie : 6 à 8 heures selon le niveau du volume)
- Volume réglable

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------------|-----------------|
| ACBCASQUE | Casque stéthoscopique | Unité |

STATION DE CHARGE **POUR CASQUE**



Fonctionnalités

- Témoin de charge
- Logement pour 2 accus et 1 récepteur
- Accessoires inclus : 1 bloc secteur 230 VAC : 120 DVC + 1 accu.

Normes

- EN 60118-4

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBCHARGE | Station de charge pour casque stéthoscopique ACBCASQUE | Unité |

TESTEUR DE CHAMP MAGNÉTIQUE



+ AVANTAGES

- Conçu pour une utilisation professionnelle
- Effectue une mesure RMS du champ magnétique émis par une boucle magnétique et du champ magnétique parasite. Écoute du signal audio (Raccordement du casque en Jack 3.5 sur le haut du testeur)
- Le raccordement d'un casque audio permet d'évaluer la qualité sonore de la boucle d'induction
- CD de calibrage + 2 piles LR6 inclus

Application

- Permet de mesurer l'intensité du champ magnétique de boucle d'induction auditive conformément à la norme EN 60118-4

Normes

- EN 60118-4
- BS 6083

Fonctionnalités

Face avant

- Affichage du champs magnétique par led
- Contrôle de l'état des piles par led

Face arrière

- Sortie pour écouteurs avec réglage de volume

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|------------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 83 x 35 x 126 mm |
| COULEUR | Gris |

Propriétés

| | | |
|-------------------|---------------------------|----------------|
| MÉCANIQUE | Poids | 0.17 kg |
| | Plage de mesure | +6 dB à -40 dB |
| ÉLECTRIQUE | True RMS (Temps moyen) | 15 |

SONORISATION 100 VOLTS

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|-----------------|
| ACBAMBMTST | Appareil de mesure d'intensité de champ magnétique | Unité |

SYSTÈME INFRAROUGE



+ AVANTAGES

- Les signaux infrarouges ne traversent pas les parois d'une pièce . La réception se limite à la pièce dans laquelle l'émetteur est installé.
- La transmission est sûre et totalement exempte d'interférences provenant de champs électromagnétiques ou d'éléments architecturaux
- Pas d'émissions électromagnétiques générées par le système.
- Couverture 180 m², angle de couverture 240°
- Kit de montage mural ou plafond inclus

Application

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 :
 - Salle de classe
 - Salle de consultations médicales
 - Salle de conférence
 - Salle de réunions

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique

Fonctionnalités

- Entrée microphone jack 3.50 mm avec sensibilité ajustable par potentiomètre.
- LED de visualisation du niveau d'entrée 1.
- Entrée ligne : RCA - canaux 1 et 2.

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------------|------------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 79 x 254 x 64 mm |
| ANGLE DE DIFFUSION DES SIGNAUX | 240° |

Propriétés

| | | |
|-------------------|--------------------|--|
| MÉCANIQUE | Poids | 0.30 kg |
| ÉLECTRIQUE | Fréquence porteuse | Canal 1 : 2.30 mHz Canal 2 : 2.80 mHz |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|--|-----------------|
| ACBAMB180IR | Système de transmission infrarouge 180m ² | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------|
| ACBRECIR | Récepteur pocket infrarouge avec sortie audio jack 3.50 mm | Unité |
| ACBCOLIR | Collier pour récepteur pocket ACBRECIR | Unité |
| ACBSTHETO | Casque stéthoscopique pour récepteur pocket ACBRECIR | Unité |
| ACBEMBSTETHO | Embout silicone pour casque stéthoscopique ACBSTETHO (24 paires) | Unité |
| ACBCHARGEIR1 | Station de charge 1 emplacement pour récepteur pocket ACBRECIR | Unité |
| ACBCHARGEIR5 | Station de charge 5 emplacements pour récepteur pocket ACBRECIR | Unité |
| ACBVALCHARGEIR10 | Valise avec station de charge 10 compartiments pour récepteur pocket ACBRECIR | Unité |

SYSTÈME ÉMETTEUR RADIO



+ AVANTAGES

- L'émetteur radio ACBAMBMET24 retransmet sans connexion filaire la voix de l'intervenant, un programme musical ou les signaux d'une source audio sur une distance pouvant atteindre 300 m avec une puissance d'émission de 10 mW
- Fonctionne sur 100 canaux de fréquences
- Transmission : 2.4 GHz
- Montage 19" fixation incluse

Applications

- Mise en conformité à la loi accessibilité du 11 février 2005 d'installations de grandes dimensions en intérieur :
- Amphithéâtres, salles de conférence, de réunions, théâtres, salles de spectacles...
- Stades de sports, spectacles, concerts et théâtres en plein air

Normes

- EN 60118-4
- Autocollant fourni avec sigle boucle magnétique

Fonctionnalités

Face avant

- Bouton Marche / Arrêt
- 1 entrée XLR micro / casque. (XLR-4 pins)
- 1 entrée jack 3.5 mm (Jack 4 contacts pour micro casque)

Face arrière

- Entrée audio IN
- Sortie XLR audio OUT
- Entrée USB
- Prise antenne

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|-----------------|
| ACBAMBMET24 | Émetteur pour système radio stationnaire pour malentendants | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------|
| ACBRECP24 | Récepteur pocket radio avec sortie audio jack 3.50 mm | Unité |
| ACBCOL24 | Collier magnétique avec jack 3.50mm pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBSTHETO | Casque stéthoscopique pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBEMBSTETHO | Embout silicone pour casque stéthoscopique ACBSTETHO (24 paires) | Unité |
| ACBCHARGEHF20 | Station de charge 20 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBVALCHARGEHF20 | Valise avec station de charge 20 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBVALCHARGEHF40 | Valise avec station de charge 400 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |

SYSTÈME RÉCEPTEUR RADIO



+ AVANTAGES

- Fiabilité de réception du signal jusqu'à 300 m de l'émetteur - réf. ACBAMBMET24
- Réception jusqu'à 100 canaux différents paramétrables par programmation
- Boîtier doté de 2 sorties jack 3.50 permettant le raccordement d'un casque stéthoscopique - réf.ACBSTETHO ou du collier magnétique - réf. ACBCOL24
- Autonomie moyenne de 20 heures sans interruption

Applications

- Visites guidées
- Théâtres, amphithéâtres, salles de réunions...

Normes

- EN 60118-4

Fonctionnalités

- Ecran LCD
- Bouton Marche / Arrêt
- LED niveau de charge
- Touche mode
- 2 sorties jack 3.50 mm
- Port de charge USB

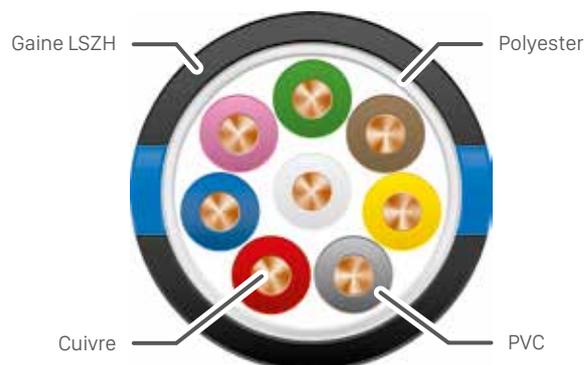
Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBRECP24 | Récepteur pour système radio stationnaire pour malentendant ACBAMBMET24 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|-----------------|
| ACBCOL24 | Collier magnétique avec jack 3.50mm pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBSTHETO | Casque stéthoscopique pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBEMBSTETHO | Embout silicone pour casque stéthoscopique ACBSTETHO (24 paires) | Unité |
| ACBCHARGEHF20 | Station de charge 20 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBVALCHARGEHF20 | Valise avec station de charge 20 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |
| ACBVALCHARGEHF40 | Valise avec station de charge 400 compartiments pour récepteur pocket ACBRECP24 | Unité |

CÂBLE BIM



+ AVANTAGES

- Câble à résistance variable pour installation boucle magnétique
- Composé d'un conducteur en 0.75 mm² et de 7 conducteurs en 0.25 mm², il offre une variation de sections comprise entre 0.25 et 2.50 mm²
- Installation au sol, dans les murs ou en plafond
- Repérage couleurs des conducteurs pour un raccordement plus facile
- Gaine extérieure LSZH noir avec liseré de couleurs bleu pour une meilleure identification

Application

- Câble pour installations de boucle magnétique

Normes

- Niveau CPR : Dca – s2,d2,a2
- Comportement au feu : IEC 60332-1

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--|
| NOMBRE DE CONDUCTEUR | 8 (1 x 0.75 mm + 7 x 0.25 mm) |
| SECTION | 1 x 0.75 mm 7 x 0.25 mm |
| COMPOSITION ÂME | Cuivre nu multibrins |
| ISOLATION DU CONDUCTEUR | PVC |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH noir |
| REPÉRAGE DES CONDUCTEURS | 1 x 0.75 mm ² : Blanc 7 x 0.25 mm ² : Rouge / Gris / Jaune / Rose Bleu / Marron / Vert |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|---------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | Poste fixe : 7 x d Poste mobile : 12 x d |
| ÉLECTRIQUE | Tension nominale | 300 / 500 V |
| ENVIRONNEMENTALE | Température d'utilisation | -30°C +70°C |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE CONDUCTEURS | SECTION (mm ²) | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------------|-----------------------|---|-------------------------|---------------------|
| BIMCABLE | 8 | 1 x 0.75 mm ² 7 x 0.25 mm ² | 6.00 | A la coupe |

PLAN PARTICULIER **DE MISE EN SÛRETÉ**



En 2002, un plan particulier de mise en sûreté face aux risques majeurs – PPMS – a été établi par le gouvernement, à destination des établissements scolaires (Circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002).

L'objectif du PPMS est de mettre en place une procédure propre à chaque établissement pour assurer la sécurité des élèves et des personnes, jusqu'à l'arrivée des secours lors d'un accident.

Tous les établissements doivent avoir identifié les risques majeurs et de proximité auxquels ils peuvent être exposés.

Ces risques potentiels sont :

NATURELS



Inondation de plaine, crue torrentielle, mouvement de terrain, avalanche, feu de forêt, séisme, tempête.

TECHNOLOGIQUES



Industriel (incendie, explosion, nuage toxique)
Nucléaire (nuage radioactif, rupture de barrage (inondation), transports de matières dangereuses par route, voie ferrée ou canalisation (incendie, explosion, nuage toxique).

DE PROXIMITÉ



Industries à risque dans un périmètre proche...

RISQUES ATTENTATS ET INTRUSIONS



Depuis Novembre 2015



2015 • PPMS, un plan qui se généralise à l'ensemble des établissements scolaires français

Le risque attentat et intrusion de personnes non autorisées est venu allonger cette liste de dangers potentiels et en a fait un plan généralisé à l'ensemble des établissements scolaires du territoire français. (Circulaire n°2015-205 du 25/11/05).

Mise à jour de la circulaire en Avril 2017, Bulletin Officiel n°15 du 13-04-2017 (attentat ou attaque armée).

L'objectif du PPMS est de mettre en place une organisation et un ensemble de moyens garantissant la sécurité des occupants d'un établissement scolaire jusqu'à l'arrivée des secours en cas de danger.

CE PLAN DEMANDE À CHAQUE ÉTABLISSEMENT DE

LISTER LES RISQUES POTENTIELS

Naturels, technologiques, de proximité



POUVOIR DIFFUSER L'ALARME

Différente et distincte de l'alarme incendie



IDENTIFIER LES ZONES DE MISE EN SÛRETÉ

EAS : Espace Attente Sécurisé



CONNAITRE L'ENSEMBLE DES MOYENS D'ALERTE EXISTANTS

Autorités, services de secours, médias...



CONSTITUER DES KITS DE PREMIERS SECOURS

Trousses, lampes, radios, bouteilles d'eau...



INFORMER LES PERSONNES FRÉQUENTANT L'ÉTABLISSEMENT

Organiser des exercices d'alerte



L'organisation et le choix des moyens techniques à déployer sont laissés au libre choix de chaque chef d'établissement. Le PPMS doit être adapté aux spécificités de l'établissement scolaire. Il doit prendre en compte l'implantation des bâtiments, le nombre d'annexes, ses effectifs... et les risques majeurs liés à son environnement.

AXCEB

Acteur majeur de la sonorisation de confort et de sécurité, expert dans la gestion des flux audio dans des bâtiments de grande ampleur.

Dans un établissement scolaire

Face à un risque majeur, la sécurité des individus dépend de la rapidité et de la qualité de l'alerte. L'alerte doit être déclenchée rapidement afin que le PPMS puisse être le plus efficace possible. Axceb propose différents modes de déclenchement qui peuvent être déployés sur plusieurs points de l'établissement et être activés par différentes personnes.

Axceb propose une gamme de solutions PPMS pour le milieu scolaire, facile à mettre en œuvre, d'une grande modularité et économiquement très abordable.

Les solutions PPMS d'Axceb sont les plus abouties du marché. La marque offre une gamme analogique et hybride sur IP ce qui lui assure une compétitivité technique et économique.

BOÎTIER DE COMMANDE **DES ALERTES**

Boîtiers à poser sur un bureau ou à accrocher au mur, ils permettent de gérer les messages d'alerte. Il sont dotés de 4 boutons poussoirs dont les fonctionnalités sont :



Bouton 1 : **début PPMS**

Permet le déclenchement du message d'alerte mise en confinement.

