



SOLUTIONS POUR ENVIRONNEMENT

NUCLÉAIRE ET LES