(Son montant et descendant + message de mise en confinement – cycle de 3 alertes – silence de 5 secondes entre chaque cycle). Conformément à la circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs : inondation, feu de forêt, tempête, glissement de terrain, accidents industriels, nucléaires et routiers (matières dangereuses).

Bouton 2 : **fin PPMS**

Déclenchement de la sonnerie (son constant) et du message signalant la fin du confinement. Conformément à la circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs.

Bouton 3 : **attentat - intrusion**

Sonnerie (son libre de choix). Conformément à la circulaire n°2015-205 du 25 Novembre 2015 : attentats ou intrusions extérieures. Màj B.O. n°15 du 13-04-2017 (attentat ou attaque armée)

Bouton 4 : **arrêt**

Permet l'arrêt du système lors d'un déclenchement intempestif d'une des alertes.

CARACTÉRISTIQUES DES SONNERIES D'ALERTE



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 coupé par des espaces de 5 s. (B.O. du 30 mai 2002)



ALERTE INTRUSION

Sonnerie spécifique en cas d'intrusion, pour mise en confinement. Sonorité déterminée par chaque établissement



FIN D'ALERTE ACCIDENT MAJEUR

Sirène à son continu (B.O. du 30 mai 2002)

Programmation des messages à la demande

BOÎTIER 4 BOUTONS



+ AVANTAGES

- Boîtier à poser sur un bureau ou à accrocher au mur, fixation murale incluse
- Équipé de 4 boutons de commande parfaitement identifiés
- Mise en œuvre facile - se raccorde sur le système de sonorisation par un simple cordon RJ45 longueur de raccordement max 900 m.
- Possibilité de déployer sur une même installation plusieurs boîtiers en plusieurs points : sans limitations.
- Boîtier personnalisable.

Applications

- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de Mise en sûreté) dans les établissements scolaires
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Normes

- Circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs : inondation, feu de forêt, tempête, glissements de terrain, accidents industriels, nucléaires et routiers (matières dangereuses).
- Circulaire n°2015-205 du 25 novembre 2015.
- Circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs.

Caractéristiques

| | |
|----------------------------------|-------------------|
| DIMENSIONS (L x P x H) | 200 x 124 x 45 mm |
| COULEURS | Blanc - RAL 9002 |
| CONNEXION | Embase RJ45 |

Fonctionnalités

- Bouton poussoir : début PPMS
Permet le déclenchement du message d'alerte mise en confinement.
- Bouton poussoir : fin PPMS
Déclenchement de la sonnerie et du message signalant la fin du confinement.
- Bouton poussoir : ATTENTAT - INTRUSION
Déclenchement de la sonnerie attentat ou intrusion extérieur.
- Bouton poussoir : arrêt
Permet l'arrêt du système lors d'un déclenchement intempestif des alertes.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBCOM4N | Boîtier mural de déclenchement d'alertes PPMS - entrée RJ45 | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------------------------|-----------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur / enregistreur 6 messages | Unité |
| ACBINTELSD | Interface téléphonique 6 messages | Unité |

BOÎTIER 4 BOUTONS AVEC INTERFACE IP



+ AVANTAGES

- Boîtier à poser sur un bureau ou à accrocher au mur
- Doté d'une interface IP émettrice et d'un module récepteur IP
- Équipé de 4 boutons de commande parfaitement identifiés
- Mise en œuvre facile - se raccorde sur le réseau IP
- Possibilité de déployer sur une même installation plusieurs boîtiers en plusieurs points

Applications

- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de Mise en sûreté) dans les établissements scolaires
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en Sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Normes

- Circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs : inondation, feu de forêt, tempête, glissements de terrain, accidents industriels, nucléaires et routiers (matières dangereuses).
- Circulaire n°2015-205 du 25 novembre 2015.
- Circulaire n°2002-119 du 29 mai 2002 face aux risques majeurs.

Caractéristiques

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| DIMENSION (L x P x H) | 190 x 135 x 105 mm |
| COULEUR | Blanc - RAL 9002 |

Fonctionnalités

- Bouton poussoir : début PPMS
Permet le déclenchement du message d'alerte mise en confinement.
- Bouton poussoir : fin PPMS
Déclenchement de la sonnerie et du message signalant la fin du confinement.
- Bouton poussoir : ATTENTAT - INTRUSION
Déclenchement de la sonnerie attentat ou intrusion extérieur.
- Bouton poussoir : arrêt
Permet l'arrêt du système lors d'un déclenchement intempestif des alertes.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|--------------|---|-----------------|
| ACBCOM4NIP | Boîtier mural de déclenchement d'alertes PPMS avec interface IP | Unité |
| ACBALCOM4NIP | Alimentation 12V pour boîtier mural ACBCOM4NIP | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------|-----------------------------------|-----------------|
| ACBAMN6TSD | Lecteur / enregistreur 6 messages | Unité |
| ACBINTELS | Interface téléphonique 6 messages | Unité |

INTERFACE DE **COMMANDE RELAIS GSM**



Applications

- Interface de commande 7 relais permettant de déclencher des alertes PPMS à partir d'un smartphone (2 modes de déclenchement d'alertes: envoi d'un SMS ou en composant le numéro de téléphone attribué à l'interface). Carte SIM non fournie.
- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de Mise en sûreté) dans les établissements scolaires : maternelles, primaires, collèges, lycées, universités, centres de formations...
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| ACBGSM | Interface de commande relais par réseau GSM | Unité |
| ACBALGSM | Bloc d'alimentation pour interface ACBGSM | Unité |

INTERFACE **AUTOMATION / RÉSEAU**



Applications

- Interface Automation / Réseau permettant de réaliser le lancement des messages d'alertes PPMS à distance via l'interface web. Les messages peuvent être déclenchés par ordinateur, tablette ou smartphone.
- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de Mise en sûreté) dans les établissements scolaires : maternelles, primaires, collèges, lycées, universités, centres de formations...
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en Sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| ACBINRS | Interface automation / réseau | Unité |
| ACBALINRS | Bloc d'alimentation pour interface ACBINRS | Unité |

SOLUTIONS PACKAGÉES



+ AVANTAGES

- Pour établissements non équipés de système de sonorisation
- Pack prêt à l'emploi
- Messages d'alertes PPMS pré-enregistrés
- Haut-parleurs, câbles (non inclus dans les packs)

Application

- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de mise en sûreté) dans les établissements scolaires : maternelles, primaires, collèges, lycées, universités, centres de formations...
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Composition des packs

- 1 amplificateur 100V 19" d'une puissance de 60 à 480 W selon le pack choisi.
- 1 lecteur 6 messages numériques préalablement monté dans l'amplificateur. réf. ACBAMN6TSD avec carte SD (2Go) réf. ACB2SD
- 1 boîtier de commande pour la gestion des déclenchements des messages d'alerte PPMS - réf. ACBCOM4N.
- Messages PPMS pré-enregistrés sur carte SD.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|------------------------------------|-----------------|
| PPMS60W | Pack PPMS avec amplificateur 60 W | Unité |
| PPMS120W | Pack PPMS avec amplificateur 120 W | Unité |
| PPMS240W | Pack PPMS avec amplificateur 240 W | Unité |
| PPMS480W | Pack PPMS avec amplificateur 480 W | Unité |

Produits associés

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| FHP2151 | Câble haut-parleurs 2 x 1.50 mm ² | BC100 |
| ACBC6 | Haut-parleurs de plafond | Unité |
| ACBCC4 | Haut-parleurs en saillie, par paire | Unité |

SOLUTIONS **PACKAGÉES**



+ AVANTAGES

- Pour établissements équipés de système de sonorisation
- Pack prêt à être utiliser.
- S'intègre à tous les systèmes de sonorisation existants.

Application

- Mise en œuvre d'un PPMS (Plan Particulier de mise en sûreté) dans les établissements scolaires : maternelles, primaires, collèges, lycées, universités, centres de formations...
- Mise en œuvre d'un POMSE (Plan d'Organisation et de Mise en sûreté d'un Etablissement) en entreprise, milieu hospitalier, hôtellerie de plein air...

Composition des packs

- 1 module 19" - réf. ACBAM2I
- 1 lecteur 6 messages numériques préalablement monté dans le module rackable - réf. ACBAMN6TSD avec carte SD (2Go) ref. ACB2SD
- 1 boîtier de commande pour la gestion des déclenchements des messages d'alerte PPMS - réf. ACBCOM4N.
- Messages PPMS pré-enregistrés sur carte SD.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| PPMS2ISD | Pack PPMS pour établissement équipé d'un système de sonorisation | Unité |

Produits associé

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| FHP2151 | Câble haut-parleurs 2 x 1.50 mm ² | BC100 |
| ACBC6 | Haut-parleur de plafond | Unité |
| ACBCC4 | Haut-parleurs en saillie, par paire | Unité |



Solutions de connectivité audiovisuelle

Marque leader dans le domaine de l'audio et vidéo professionnelles, S2CEB met son savoir-faire au service du bâtiment en proposant une offre globale pour la réalisation du pré-câblage de l'ensemble des liaisons audio et vidéo présentes dans une infrastructure : VGA, audio, HDMI, vidéo, USB.

S2CEB est novateur et précurseur dans des domaines tels que la vidéo numérique avec le fameux câble vidéo numérique VCB100, ou l'audio numérique sur paire torsadée avec son célèbre câble bleu l'AUDIOLAN24.

Cette maîtrise permet de suivre les dernières tendances technologiques, et de proposer un accompagnement précis et personnalisé pour toute demande de développement spécifique.

Grâce à l'unité de production interne de CAE GROUPE, S2CEB peut répondre à toutes les problématiques de câblages spécifiques (cordons, liens optiques, plastrons et boîtiers équipés...) de ses clients, dans un délai de réalisation optimal.



PLASTRONS **VGA**



+ AVANTAGES

- Format 45 x 45.
- Se clipse sur goulottes, boîtiers en saillie, encastrés et potelets.
- 3 points d'accroches éliminant tous risques d'arrachements.

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux

Connectiques associées

- Cordons pour AMTVGA1N - réf. CSVGA1xxN
- Cordons pour AMVGACI - réf. CSVGA1xxES
- Cordons pour AMVGACI - réf. MCCFP1xxNC
- Câble full VGA pour AMVGA1N - réf. MCCFP

Caractéristiques

| | |
|------------------|--------------------|
| DIMENSION | 45 x 45 mm |
| MATÉRIEL | PVC blanc RAL 9010 |

Propriétés

| | |
|---------------------|--|
| RACCORDEMENT | AMTVGA1N : liaison directe avec cordon AMVGA1N : à souder AMVGACI : à visser |
| ACCROCHE | 3 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|-----------------|
| AMTVGA1N | Plastron avec une traversée VGA femelle/ femelle | Unité |
| AMVGA1N | Plastron avec une embase VGA femelle à souder | Unité |
| AMVGACI | Plastron avec une embase VGA femelle à bornier | Unité |

PLASTRON VGA + **CORDON VGA FEMELLE****Recommandations**

Longueur du cordon : 20 cm

La profondeur du connecteur VGA nécessite l'utilisation d'une gaine / goulotte de 50 mm

Longueur de liaison maximum 30m

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|-----------------|
| AMVGA2020N | Plastron avec une embase VGA femelle et cordon Full VGA femelle - 0.20 m | Unité |

PLASTRONS VGA + **CORDON VGA MÂLE****Recommandations**

Longueur du cordon : 20 cm

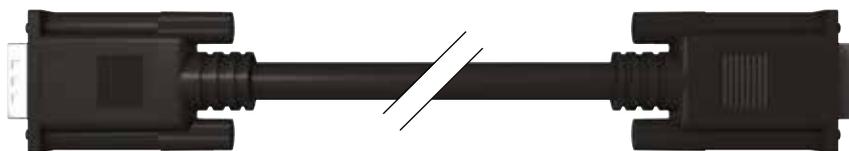
La profondeur du connecteur VGA nécessite l'utilisation d'une gaine / goulotte de 50 mm

Longueur de liaison maximum 30m

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|----------|-----------------|
| AMCSVGA15N | Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon full VGA mâle moulé | 5 m | Unité |
| AMCSVGA110N | Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon full VGA mâle moulé | 10 m | Unité |
| AMCSVGA115N | Plastron avec une embase VGA femelle avec cordon full VGA mâle moulé | 15 m | Unité |

CORDONS VGA MOULÉS MÂLE / MÂLE



Connectique associée

- Plastron VGA avec traversée femelle / femelle - réf. AMTVGA1N

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|----------|-----------------|
| CSVGA11N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 1 m | Unité |
| CSVGA12N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CSVGA13N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 3 m | Unité |
| CSVGA15N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CSVGA110N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CSVGA115N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CSVGA120N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 20 m | Unité |
| CSVGA130N | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / mâle | 30 m | Unité |

CORDONS VGA MOULÉS DÉNUDÉS

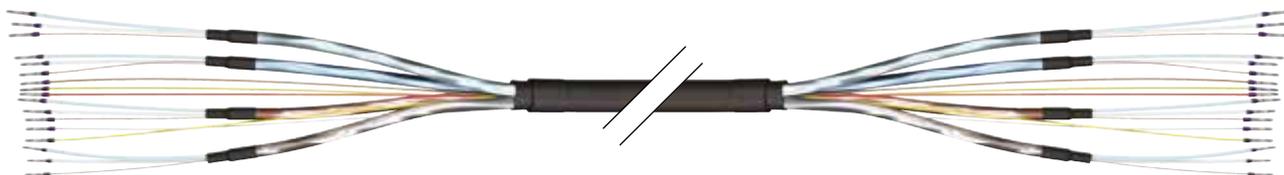


Connectique associée

- Plastron VGA à bornier - réf. AMVGACI

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|----------|-----------------|
| CSVGA15ES | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CSVGA110ES | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CSVGA115ES | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CSVGA120ES | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / embouts sertis | 20 m | Unité |
| CSVGA130ES | Cordon full VGA moulé HD15 - mâle / embouts sertis | 30 m | Unité |

CORDONS VGA **EMBOUTS SERTIS****+ AVANTAGES**

- Ces cordons permettent le raccordement de 2 plastrons VGA à bornier - réf. AMVGACI
- Ils sont câblés dans nos ateliers et sont livrés avec le plan de câblage
- La largeur de gaine nécessaire au passage de ce type de cordon est de 20 mm minimum

Caractéristiques

| | |
|-----------------------|--------------------------------|
| PLUG | Cordon Full VGA embouts sertis |
| MANCHON | Manchons PVC |
| CÂBLE | MCCFP |
| IDENTIFICATION | Code couleur |

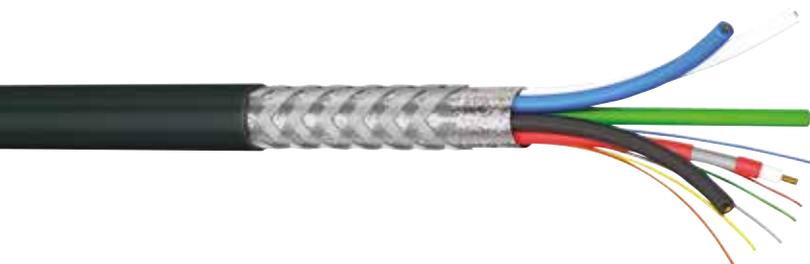
Connectique associée

- Plastron VGA à bornier - réf. AMVGACI

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|----------|-----------------|
| MCCFP15NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 5 m | Unité |
| MCCFP110NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 10 m | Unité |
| MCCFP115NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 15 m | Unité |
| MCCFP120NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 20 m | Unité |
| MCCFP125NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 25 m | Unité |
| MCCFP130NC | Cordon full VGA - embouts sertis / embouts sertis | 30 m | Unité |

CÂBLE VIDÉO **FULL VGA**



+ AVANTAGES

- Câble pour liaison Full VGA
- Installation fixe ou mobile
- Longueur de tirage jusqu'à 30 m
- Raccordement plastrons VGA

Applications

- Liaison Full VGA inter plastrons
- Cordons FULL VGA

Connectiques associées

- BNC mâle droite à sertir - réf. DMC75S / DMC75HQ
- Manchons de repérage couleurs - réf. M50Bx
- Pince à sertir - réf. PBNCS
- SUB D HD15 points mâle réf. SDB15HDP et femelle réf. SDB15HDS
- Câpot métal pour SUB D - réf. CAPOTVGA

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|---|
| COAXIAL | Ame souple cuivre rouge Diélectrique PE Cellulaire Blindage aluminium + tresse Gaine PVC |
| CONDUCTEURS | Ame cuivre étamé Gaine PVC |
| BLINDAGE | Feuillard aluminium et tresse aluminium |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir |

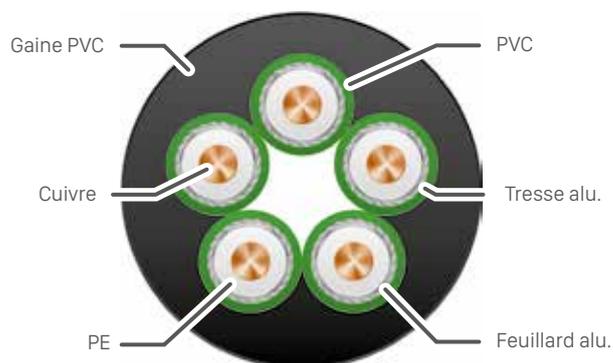
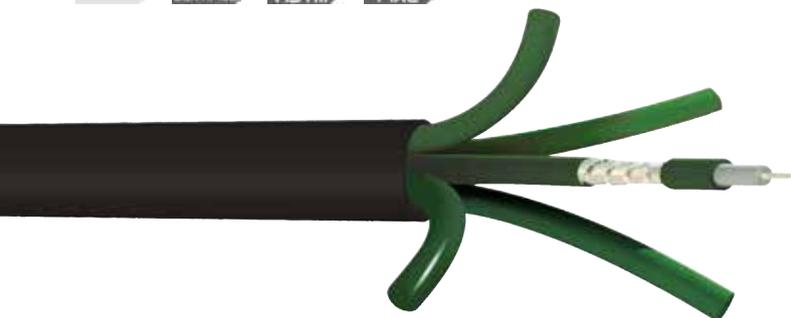
Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------------|---|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Impédance caractéristique coaxiaux | 75 Ω |
| ÉLECTRIQUE | Vitesse nominale propagation | 77% |
| | Temp. de fonctionnement | Fixe -30°C à +70°C Mobile -5°C +60°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | CONDUCTEURS | NOMBRE DE COAXIAUX | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-------------|--------------------|-------------------------|-----------------|
| MCCFP | 6 | 5 | 9.60 | T100 |

CÂBLE VIDÉO **VGA**



+ AVANTAGES

- 5XVCB100 : installations fixes, applications mobiles sur très grandes longueurs (sup. 300 m)
- Raccordement plastrons VGA

Application

- Liaisons VGA ou multi-coax. longues distances

Connectiques associées

- BNC mâle droite à sertir - réf. DVCB100SN / DVCB100HQ
- Manchons de repérage couleurs - réf. M100x
- Pince à sertir - réf. PBNCS

Caractéristiques

| | |
|-------------------------|--|
| ÂME COAX | Souple cuivre nu |
| ISOLATION COAX | PE cellulaire |
| BLINDAGE COAX | Feuillard aluminium et tresse cuivre étamé |
| GAINÉ COAX | PVC numéroté de 1 à 5 |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire à 20°C | conducteur intérieur 18.90 Ω/km conducteur extérieur 12.50 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 75 Ω |
| | Vitesse nominale propagation | 80 % |
| | Temp. de fonctionnement | -30°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | NOMBRE DE COAXIAUX | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|--------------------|-------------------------|---------------------|
| 5XVCB100 | 5 | 22.20 | T1000 |

CONNECTEURS **SUB D ET CAPOT**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|
| SDB15HDP | SUB D 15 points HD mâle à souder | Unité |
| SDB15HDS | SUB D 15 points HD femelle à souder | Unité |
| CAPOTVGA | Capot métal pour SUB D 15 points HD | Unité |

BNC À **SERTIR**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | CÂBLE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|------------------|----------|-------------------------------------|-----------------|
| DMC75S | MMCFP | BNC droite à sertir | Unité |
| DMC75HQ | MCCFP | BNC droite à sertir - haute qualité | Unité |
| DVCB75MS | 5VCB75 | BNC droite à sertir | Unité |
| DVCB75HQ | 5VCB75 | BNC droite à sertir - haute qualité | Unité |
| DVCB100SN | 5XVCB100 | BNC droite à sertir | Unité |
| DVCB100HQ | 5XVCB100 | BNC droite à sertir - haute qualité | Unité |

MANCHONS DE REPÉRAGE



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | CÂBLE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|----------|--|-----------------|
| M50BRx | MCCFP | Manchons de couleurs : N: noir - J: Jaune - V: vert - B: Bleu - R: Rouge | Sachet de 10 |
| M75Bx | 5VCB75 | Manchons de couleurs : N: noir - J: Jaune - V: vert - B: Bleu - R: Rouge | Sachet de 10 |
| M100x | 5XVCB100 | Manchons de couleurs : N: noir - J: Jaune - V: vert - B: Bleu - R: Rouge | Sachet de 10 |

ADAPTATEURS **VGA**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|---------------|--------------------------------------|-----------------|
| AVGAFF | Adaptateur VGA femelle / VGA femelle | Unité |
| AVGAMM | Adaptateur VGA mâle / VGA mâle | Unité |

ADAPTATEURS **VGA / BNC**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|----------|-----------------|
| CSVGAB2020 | Cordon VGA mâle / 5 x BNC femelles | 0.20 m | Unité |
| CSVGAB22 | Cordon VGA mâle / 5 x BNC femelles | 2.00 m | Unité |
| CSVGAB1020 | Cordon VGA mâle / 5 x BNC mâles | 0.20 m | Unité |
| CSVGAFB1020 | Cordon VGA femelles / 5 x BNC mâles | 0.20 m | Unité |
| CSVGAFB2020 | Cordon VGA femelles / 5 x BNC femelles | 0.20 m | Unité |

ADAPTATEURS **VGA / DVI**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|-------------------------------------|-----------------|
| ADVIMHD15F | Adaptateur VGA femelle / DVI I mâle | Unité |
| ADVIFHD15M | Adaptateur VGA mâle / DVI I femelle | Unité |

PLASTRON VGA + **AUDIO 2 RCA**



Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs / PC etc.

Connectiques associées

- Câble VGA type : MCCFP
- Câbles Audio type : DUAL22...

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | RACCORDEMENT | CDT |
|------------------|--|--------------|-------|
| AMVGA2R1N | Plastron 45 x 45 mm avec une embase VGA femelle + 2 RCA femelles (rouge / blanc) | À souder | Unité |

PLASTRONS VGA + **AUDIO JACK 3.50 STÉRÉO**



Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs, PC etc.

Connectiques associées

- AMVGAJ1N : Câble VGA - réf. MCCFP
Câbles Audio - réf. CA40, JA28...
- AMVGAJCI : Cordons Full VGA - réf. CSVGAJ1xxES, xxNC
Cordons Audio - réf. CAJJ3xxES

Informations de commande

| RÉFÉRENCES | DÉSIGNATION | RACCORDEMENT | CDT |
|-----------------|---|--------------|-------|
| AMVGAJ1N | Plastron avec embases 45 x 45 mm : VGA femelle + jack femelle 3.50 stéréo | À souder | Unité |
| AMVGAJCI | Plastron avec embases 45 x 45 mm : VGA femelle + jack femelle 3.50 stéréo | À visser | Unité |

PLASTRON VGA + JACK 3.50 ST**Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs, PC, TV etc.

Informations de commande

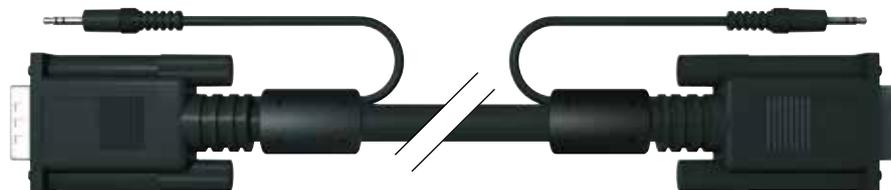
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|----------|-----------------|
| AMVGAJ2020N | Plastron avec embases femelles : full VGA et jack 3.50 stéréo et cordon VGA + jack 3.50 femelles | 0.20 m | Unité |

PLASTRONS VGA + JACK 3.50 ST**Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs, PC, TV etc.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|----------|-----------------|
| AMCSVGAJ15N | Plastron avec embases femelles VGA + jack 3.50 stéréo et cordon VGA + jack 3.50 mâles | 5 m | Unité |
| AMCSVGAJ110N | Plastron avec embases femelles VGA + jack 3.50 stéréo et cordon VGA + jack 3.50 mâles | 10 m | Unité |
| AMCSVGAJ115N | Plastron avec embases femelles VGA + jack 3.50 stéréo et cordon VGA + jack 3.50 mâles | 15 m | Unité |

CORDONS FULL VGA **MOULÉS ET JACK 3.5****+ AVANTAGES**

- Le cordon audio jack 3.50 stéréo a 2 longueurs différentes afin de faciliter son raccordement.
- Côté PC, il est de 30 cm limitant ainsi l'encombrement et de l'autre de 60 cm permettant un raccordement des HP plus aisé.

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe
- Amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux, vidéoprojecteurs, PC, TV, etc.

Connectiques associées

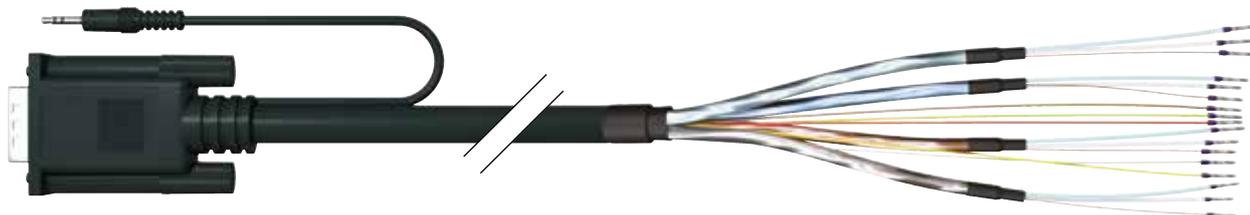
- Plastron VGA + jack 3.50 mm stéréo - réf. AMVGAJ1N (raccordement face avant)
- Plastron VGA + jack 3.50 mm stéréo - réf. AMVGACI (raccordement face avant)

Caractéristiques

| | |
|----------------|---|
| PLUG | HD15 mâle moulé + 3.50 mm jack mâle stéréo |
| MANCHON | Manchons moulés |

Informations de commande

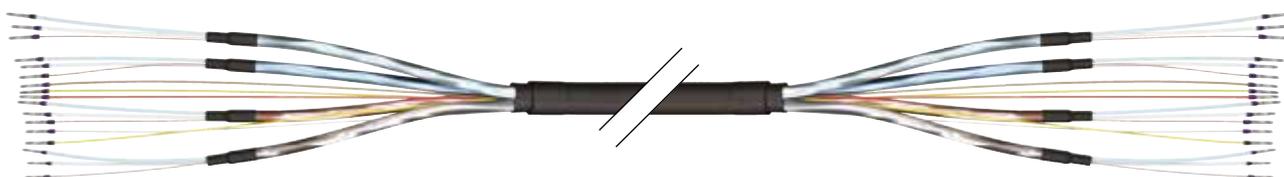
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|----------|-----------------|
| CSVGAJ12N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CSVGAJ13N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 3 m | Unité |
| CSVGAJ15N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CSVGAJ110N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CSVGAJ115N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CSVGAJ120N | Cordon full VGA moulé HD15 / jack stéréo 3.50 - mâle / mâle | 20 m | Unité |

CORDONS FULL VGA + JACK 3.5 DÉNUDÉS**Connectique associée**

- Plastron VGA + jack 3.50 mm stéréo - réf. AMVGAJCI
(raccordement face avant)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|--|----------|-----------------|
| CSVGAJ15ES | Cordon full VGA moulé HD15 + jack stéréo 3.50 / Embouts sertis | 5 m | Unité |
| CSVGAJ110ES | Cordon full VGA moulé HD15 + jack stéréo 3.50 / Embouts sertis | 10 m | Unité |
| CSVGAJ120ES | Cordon full VGA moulé HD15 + jack stéréo 3.50 / Embouts sertis | 20 m | Unité |

CORDONS VGA + AUDIO - DÉNUDÉS**Connectique associée**

- Plastron VGA + jack 3.50 mm stéréo - réf. AMVGAJCI
(raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------------|---|----------|-----------------|
| CSVGAJ12NC | Cordon full VGA + audio - Embouts sertis / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CSVGAJ110NC | Cordon full VGA + audio - Embouts sertis / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CSVGAJ120NC | Cordon full VGA + audio - Embouts sertis / embouts sertis | 20 m | Unité |

PLASTRONS **HDMI**



Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs, PC, TV etc.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| AMHDMIFF | Plastron 45 x 45 mm avec traversée HDMI femelle / femelle | Unité |
| AMHDMICI | Plastron avec embase HDMI femelle - Sortie sur borniers | Unité |

PLASTRON HDMI + **CORDON FEMELLE**

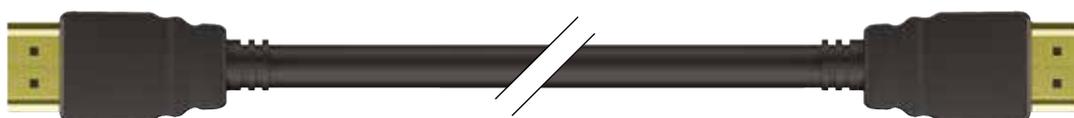


Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux
- Vidéoprojecteurs, PC, TV etc.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|---|----------|-----------------|
| AMHDMI2020 | Plastron avec une embase HDMI femelle et un cordon HDMI femelle | 0.20 m | Unité |

CORDONS HDMI 2.0 - **MÂLE / MÂLE****+ AVANTAGES**

- Ces cordons peuvent être utilisés pour le raccordement de 2 plastrons HDMI avec embase traversante - Réf. AMHMIFF
- Connecteurs dotés d'un faible encombrement
- Cordon répondant aux normes HDMI actuelles

Caractéristiques

| | |
|----------------|-----------------|
| PLUG | HDMI |
| MANCHON | Manchons moulés |

Connectiques associées :

- Plastron HDMI - réf. AMHMIFF (femelle femelle)
- Plastron HDMI - réf. AMHDMICI (sur bornier)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|-------------------------------|----------|-----------------|
| CHDMI2011SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 1 m | Unité |
| CHDMI2012SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CHDMI2013SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 3 m | Unité |
| CHDMI2015SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CHDMI20110SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CHDMI20115SF | Cordon HDMI 2.0 - mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CHDMI20120SF | Cordon HDMI 1.4 - mâle / mâle | 20 m | Unité |

CORDONS HDMI 2.0 - **MÂLE / EMBOUTS SERTIS****Connectique associée**

- Plastron HDMI - réf. AMHDMICI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|--|----------|-----------------|
| CHDMI2015ES | Cordon HDMI 2.0 - HDMI mâle / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CHDMI20110ES | Cordon HDMI 2.0 - HDMI mâle / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CHDMI20115ES | Cordon HDMI 2.0 - HDMI mâle / embouts sertis | 15 m | Unité |

CORDONS HDMI 2.0 - **DÉNUDÉS****Connectique associée**

- Plastron HDMI - réf. AMHDMICI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|----------|-----------------|
| CHDMI2015NC | Cordon HDMI 2.0 - embouts sertis / Embouts sertis | 5 m | Unité |
| CHDMI20110NC | Cordon HDMI 2.0 - embouts sertis / Embouts sertis | 10 m | Unité |
| CHDMI20115NC | Cordon HDMI 2.0 - embouts sertis / Embouts sertis | 15 m | Unité |

PLASTRONS **BNC****Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux

Connectiques associées

- AM1B1N : Cordons BNC - réf. CORDPW75x et CUHD0628PVC1x
- AM1B1CI : Cordons BNC - réf. CUHD0628LS1xxES - CUHD0628LS1xxNC

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| AM1B1N | Plastron blanc 45 x 45 mm vidéo avec une embase BNC femelle à souder | Unité |
| AM1B1CI | Plastron blanc 45 x 45 mm vidéo avec une embase BNC femelle à borniers | Unité |

PLASTRON BNC + **CORDON BNC FEMELLE****Informations de commande**

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|----------|-----------------|
| AM1B2020N | Plastron avec une embase BNC femelle et un cordon BNC femelle | 0.20 m | Unité |

PLASTRONS BNC + **CORDONS BNC MÂLE****+ AVANTAGES**

- Facilité de câblage : câble déjà monté
- Gain de temps
- Coaxial extra souple

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente
- Gares, aéroports, centres commerciaux

Connectiques associées :

- Cordons BNC vidéo numérique - réf. CORDPW75xx
- Cordons BNC vidéo UHD - réf. CUHD0628PVC1xx

Caractéristiques

| | |
|------------------|-----------------------------|
| DIMENSION | 45 x 45 mm |
| ACCROCHE | 3 |
| MATÉRIEL | Plastron PVC blanc RAL 9010 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|----------|-----------------|
| AM1B15N | Plastron avec embase BNC femelle + cordon vidéo HD BNC mâle | 5 m | Unité |
| AM1B110N | Plastron avec embase BNC femelle + cordon vidéo HD BNC mâle | 10 m | Unité |
| AM1B115N | Plastron avec embase BNC femelle + cordon vidéo HD BNC mâle | 15 m | Unité |
| AM1B120N | Plastron avec embase BNC femelle + cordon vidéo HD BNC mâle | 20 m | Unité |

CORDONS VIDÉO NUMÉRIQUE - BNC



+ AVANTAGES

- Câble coaxial analogique numérique
- Câble extra souple
- Faible encombrement

Caractéristiques

| | |
|---------|----------|
| PLUG | BNC mâle |
| MANCHON | M75BX |
| CÂBLE | PW75 |

Connectiques associées :

- Plastron BNC - réf. AM1B1N
- Plastron BNC - réf. AM1B1CI

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|----------|-----------------|
| CORDPW752 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CORDPW755 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CORDPW7510 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CORDPW7515 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CORDPW7520 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 20 m | Unité |
| CORDPW7525 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 25 m | Unité |
| CORDPW7530 | Cordon vidéo analogique / numérique - BNC mâle / mâle | 30 m | Unité |

CORDONS VIDÉO HD - BNC



Connectiques associées :

- Plastron BNC - réf. AM1B1N femelle femelle
- Plastron BNC - réf. AM1B1CI sur borniers

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|----------------|---|----------|-----------------|
| CUHD0628PVC12 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CUHD0628PVC13 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 3 m | Unité |
| CUHD0628PVC15 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CUHD0628PVC110 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CUHD0628PVC115 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CUHD0628PVC120 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 20 m | Unité |
| CUHD0628PVC125 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 25 m | Unité |
| CUHD0628PVC130 | Cordon vidéo HD - BNC Neutrik mâle / mâle | 30 m | Unité |

CORDONS VIDÉO HD - BNC DÉNUDÉS



Connectique associée :

- Plastron BNC - réf. AM1B1CI

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|---|----------|-----------------|
| CUHD0628LS15ES | Cordon vidéo HD - BNC mâle Neutrik / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CUHD0628LS110ES | Cordon vidéo HD - BNC mâle Neutrik / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CUHD0628LS115ES | Cordon vidéo HD - BNC mâle Neutrik / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CUHD0628LS120ES | Cordon vidéo HD - BNC mâle Neutrik / embouts sertis | 20 m | Unité |

PLASTRONS **RCA****Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres etc.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------|
| AM1RJ | Plastron 45 x 45 mm avec 1 embase RCA femelle à souder | Unité |
| AM1RJCI | Plastron 45 x 45 mm avec 1 embase RCA femelle à borniers | Unité |

PLASTRON RCA + **CORDON RCA FEMELLE****Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres etc.

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|----------|-----------------|
| AM1R2020N | Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon RCA femelle | 0.20 m | Unité |

PLASTRONS RCA + **CORDON RCA MÂLE****+ AVANTAGES**

- Facilité de câblage : câble déjà monté
- Gain de temps
- Câble UHD

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente

Connectique associée

- Cordons RCA - réf. CORDPW75ARxx

Caractéristiques

| | |
|------------------|-----------------------------|
| DIMENSION | 45 x 45 mm |
| CÂBLE | UHD0628LSZH |
| ACCROCHE | 3 |
| MATÉRIEL | Plastron PVC blanc RAL 9005 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|----------|-----------------|
| AM1RJ15N | Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo UHD RCA mâle | 5 m | Unité |
| AM1RJ110N | Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo UHD RCA mâle | 10 m | Unité |
| AM1RJ115N | Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo UHD RCA mâle | 15 m | Unité |
| AM1RJ120N | Plastron avec une embase RCA femelle et un cordon vidéo UHD RCA mâle | 20 m | Unité |

CORDONS VIDÉO ANALOGIQUE - RCA



+ AVANTAGES

- Câble coaxial analogique numérique
- Câble extra souple
- Faible encombrement

Caractéristiques

| | |
|-------|---|
| PLUG | RCA mâle métal avec bague de repérage jaune |
| CÂBLE | PW75 |

Connectiques associées

- Plastron BNC - réf. AM1RJ
- Plastron BNC - réf. AM1RJCI
- Plastron BNC - réf. AM1R2020N
- Plastron BNC - réf. AM1RJ1xxN

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|--------------|---|----------|-----------------|
| CORDPW75AR2 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 2 m | Unité |
| CORDPW75AR5 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CORDPW75AR10 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CORDPW75AR15 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 15 m | Unité |
| CORDPW75AR20 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 20 m | Unité |
| CORDPW75AR25 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 25 m | Unité |
| CORDPW75AR30 | Cordon vidéo analogique / numérique - RCA mâle / mâle | 30 m | Unité |

CORDONS VIDÉO - RCA DÉNUDÉS



Connectique associée

- Plastron RCA - réf. AM1RJCI (raccordement face avant et arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|----------|-----------------|
| CUHD0628AR15ES | Cordon vidéo UHD - RCA mâle / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CUHD0628AR110ES | Cordon vidéo UHD - RCA mâle / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CUHD0628AR115ES | Cordon vidéo UHD - RCA mâle / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CUHD0628AR120ES | Cordon vidéo UHD - RCA mâle / embouts sertis | 20 m | Unité |

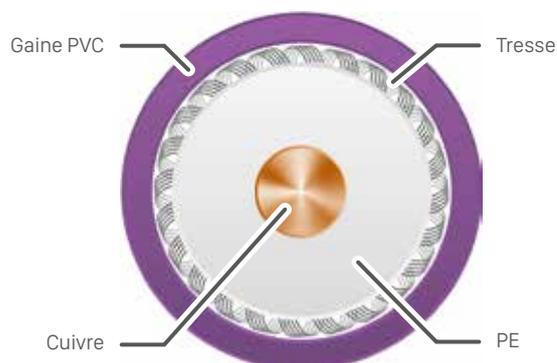
CORDONS VIDÉO - DÉNUDÉS



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------------|--|----------|-----------------|
| CUHD0628LS15NC | Cordon Vidéo UHD - embouts sertis / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CUHD0628LS110NC | Cordon Vidéo UHD - embouts sertis / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CUHD0628LS115NC | Cordon Vidéo UHD - embouts sertis / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CUHD0628LS120NC | Cordon Vidéo UHD - embouts sertis / embouts sertis | 20 m | Unité |

CÂBLE VIDÉO NUMÉRIQUE



+ AVANTAGES

- Câble coaxial analogique numérique
- Câble extra souple
- Faible encombrement

Applications

- Liaison vidéo analogique et numérique
- Application mobile et installation fixe
- Brassage vidéo
- Cordons

Norme

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016

Caractéristiques

| | |
|------------------|---------------------------|
| ÂME | Cuivre rouge 7 x 0.254 mm |
| ISOLATION | PE cellulaire |
| BLINDAGE | Tresse cuivre étamé |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | PVC violet |

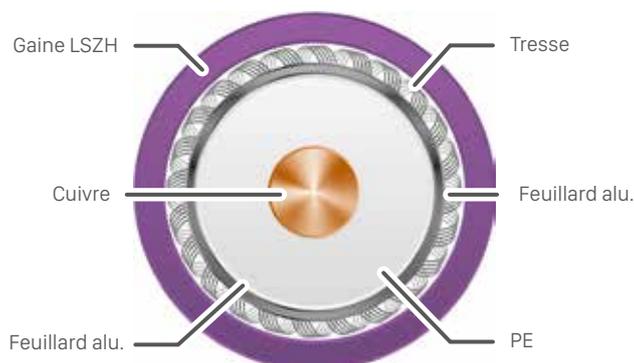
Propriétés

| | | |
|------------------|------------------------------|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire à 20°C | Conducteur intérieur 52 Ω/km Conducteur extérieur 16 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance caractéristique | 75 Ω |
| | Capacité | 58 pF / m |
| | Vitesse nominale propagation | 80 % |
| | Temp. de fonctionnement | -30°C à +85°C |
| ENVIRONNEMENTALE | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ EXTÉRIEURE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|
| PW75 | PVC violet | 5.90 | T1000 |

CÂBLE VIDÉO UHDTV



+ AVANTAGES

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

Applications

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

Normes

- Conforme EN50575 : 2014+A1 : 2016
- Retardant de flamme : IEC 60332-1
- Détermination du degré d'acidité des gaz : IEC 60754-2
- Densité des fumées : IEC 61034-1 & IEC 61034-2

Caractéristiques

| | |
|------------------|--|
| ÂME | Cuivre rouge 1 x 0.60 mm |
| ISOLATION | PE cellulaire physique |
| BLINDAGE | Feuillard aluminium et tresse cuivre étamé |
| GAINÉ EXTÉRIEURE | LSZH violet |

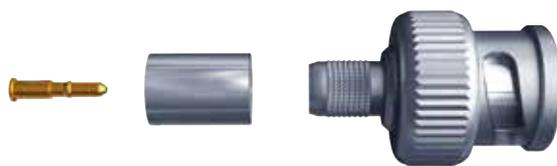
Propriétés

| | | |
|------------------|--|--|
| MÉCANIQUE | Rayon de courbure | 8 x Ø |
| | Résistance linéaire à 20°C des conducteurs | Intérieur 63,50 Ω/km Extérieur 21,50 Ω/km |
| ÉLECTRIQUE | Impédance | 75 Ω |
| | Capacitance | 56 pF / m |
| | Vitesse nominale propagation | 78 % |
| ENVIRONNEMENTALE | Atténuation de couplage | 30-600 MHz : >20dB 600-900 MHz : >15dB |
| | Temp. de fonctionnement | -10°C +80°C |
| | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ EXTÉRIEURE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-------------|------------------|-------------------------|---------------------|
| UHD0628LSZH | LSZH violet | 4.60 | T1000 |

BNC À SERTIR



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CÂBLE | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|-----------------------|-----------------|
| DVCB75MS | BNC Mâle droite à sertir | PW75 | Unité |
| DVCB75HQ | BNC Mâle droite à sertir - Haute qualité | PW75 | Unité |
| D0628HQ | BNC Mâle droite à sertir - Haute qualité | UHD0628HQ (≥1.5 G/bs) | Unité |
| DVCB100SN | BNC Mâle droite à sertir | 5xVCB100 | Unité |
| DVCB100HQ | BNC Mâle droite à sertir | 5xVCB100 | Unité |

MANCHONS DE REPÉRAGE



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CÂBLE | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-------------|-----------------|
| M75Bx | Manchons de couleurs: N: noir - J: jaune - V: vert - B: bleu - R: rouge | PW75 | 10 unités |
| M50Bx | Manchons de couleurs: N: noir - R: rouge - V: vert - B: bleu - J: jaune | UHD0628LSZH | 10 unités |
| M100x | Manchons de couleurs: N: noir - R: rouge - V: vert - B: bleu - J: jaune | VCB100 | 10 unités |

Remplacer x par la première lettre de la couleur souhaitée

PINCE BNC



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | BNC | CONDITIONNEMENT |
|-----------|----------------|---|-----------------|
| PBNCs | Pince à sertir | DVCB75MS - DVCB75HQ - D0628HQ - DVCB100HQ - DVCB100SN | Unité |

ADAPTATEURS **BNC / RCA**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|
| NC1515 | Adaptateur BNC mâle / RCA mâle | Unité |
| NC1523 | Adaptateur BNC mâle / RCA femelle | Unité |
| NC1524 | Adapateur RCA femelle / BNC mâle | Unité |

ADAPTATEUR **RCA / RCA**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|
| NC1525 | Adaptateur RCA femelle / RCA femelle | Unité |

PLASTRONS **AUDIO 2 RCA**



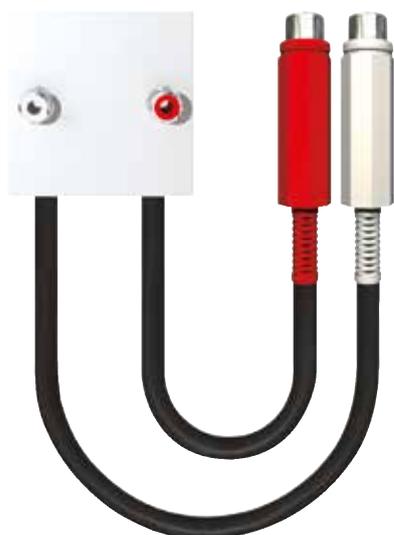
Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| AM2R1N | Plastron 45 x 45 mm avec 2 embases RCA femelle à souder | Unité |
| AM2RCACI | Plastron 45 x 45 mm avec 2 embases RCA femelle à borniers | Unité |

PLASTRON AUDIO **2 RCA AVEC CORDON**



Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|----------|-----------------|
| AM2R2020N | Plastron avec 2 embases RCA femelles et un cordon 2 RCA femelles | 0.20 m | Unité |

CORDONS AUDIO 2 RCA**+ AVANTAGES**

- Cordons surmoulés
- Câble meplat souple
- Repérage couleurs rouge - blanc

Caractéristiques

| PLUG | |
|------|--|
| | RCA mâle blanc plastique RCA mâle rouge plastique |

Connectiques associées

- Plastron 2 RCA - réf. AM2R1N (raccordement face avant)
- Plastron 2 RCA - réf. AM2R1Cl (raccordement face avant)
- Plastron 2 RCA - réf. AM2R2020N (raccordement face avant et arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| CAMRR1105 | Cordon audio - 2 RCA mâles / mâles | 1.50 m | Unité |
| CAMRR15 | Cordon audio - 2 RCA mâles / mâles | 5 m | Unité |
| CAMRR110 | Cordon audio - 2 RCA mâles / mâles | 10 m | Unité |
| CAMRR115 | Cordon audio - 2 RCA mâles / mâles | 15 m | Unité |

CORDONS AUDIO **2 RCA DÉNUDÉS****Connectique associée**

- Plastron 2 RCA - réf. AM2RCACI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|---|----------|-----------------|
| CAMRR15ES | Cordon audio - 2 RCA mâles / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CAMRR110ES | Cordon audio - 2 RCA mâles / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CAMRR115ES | Cordon audio - 2 RCA mâles / embouts sertis | 15 m | Unité |

CORDONS AUDIO **DÉNUDÉS****Connectique associée**

- Plastron 2 RCA - réf. AM2RCACI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------------|--|----------|-----------------|
| CARR15NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CARR110NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CARR115NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 15 m | Unité |

PLASTRONS **AUDIO - XLR**



Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres

Connectiques associées

- Connecteurs pour AMX1N - réf. NC3FDLX - N3MDLX - NL2MP - NL4MP
- Cordons pour AMXF3N - réf. CAXX1xx
- Cordons pour AMXF3CI - réf. CAXX1xxES, CAXX1xxNC
- Câble pour AMXF3N - réf. DUAL22HQ

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|-----------------|
| AMX1N | Plastron nu avec une empreinte pour connecteur au format Série D | Unité |
| AMXF3N | Plastron avec 1 embase XLR femelle 3 points Neutrik - A souder | Unité |
| AMXF3CI | Plastron avec 1 embase XLR femelle 3 points Neutrik - A borniers | Unité |

PLASTRON AUDIO XLR + **CORDON XLR FEMELLE**



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--|----------|-----------------|
| AMX3F2020N | Plastron avec XLR femelle et un cordon XLR femelle Neutrik | 0.20 m | Unité |

PLASTRONS AUDIO XLR + **CORDON XLR MÂLE****+ AVANTAGES**

- Câble souple - diamètre réduit
- Facilité de câblage : câble déjà monté
- Gain de temps

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente

Connectique associée

- Cordon XLR 3 pts mâle / femelle - réf. CAXX1xx (raccordement face avant)

Caractéristiques

| | |
|------------------|-----------------------------|
| DIMENSION | 45 x 45 mm |
| CÂBLE | MIC222 |
| ACCROCHE | 3 |
| MATÉRIEL | Plastron PVC blanc RAL 9005 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|----------------|--|----------|-----------------|
| AMX15N | Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle Neutrik | 5 m | Unité |
| AMX110N | Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle Neutrik | 10 m | Unité |
| AMX115N | Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle Neutrik | 15 m | Unité |
| AMX120N | Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle Neutrik | 20 m | Unité |
| AMX130N | Plastron XLR femelle et un cordon audio XLR mâle Neutrik | 30 m | Unité |

CORDONS AUDIO - **XLR MÂLE / XLR FEMELLE****+ AVANTAGES**

- Cordons professionnels
- Câble S2CEB Viper et connectique Neutrik
- Très grande souplesse et robustesse

Caractéristiques

| | |
|--------------|---|
| PLUG | XLR Mâle 3 points XLR Femelle 3 points |
| CÂBLE | VIPER |

Connectiques associées :

- Plastron XLR - réf. AMXF3N (raccordement face avant)
- Plastron XLR - réf. AMXF3CI (raccordement face avant)
- Plastron XLR - réf. AMXF32020N (raccordement face avant et arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| CAXX15 | Cordon audio - XLR mâle / femelle | 5 m | Unité |
| CAXX110 | Cordon audio - XLR mâle / femelle | 10 m | Unité |
| CAXX115 | Cordon audio - XLR mâle / femelle | 15 m | Unité |
| CAXX120 | Cordon audio - XLR mâle / femelle | 20 m | Unité |

En cas de raccordement au plastron réf. AMX3F2020N, il est conseillé d'utiliser une goulotte d'une largeur de 20 mm.

CORDONS AUDIO - XLR MÂLE / DÉNUDÉS



Connectique associée

- Plastron XLR - réf. AMXF3CI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|----------|-----------------|
| CAXX15ES | Cordon audio - XLR mâle / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CAXX110ES | Cordon audio - XLR mâle / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CAXX115ES | Cordon audio - XLR mâle / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CAXX120ES | Cordon audio - XLR mâle / embouts sertis | 20 m | Unité |

En cas de raccordement au plastron réf. AMX3FCI, il est conseillé d'utiliser une goulotte d'une largeur de 12 mm

CORDONS AUDIO - DÉNUDÉS



Connectiques associées

- Plastron jack - réf. AMJ351CI (raccordement face arrière)
- Plastron XLR - réf. AMXF3CI (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|----------|-----------------|
| CAS15NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 5 m | Unité |
| CAS110NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 10 m | Unité |
| CAS115NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 15 m | Unité |
| CAS120NC | Cordon audio - embouts sertis / embouts sertis | 20 m | Unité |

PLASTRONS AUDIO **JACK STÉRÉO 3.5 mm****Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| AMJ351 | Plastron avec 1 embase jack femelle 3.50 mm stéréo - à souder | Unité |
| AMJ351CI | Plastron avec 1 embase jack femelle 3.50 mm stéréo - à visser | Unité |

PLASTRON + **CORDON JACK FEMELLE ST 3.5 mm****Informations de commande**

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|--|----------|-----------------|
| AMJ352020N | Plastron avec embase jack femelle stéréo 3.50 mm et cordon jack femelle stéréo 3.50 mm | 0.20 m | Unité |

PLASTRON + **CORDON JACK MÂLE ST 3.5 mm****+ AVANTAGES**

- Câble ultra souple
- Facilité de câblage : câble déjà monté
- Gain de temps

Applications

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Halls d'attente

Connectique associée

- Cordons jacks 3.50 mm stéréo - réf. CAMJJ2xx

Caractéristiques

| | |
|-------------------|---|
| DIMENSION | 45 x 45 mm |
| CÂBLE | CA40 |
| CONNECTEUR | Jack femelle Stéréo 3.50 mm Jack mâle Stéréo 3.50 mm |
| ACCROCHE | 3 |
| MATÉRIEL | Plastron PVC blanc RAL 9005 |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------------|---|----------|-----------------|
| AMJ3515N | Plastron jack femelle stéréo 3.50 Mm et cordon jack mâle stéréo 3.50 mm | 5 m | Unité |
| AMJ35110N | Plastron jack femelle stéréo 3.50 Mm et cordon jack mâle stéréo 3.50 mm | 10 m | Unité |
| AMJ35115N | Plastron jack femelle stéréo 3.50 Mm et cordon jack mâle stéréo 3.50 mm | 15 m | Unité |
| AMJ35120N | Plastron jack femelle stéréo 3.50 Mm et cordon jack mâle stéréo 3.50 mm | 20 m | Unité |

CORDONS AUDIO - JACK STÉRÉO 3.5 mm



Connectiques associées

- Plastron jack 3.50 mm - réf. AMJ351 (raccordement face avant)
- Plastron jack 3.50 mm - réf. AMJ351CI (raccordement face avant)
- Plastron jack 3.50 mm - réf. AMJ352020N (raccordement face arrière)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|--|----------|-----------------|
| CAMJJ2105 | Cordon audio - jack stéréo 3.50 mm - mâle / mâle | 1.50 m | Unité |
| CAMJJ23 | Cordon audio - jack stéréo 3.50 mm - mâle / mâle | 3 m | Unité |
| CAMJJ25 | Cordon audio - jack stéréo 3.50 mm - mâle / mâle | 5 m | Unité |
| CAMJJ10 | Cordon audio - jack stéréo 3.50 mm - mâle / mâle | 10 m | Unité |
| CAMJJ215 | Cordon audio - jack stéréo 3.50 mm - mâle / mâle | 15 m | Unité |

En cas de raccordement au plastron réf. AMJ352020N, il est conseillé d'utiliser une goulotte d'une largeur de 12 mm.

CORDONS AUDIO - JACK STÉRÉO 3.5 mm



Connectiques associées

- Plastron jack 3.50 mm - réf. AMJ351 (raccordement face avant)
- Plastron jack 3.50 mm - réf. AMJ351CI (raccordement face avant)

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|----------|-----------------|
| CAMJJ15 | Cordon Audio - Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Femelle | 5 m | Unité |
| CAMJJ110 | Cordon Audio - Jack stéréo 3.50 mm - Mâle / Femelle | 10 m | Unité |
| CAMRJ23 | Cordon Audio - Jack stéréo 3.50 mm Double RCA mâles | 3 m | Unité |
| CAMRJ25 | Cordon Audio - Jack stéréo 3.50 mm Double RCA mâles | 5 m | Unité |
| CAMRJ210 | Cordon Audio - Jack stéréo 3.50 mm Double RCA mâles | 10 m | Unité |

PAIRE DE BRASSAGE ANALOGIQUE



+ AVANTAGES

- Faible encombrement.
- Blindage de 100 %.
- Facilité de câblage.

Applications

- Audio symétrique analogique
- Application mobile et fixe
- Câblage interne de racks, baies et boîtiers de scène
- Liaisons inter plastrons

Norme

- Conforme EN50575 : 2014 + A1 : 2016

Caractéristiques

| | |
|------------|---------------------|
| ÂME | Cuivre étamé |
| ISOLATION | Polyéthylène |
| ASSEMBLAGE | 1 paire |
| BLINDAGE | Feuillard aluminium |
| GAINÉ | PVC noir |

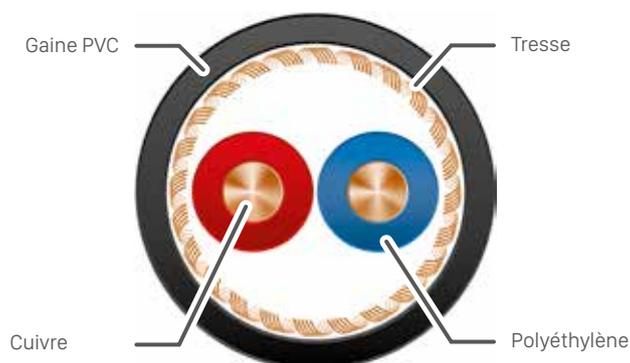
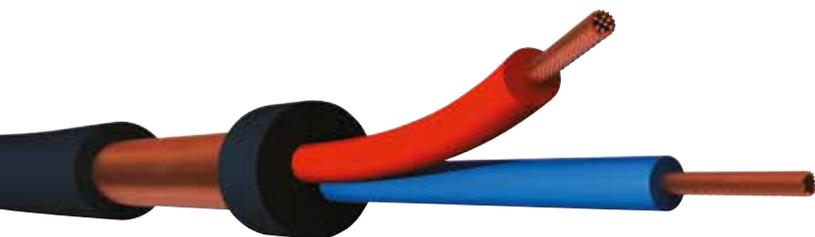
Propriétés

| | | |
|-------------------|------------------------------|---------------------------------------|
| MÉCANIQUES | Rayon de courbure | Pose fixe 5 x Ø Pose mobile 10 x Ø |
| | Résistance linéaire à 20°C | 81,75 Ω/km |
| ÉLECTRIQUES | Impédance caractéristique | 75 Ω |
| | Capacitance | 56 pF / m |
| | Vitesse nominale propagation | 66 % |
| | Temp. de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| ENVIRONNEMENTALES | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ EXTÉRIEURE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|
| CA40 | PVC noir | 4.00 | 100 |

CÂBLE MICROPHONE



+ AVANTAGES

- Grande souplesse
- Bonne tenue mécanique
- Bonne résistance aux tractions
- Facilité d'enroulement

Applications

- Audio symétrique analogique
- Liaison microphonique
- Cordons
- Prestations scéniques

Norme

- Conforme EN50575 : 2014 + A1 : 2016

Caractéristiques

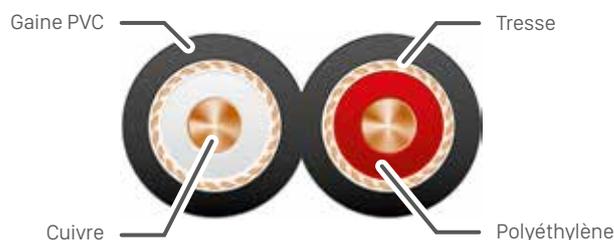
| | |
|------------|-----------------------------------|
| ÂME | 0,22 mm ² cuivre rouge |
| ISOLATION | Polyéthylène |
| ASSEMBLAGE | Deux conducteurs |
| BLINDAGE | Guipage cuivre rouge |
| GAINE | PVC noir |

Propriétés

| | | |
|-------------------|-------------------------|--|
| MÉCANIQUES | Rayon de courbure | Pose fixe 5 x Ø Pose mobile 10 x Ø |
| | ÉLECTRIQUES | Résistance linéaire à 20°C 84 Ω/km |
| ENVIRONNEMENTALES | Temp. de fonctionnement | Fixe -30°C à +70°C Mobile -20°C à +70°C |
| | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINE EXTÉRIEURE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|
| VIPER | PVC noir | 6.35 | BC100 |
| VIPER5 | PVC noir | 6.35 | T500 |

CÂBLE AUDIO **ASYMÉTRIQUE****+ AVANTAGES**

- Fiabilité de transmission
- Facilité d'emploi grâce à sa grande souplesse
- Bonne tenue mécanique

Applications

- Liaison audio asymétrique analogique
- Cordons RCA / RCA et RCA / Jack
- Installations fixe et mobile

Norme

- Conforme EN50575 : 2014 + A1 : 2016

Caractéristiques

| | |
|-------------------|-----------------------------------|
| ÂME | Cuivre rouge 0,22 mm ² |
| ISOLATION | PE cellulaire |
| ASSEMBLAGE | Deux conducteurs |
| BLINDAGE | Guillage cuivre rouge |
| GAINÉ | PVC noir |

Propriétés

| | | |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| MÉCANIQUES | Rayon de courbure | Pose fixe 25 mm Pose mobile 50 mm |
| | ÉLECTRIQUES | Résistance linéaire à 20°C |
| ENVIRONNEMENTALES | Temp. de fonctionnement | -20°C à +70°C |
| | Classement au feu | IEC 60 332 - 1 |
| | Niveau CPR | Eca |

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | GAINÉ EXTÉRIEURE | DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (mm) | CONDITIONNEMENT (m) |
|-----------|------------------|-------------------------|---------------------|
| DUAL22HQ | PVC noir | 5.00 x 9.00 | 100 |

PLASTRON USB A - 3.0**Applications**

- Salles de réunion
- Salles de classe, amphithéâtres
- Chambres hôtels, hopitaux...

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | CONDITIONNEMENT |
|-----------|---|-----------------|
| AMUSBACI | Plastron avec 1 embase USB A femelle - à visser | Unité |

PLASTRON USB A + CORDON USB A FEMELLE**Informations de commande**

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|----------|-----------------|
| AMUSBA2020N | Plastron avec embase et un cordon USB A femelle | 0.20 m | Unité |

CORDONS USB A MÂLE / **USB B MÂLE - 3.0**

Informations de commande

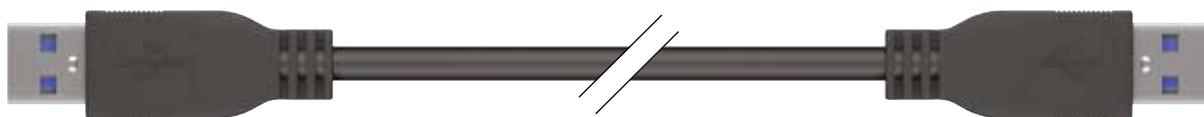
| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| CUSB3AB108 | Cordon USB A mâle / USB B mâle | 5 m | Unité |
| CUSB3AB13 | Cordon USB A mâle / USB B mâle | 10 m | Unité |
| CUSB3AB15 | Cordon USB A mâle / USB B mâle | 15 m | Unité |

CORDONS USB A MÂLE / **USB A FEMELLE - 3.0**

Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------------|-----------------------------------|----------|-----------------|
| CUSB3AA108 | Cordon USB A mâle / USB A femelle | 1.80 m | Unité |
| CUSB3AA13 | Cordon USB A mâle / USB A femelle | 3.00 m | Unité |
| CUSB3AA13 | Cordon USB A mâle / USB A femelle | 5.00 m | Unité |

CORDON USB A MÂLE / **USB A MÂLE - 3.0**



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|--------------------------------|----------|-----------------|
| CUSB3AA208 | Cordon USB A mâle / USB A mâle | 1.80 m | Unité |

CORDONS USB A MÂLE / **DÉNUDÉS - 3.0**



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| CUSB3A13ES | Cordon USB A mâle / embouts sertis | 3.00 m | Unité |
| CUSB3A15ES | Cordon USB A mâle / embouts sertis | 5.00 m | Unité |

CORDONS USB B MÂLE / **DÉNUDÉS - 3.0**



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|------------|------------------------------------|----------|-----------------|
| CUSB3B13ES | Cordon USB B mâle / embouts sertis | 3.00 m | Unité |
| CUSB3B15ES | Cordon USB B mâle / embouts sertis | 5.00 m | Unité |

PROLONGATEURS 16A - RNF 3 G 1.50 mm²



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | LONGUEUR | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|---------------------|---|----------|-----------------|
| CORNF3G1511 | Prolongateur moulé - 3G1.50 mm ² - PC16 mâle / femelle | 1 m | Unité |
| CORNF3G1513 | Prolongateur moulé - 3G1.50 mm ² - PC16 mâle / femelle | 3 m | Unité |
| CORNF3G1515 | Prolongateur moulé - 3G1.50 mm ² - PC16 mâle / femelle | 5 m | Unité |
| CORNF3G15110 | Prolongateur moulé - 3G1.50 mm ² - PC16 mâle / femelle | 10 m | Unité |
| CORNF3G15120 | Prolongateur moulé - 3G1.50 mm ² - PC16 mâle / femelle | 20 m | Unité |

Existe aussi en section de 2.5 mm²

BLOC D'ALIMENTATION 4 PRISES SANS INTER.



Informations de commande

| RÉFÉRENCE | DÉSIGNATION | LONGUEUR | CONDITIONNEMENT |
|-------------|---|----------|-----------------|
| BA4P | Bloc d'alimentation 4 prises sans inter. avec cordon prise droite mâle - plastique noir | 2 m | Unité |

| | | | | | | | |
|-----------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|---------------|-----|
| ACBCT5M | 360 | AM1B110N | 418 | AMVGA2R1N | 410 | BA4P | 445 |
| ACBCT6M | 360 | AM1B115N | 418 | AMVGACI | 402 | BC451C8 | 129 |
| ACBCT8M | 360 | AM1B120N | 418 | AMVGAJ1N | 410 | BC452C8 | 129 |
| ACBEXSTREAM100 | 357 | AM1B15N | 418 | AMVGAJ2020N | 411 | BC5EFSTL50 | 117 |
| ACBGSM | 397 | AM1B1CI | 417 | AMVGAJCI | 410 | BC5EFSTL8 | 117 |
| ACBIMPT | 369 | AM1B1N | 417 | AMX110N | 433 | BC5ENB | 118 |
| ACBINRS | 397 | AM1B2020N | 417 | AMX115N | 433 | BC5ENBPANSB24 | 124 |
| ACBINSTREAM100 | 356 | AM1R2020N | 421 | AMX120N | 433 | BC5ENBPANSB48 | 124 |
| ACBINTELS | 339 | AM1RJ | 421 | AMX130N | 433 | BC6AFSTL50 | 110 |
| ACBLAMP | 268 | AM1RJ110N | 422 | AMX15N | 433 | BC6AFSTL8 | 110 |
| ACBLIMITSONC | 351 | AM1RJ115N | 422 | AMX1N | 432 | BC6ANBTL50 | 111 |
| ACBLIMITSONCA | 351 | AM1RJ120N | 422 | AMX3F2020N | 432 | BC6FSTL50 | 113 |
| ACBMAT4PL | 347 | AM1RJ15N | 422 | AMXF3CI | 432 | BC6FSTL8 | 113 |
| ACBMAT4PZ | 342 | AM1RJCI | 421 | AMXF3N | 432 | BC6NB | 115 |
| ACBMAT8 | 353 | AM2R1N | 429 | ASBNEP1101 | 308 | BC6NB8 | 115 |
| ACBMAT84120 | 330 | AM2R2020N | 429 | ASBNEP1201 | 308 | BC6NBANSB24 | 123 |
| ACBMAT8PL | 355 | AM2RCACI | 429 | ASBNEP1301 | 309 | BC6NBANSB48 | 123 |
| ACBMAT8PZ | 354 | AMCSVGA110N | 403 | ASBNEP1401 | 310 | BC861C | 130 |
| ACBMEDIAWEB | 337 | AMCSVGA115N | 403 | ASBNEP1501 | 312 | BC862C | 130 |
| ACBMIC | 350 | AMCSVGA15N | 403 | AVGAFF | 409 | BC864C | 130 |
| ACBMICCYGNE | 343 | AMCSVGAJ110N | 411 | AVGAMM | 409 | BCBOXFS12 | 152 |
| ACBPH15 | 364 | AMCSVGAJ115N | 411 | AXI102N | 290 | BCDUSTFPx8 | 129 |
| ACBPH508 | 365 | AMCSVGAJ15n | 411 | AXI103N | 290 | BCDUSTSHx8 | 109 |
| ACBRECP24 | 390 | AMHDMI2020 | 414 | AXIDINRAIL | 311 | BCDUSTSHx8 | 110 |
| ACBRMUHF1TD | 349 | AMHDMICI | 414 | AXIDROIDUHD | 279 | BCDUSTSHx8 | 111 |
| ACBS5 | 363 | AMHDMIFF | 414 | AXIFILEXT48 | 276 | BCDUSTSHx8 | 112 |
| ACBSP5 | 364 | AMJ351 | 436 | AXIFLT6 | 278 | BCDUSTSHx8 | 113 |
| ACBTIMERGPS | 338 | AMJ35110N | 437 | AXIM8 | 306 | BCDUSTSHx8 | 114 |
| ACBVC30 | 369 | AMJ35115N | 437 | AXIPAN10 | 311 | BCDUSTSHx8 | 115 |
| ACBVC60 | 369 | AMJ35120N | 437 | AXIPORTEZA | 311 | BCDUSTSHx8 | 116 |
| ACBWALL5Z | 346 | AMJ3515N | 437 | AXIZA | 311 | BCDUSTSHx8 | 117 |
| ACCASTOR | 256 | AMJ351CI | 436 | AXTY442148 | 273 | BCDUSTSHx8 | 118 |
| ACJMAR27 | 253 | AMJ352020N | 436 | AXTY442148SP2P | 273 | BCOB | 121 |
| ACJMAR27 | 254 | AMP235FLNTHD | 275 | | | BCPAN1U | 121 |
| ACJMAR642 | 253 | AMP235UVFM2148 | 275 | | | BCPAN1UV48 | 122 |
| ACJMAR642 | 254 | AMP40121 | 280 | | | BCPAN2U | 121 |
| ACJMAR842 | 253 | AMP513244R | 277 | | | BCTOOL | 119 |
| ACJMAR842 | 254 | AMPRJSAT3 | 303 | | | BDP45042G | 295 |
| ACLEVFEEET | 256 | AMPRJTER3 | 303 | | | BIFIBRE0HALx | 165 |
| ACTHERMOST | 255 | AMTVGA1N | 402 | | | BIFIBREA | 165 |
| ADSSDS120 xx yy | 188 | AMUSBA2020N | 442 | | | BIFIBRESRx | 165 |
| ADVIFHD15M | 409 | AMUSBACI | 442 | | | BIFIBRESx | 165 |
| ADVIMHD15F | 409 | AMVGA1N | 402 | | | BIMCABLE | 391 |
| ALFM | 273 | AMVGA2020N | 403 | | | BMASSE19 | 268 |

B

| | | | | | | | |
|--------------------|-----|----------------|-----|-----------------|-----|-----------------|-----|
| BPF1U450AD | 267 | CAS120NC | 435 | CORD6ASF03xMSH | 139 | CRCAX0600y | 76 |
| BPF2U550AD | 267 | CAS15NC | 435 | CORD6ASF05xMSH | 139 | CRCT109y | 77 |
| BPG1U350 | 267 | CAX2R12 | 376 | CORD6ASF10xMSH | 139 | CRCT209y | 77 |
| BPG1U550 | 267 | CAX2R13 | 376 | CORD6ASFAGxxMSH | 160 | CRCT309y | 77 |
| BSERVPF720G | 267 | CAX2R15 | 376 | CORD6AU01MSH | 140 | CRJ64512 | 376 |
| BSERVPG720G | 267 | CAXX110 | 434 | CORD6AU02MSH | 140 | CRJ64513 | 376 |
| C | | CAXX110ES | 435 | CORD6AU03MSH | 140 | CRJ64515 | 376 |
| CA40 | 439 | CAXX115 | 434 | CORD6AU05MSH | 140 | CSVGA110ES | 404 |
| CAJJ12 | 375 | CAXX115ES | 435 | CORD6F01xM | 142 | CSVGA110N | 404 |
| CAJJ13 | 375 | CAXX12 | 375 | CORD6F02xM | 142 | CSVGA115ES | 404 |
| CAJJ15 | 375 | CAXX120 | 434 | CORD6F03xM | 142 | CSVGA115N | 404 |
| CAMJJ10 | 438 | CAXX120ES | 435 | CORD6F05xM | 142 | CSVGA11N | 404 |
| CAMJJ110 | 438 | CAXX13 | 375 | CORD6F10xM | 142 | CSVGA120ES | 404 |
| CAMJJ15 | 438 | CAXX15 | 375 | CORD6U01xM | 144 | CSVGA120N | 404 |
| CAMJJ2105 | 438 | CAXX15 | 434 | CORD6U02xM | 144 | CSVGA12N | 404 |
| CAMJJ215 | 438 | CAXX15ES | 435 | CORD6U03xM | 144 | CSVGA130ES | 404 |
| CAMJJ23 | 438 | CBUSEIB | 66 | CORD6U05xM | 144 | CSVGA130N | 404 |
| CAMJJ25 | 438 | CCKX6375 | 51 | CORDBALRJF040 | 313 | CSVGA13N | 404 |
| CAMRJ210 | 438 | CCRG59275 | 53 | CORDBALRJF080 | 313 | CSVGA15ES | 404 |
| CAMRJ2110 | 375 | CH1U | 203 | CORDBALRJF25 | 313 | CSVGA15N | 404 |
| CAMRJ2150 | 375 | CHDMI20110es | 416 | CORDBALRJIEC25 | 313 | CSVGAB1020 | 409 |
| CAMRJ23 | 375 | CHDMI20110NC | 416 | CORDPW7510 | 419 | CSVGAB2020 | 409 |
| CAMRJ23 | 438 | CHDMI20110SF | 415 | CORDPW7515 | 419 | CSVGAB22 | 409 |
| CAMRJ25 | 375 | CHDMI20115es | 416 | CORDPW752 | 419 | CSVGAFB1020 | 409 |
| CAMRJ25 | 438 | CHDMI20115NC | 416 | CORDPW7520 | 419 | CSVGAFB2020 | 409 |
| CAMRR110 | 376 | CHDMI20115SF | 415 | CORDPW7525 | 419 | CSVGAJ110ES | 413 |
| CAMRR110 | 430 | CHDMI2011SF | 415 | CORDPW7530 | 419 | CSVGAJ110N | 412 |
| CAMRR1105 | 376 | CHDMI20120SF | 415 | CORDPW755 | 419 | CSVGAJ110NC | 413 |
| CAMRR1105 | 430 | CHDMI2012SF | 415 | CORDPW75AR10 | 423 | CSVGAJ115N | 412 |
| CAMRR110ES | 431 | CHDMI2013SF | 415 | CORDPW75AR15 | 423 | CSVGAJ120ES | 413 |
| CAMRR115 | 430 | CHDMI2015ES | 416 | CORDPW75AR2 | 423 | CSVGAJ120N | 412 |
| CAMRR115ES | 431 | CHDMI2015NC | 416 | CORDPW75AR20 | 423 | CSVGAJ120NC | 413 |
| CAMRR15 | 430 | CHDMI2015SF | 415 | CORDPW75AR25 | 423 | CSVGAJ12N | 412 |
| CAMRR15 | 376 | CORD6AS01LED | 137 | CORDPW75AR30 | 423 | CSVGAJ12NC | 413 |
| CAMRR15ES | 431 | CORD6AS01MSH | 138 | CORDPW75AR5 | 423 | CSVGAJ13N | 412 |
| CAMTP 06A yyyy www | 208 | CORD6AS02LED | 137 | CORNF3G1511 | 445 | CSVGAJ15ES | 413 |
| CAMTP 12A yyyy www | 208 | CORD6AS02MSH | 138 | CORNF3G15110 | 445 | CSVGAJ15N | 412 |
| CAMTP 6A yyyy wwwP | 208 | CORD6AS03LED | 137 | CORNF3G15120 | 445 | CUHD0628AR110ES | 424 |
| CAPOTVGA | 408 | CORD6AS03MSH | 138 | CORNF3G1513 | 445 | CUHD0628AR115ES | 424 |
| CARR110NC | 431 | CORD6AS05LED | 137 | CORNF3G1515 | 445 | CUHD0628AR120ES | 424 |
| CARR115NC | 431 | CORD6AS05MSH | 138 | COUPLK6AFS | 149 | CUHD0628AR15ES | 424 |
| CARR15NC | 431 | CORD6AS10MSH | 138 | CRCA200150y | 76 | CUHD0628LS110ES | 420 |
| CAS110NC | 435 | CORD6ASF01xMSH | 139 | CRCA200250y | 76 | CUHD0628LS110NC | 424 |
| CAS115NC | 435 | CORD6ASF02xMSH | 139 | CRCAX0400y | 76 | CUHD0628LS115ES | 420 |

| | | | | | | | |
|-------------------------|-----|------------------|-----|-------------------|-----|------------------------|-----|
| CUHD0628LS115NC | 424 | DC10GC1U | 264 | ECORD6F03M | 145 | F0512021 | 293 |
| CUHD0628LS120ES | 420 | DC100BxU | 264 | ECORD6F05M | 145 | F051246 | 293 |
| CUHD0628LS120NC | 424 | DC10PAN1UK | 265 | EQCH1U19 | 203 | F051301 | 293 |
| CUHD0628LS15ES | 420 | DC10PAN2UK | 265 | EQCH1U23 | 203 | F051501 | 293 |
| CUHD0628LS15NC | 424 | DC10PM1U | 264 | ES2766 | 253 | F054421 | 295 |
| CUHD0628PVC110 | 420 | DC10T1U | 265 | ES4266 | 253 | F555xSHB25 | 86 |
| CUHD0628PVC115 | 420 | DC10T1U12LC | 265 | ES4266X | 254 | F555xSHcy | 86 |
| CUHD0628PVC12 | 420 | DC10T1U8SC | 265 | ES4268 | 253 | F555xSHy | 86 |
| CUHD0628PVC120 | 420 | DCxC | 167 | ES4268X | 254 | F6004SHC5 | 85 |
| CUHD0628PVC125 | 420 | DEFF | 150 | ES42810 | 253 | F60100 | 294 |
| CUHD0628PVC13 | 420 | DEFM | 150 | ES4286 | 253 | F8042305 | 295 |
| CUHD0628PVC130 | 420 | DMC75HQ | 408 | ES4286X | 254 | F8050461 | 295 |
| CUHD0628PVC15 | 420 | DMC75S | 408 | ES4288 | 253 | F814025 | 295 |
| CUSB3A13ES | 444 | DTUF | 150 | ES4288X | 254 | F814046 | 295 |
| CUSB3A15ES | 444 | DTUM | 150 | EV6R1024By | 75 | FCCKX6275T250 | 51 |
| CUSB3AA108 | 443 | DUAL22HQ | 441 | EV6R424By | 75 | FCCKX6275T500 | 51 |
| CUSB3AA13 | 443 | DVCB100hq | 408 | EV6R624By | 75 | FE 1U xx A yyyy wwwwww | 204 |
| CUSB3AA13 | 443 | DVCB100HQ | 427 | EXTALCTDSxxSH | 181 | FEUILLARD25MG | 295 |
| CUSB3AA208 | 444 | DVCB100SN | 408 | EXTALCTDSxxyyy | 191 | FEUILLARD5MG | 295 |
| CUSB3AB108 | 443 | DVCB100SN | 427 | EXTALCTxxC1P | 180 | FFE1 | 307 |
| CUSB3AB13 | 443 | DVCB75HQ | 408 | EXTALCTxxRyyy | 190 | FFRC1 | 307 |
| CUSB3AB15 | 443 | DVCB75HQ | 427 | EXTALCTxxSHC1 | 180 | FHP215CR1C1 | 374 |
| CUSB3B13ES | 444 | DVCB75MS | 408 | EXTALCTxxyyy | 190 | FHP215x | 372 |
| CUSB3B15ES | 444 | DVCB75MS | 427 | EXTALMT xxx yyy | 192 | FHP225CR1C1 | 374 |
| CX64PE | 98 | E | | EXTALMTDS xxx yyy | 193 | FHP225FRNC | 373 |
| CX64SHB25 | 97 | ECA451U | 203 | EXTALMTxxC1P | 180 | FHP225x | 372 |
| CX6xSHC5 | 97 | ECAMP1U | 203 | EXTALMTxxSHC1 | 180 | FHP2400 | 372 |
| CX6xSHy | 97 | ECOFF12UP450t | 263 | EXTCDS xx yyy | 185 | FHP2400CR1C1 | 374 |
| D | | ECOFF12UP600 | 262 | EXTCT xx yyy | 184 | FHP2400FRNC | 373 |
| D0628HQ | 427 | ECOFF15UP450t | 263 | EXTMT xxx yyy | 186 | FIXCHEMDG | 295 |
| DC FANOUT KIT 12C | 212 | ECOFF15UP600 | 262 | EXTMTDS xxx yyy | 187 | FIXCHEMSG | 295 |
| DC FANOUT KIT 24C | 212 | ECOFF18UP600 | 262 | F | | FIXCHEMSZB | 295 |
| DC FE xx A yyyy wwwwww | 200 | ECOFF6UP450t | 263 | F010400 | 292 | FIXMULTIFONCTION | 292 |
| DC FU 15 SCDLCQ | 200 | ECOFF9UP450t | 263 | F013500 | 292 | FIXU40360G | 292 |
| DC FU 30 SCSLCD | 200 | ECOFF9UP600 | 262 | F013501 | 292 | FME1 | 307 |
| DC K7 24P yyy zzz | 199 | ECORD6ASF005xMSH | 141 | F013600 | 292 | FOFIRE xx R yyy | 194 |
| DC K7 6A yyy wwwwww | 199 | ECORD6ASF01xMSH | 141 | F013601 | 292 | FOFIRE xx yyy | 194 |
| DC K7 MTP 06 yyyy ww z | 201 | ECORD6ASF02xMSH | 141 | F013701 | 292 | FOFIREMT xx R yyy | 194 |
| DC K7 MTP 6 yyyy ww z 4 | 201 | ECORD6ASF03xMSH | 141 | F015508 | 292 | FOFIREMT xx yyy | 194 |
| DC K7 MTP 6 yyyy ww z 8 | 201 | ECORD6ASF05xMSH | 141 | F015509 | 292 | FOLIVE xx yyy | 189 |
| DC MANAGER 1U | 210 | ECORD6ASF10xMSH | 141 | F050085 | 294 | FRNnGx | 26 |
| DC Panel 1U | 198 | ECORD6F005M | 145 | F051101 | 293 | FTTB1U xx z yyyy www | 244 |
| DC104PC | 264 | ECORD6F01M | 145 | F051201 | 293 | FTTB2U xx z yyyy www | 245 |
| DC10COF6U | 264 | ECORD6F02M | 145 | F051202 | 293 | FTTBOX1U | 244 |

| | | | | | | | |
|-----------------------|-----|-------------------------|-----|-------------------|-----|--------------------------|-----|
| FTTBOX2U | 245 | J LC xxx yyy LBSB OM5 | 228 | LK6FSTL8 | 114 | MCP5 | 62 |
| FU1U24SCDLCQ | 203 | J xxx xxx yyy D OM3 | 231 | LK6NBTL8 | 116 | MCP8 | 62 |
| FU1U24SCSLCD | 203 | J xxx xxx yyy D OM4 | 231 | LNBMONOBLOC | 284 | MICRO A DS SH XXYYY | 173 |
| FU1U36SCDLCQ | 203 | J xxx xxx yyy D OM5 | 231 | LNBOCTO | 284 | MICRO DS SH XXYYY | 172 |
| FU1U3MOD | 203 | J xxx xxx yyy D OS2 | 231 | LNBOCTO | 284 | MICRO FANOUT KIT 12C | 212 |
| FU1U48SCSLCD | 203 | J xxx xxx yyy FD OM3 | 232 | LNBOCTO | 284 | MICRO FANOUT KIT 24C | 212 |
| FU1U72SCSLCD | 203 | J xxx xxx yyy FD OM4 | 232 | LNBOCTO | 284 | MICROCTPEXXYYY | 183 |
| FU5104SH5 | 90 | J xxx xxx yyy FD OM5 | 232 | LNBOCTO | 284 | MICROCTSHXXYYY | 182 |
| FU5108SH5 | 90 | J xxx xxx yyy FD OS2 | 232 | LNBOCTO | 284 | MICROMCASHX57** | 171 |
| G | | J xxx xxx yyy LBSB OS2 | 228 | LNBOCTO | 284 | MICROMCASHXOM3 | 171 |
| G3TV45 | 302 | J xxx xxx yyy OM3 LED | 227 | LX xx A yyyy www | 205 | MICROMCASHXOM4 | 171 |
| G3TV45C | 302 | J xxx xxx yyy OM4 LED | 227 | LXK7 xxP yyyy zzz | 205 | MICROMCASHXOM4A | 171 |
| H | | J xxx xxx yyy OM5 LED | 227 | M | | MICROMCASHXOS2 | 171 |
| HDCVI28275T250 | 57 | J xxx xxx yyy OS2 LED | 227 | M100 | 427 | MICROSHXXYYY | 170 |
| HDCVI28275T500 | 57 | J xxx xxx yyy OS2 LED | 227 | M100x | 408 | MMCDARP1Cz | 166 |
| HDCVI28B200 | 56 | J xxx xxx yyy S HG 7A2 | 230 | M50BRx | 408 | MMCDARP2Cz | 166 |
| HDCVI28T500 | 56 | J xxx xxx yyy UPPTR OS2 | 226 | M50Bx | 427 | MMCDARP4Cz | 166 |
| I | | J xxx xxx yyy UPPTS OS2 | 225 | M75Bx | 408 | MMCLAMENTAT | 126 |
| I46AFSIP68 | 155 | J xxx xxx yyy ARD OM3 | 233 | M75Bx | 427 | MMCMTAT | 123 |
| I4BOXIP671C | 159 | J xxx xxx yyy ARD OM4 | 233 | MA9160 | 286 | MMCMTAT | 124 |
| I4BOXIP672C | 159 | J xxx xxx yyy ARD OM5 | 233 | MA9600 | 286 | MMCMTAT | 125 |
| I4COUPL6AIP68 | 156 | J xxx xxx yyy ARD OS2 | 233 | MANCHONEPI45150 | 214 | MMCMTAT | 126 |
| I4PLUGIP68 | 157 | J48 BJ OP V 288 IP68P H | 248 | MANCHONEPI60150 | 214 | MMCOB1UG | 266 |
| INTEX MT FR xx yyy | 179 | K | | MANCHONEPISSUR60 | 214 | MMCOB2UG | 266 |
| INTEX xx yyy z | 178 | KF2500PW4G10SHC | 30 | MANCHONEPISSURE | 214 | MMCOB3UG | 266 |
| ISOGALVRJ45 | 151 | KF2500PW4G25SHC | 30 | MC0508 | 285 | MMCOB5UG | 266 |
| IV450B1C | 128 | KF2500PW4G4SHC | 30 | MC0512 | 285 | MMCP86MET | 135 |
| IV6AFS8 | 109 | KF2500PW4G6SHC | 30 | MC0516 | 285 | MMCP86METBW1 | 135 |
| IVDUSTPANx8 | 120 | KFDCnXxSHC | 64 | MC1708 | 287 | MMCPF1U4CROG | 266 |
| IVLOCK451C8 | 127 | KFDCtpbnXxSHC | 65 | MC1712 | 287 | MMCPF1U4CROGHD | 266 |
| IVPAN1U | 120 | KIT252148 | 274 | MC1716 | 287 | MMCPFB1UG | 266 |
| J | | KIT35PLUS2148 | 274 | MCCFP | 406 | MMCRJ45SC6A | 136 |
| J LC LC yyy LBUD OM3 | 229 | KIT604 | 281 | MCCFP110NC | 405 | MMCRJ45SC6bW1 | 136 |
| J LC LC yyy LBUD OM4 | 229 | KIT60AC3 | 281 | MCCFP115NC | 405 | MMCRJ45SC6SI | 136 |
| J LC LC yyy LBUD OM5 | 229 | KIT80AC1 | 281 | MCCFP120NC | 405 | MMCRJ45UC6SI | 136 |
| J LC LC yyy LBUD OS2 | 229 | KITBM70 | 381 | MCCFP125NC | 405 | MPI2 | 63 |
| J LC LC yyy UPPTR OM3 | 226 | KX61 | 50 | MCCFP130NC | 405 | MPI3 | 63 |
| J LC LC yyy UPPTR OM4 | 226 | KX65 | 50 | MCCFP15NC | 405 | MPI4 | 63 |
| J LC LC yyy UPPTR OM5 | 226 | KX85 | 50 | MCP12 | 62 | MPI5 | 63 |
| J LC LC yyy UPPTS OM3 | 225 | KX8AR | 50 | MCP15 | 62 | MPI7 | 63 |
| J LC LC yyy UPPTS OM4 | 225 | L | | MCP2 | 62 | MRJBWx1 | 136 |
| J LC LC yyy UPPTS OM5 | 225 | LED COIN | 227 | MCP20 | 62 | MTP C xx zzz yyy b | 238 |
| J LC xxx yyy LBSB OM3 | 228 | LED TOOL | 227 | MCP25 | 62 | MTP FAN C xx zz yy aaa b | 239 |
| J LC xxx yyy LBSB OM4 | 228 | LEDTOOL | 137 | MCP3 | 62 | MTP FAN xx zz yy aaa b | 239 |
| | | LK6AFSTL8 | 112 | MCP4 | 62 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----------------------|-----|-----------|-----|--------------|-----|
| TC U xx A yyyy wwww | 209 | UHD FU 0B | 196 | VK1c | 33 | WMCWHEEL | 261 |
| TC U xx P yyyy zzz | 209 | UHD K7 MPO 06 yyy zz | 197 | VK25c | 33 | WP8686PR9003 | 131 |
| TELNA206I1 | 49 | UHD K7 MTP 06 yyy zzz | 197 | VK25MMc | 33 | WP8686R9003 | 246 |
| TELNA206I5 | 49 | UHD K7 MTP 12 yyy zzz | 196 | VK35c | 33 | WPF45R9003 | 246 |
| THD2148N | 272 | UHD Panel 1U 144C | 197 | VK4c | 33 | WUC07P400 | 258 |
| TO 1U xx A yyyy wwww | 204 | UHD Panel 3U 288C | 196 | VK50c | 33 | WUC10P400 | 258 |
| TSYTx20Gy | 45 | UHD Panel 4U 384C | 196 | VK6c | 33 | WUC10P600 | 260 |
| TSYTx24Gy | 45 | UHD0628LSZH | 426 | VK70c | 33 | WUC13P400 | 258 |
| TT 1U 16 SCDLCQ | 202 | V | | VK95c | 33 | WUC16P400 | 258 |
| TT 1U 24 SCDLCQ | 202 | VG5041xMSH | 143 | VVFngxB | 31 | WUC16P600 | 260 |
| TT 1U 24 SCSLCD | 202 | VG5042xMSH | 143 | VVFngxG | 31 | WUC22P600 | 260 |
| TT 1U xx A yyyy wwww | 202 | VG5043xMSH | 143 | VVH6FNGx | 32 | X | |
| TT 1U xx P yyyy zzz | 202 | VG5045xMSH | 143 | W | | XK100 | 54 |
| TT FU 24 SCDLCQ DLV | 202 | VG64PE5 | 100 | WAVEONE | 370 | XK100275LSZH | 55 |
| TX200P4FPGy | 106 | VG6xSHCy | 99 | WAVETWO | 336 | XK100315P05 | 55 |
| TX200P4FPy | 106 | VG6xSHy | 99 | WMC07P400 | 257 | XK100AR | 54 |
| U | | VG6xy | 99 | WMC10P400 | 257 | XK100LS2HC1 | 54 |
| U500L4SH5 | 96 | VIPER5 | 440 | WMC10P600 | 259 | XK100T500 | 54 |
| U500L4SHC5 | 96 | VIPER5 | 440 | WMC13P400 | 257 | Z | |
| U5104SH5 | 95 | VK075c | 33 | WMC16P400 | 257 | Z2Z2K4N5 | 35 |
| U5104SHBRIB | 95 | VK10c | 33 | WMC16P600 | 259 | Z2Z2K4R5 | 35 |
| UC231 | 301 | VK120c | 33 | WMC1V | 261 | Z2Z2K6N5 | 35 |
| UC23TWIN1 | 301 | VK15c | 33 | WMC22P600 | 259 | Z2Z2K6R5 | 35 |
| UHD FE xxA yyyy wwww | 196 | VK16c | 33 | WMC2V | 261 | | |



www.cae-groupe.fr



3 Avenue Jeanne Garnerin
Bâtiment le Cormoran
91320 WISSOUS
Tél. 01 69 79 14 14
contact@cae-groupe.fr



@caegroupe

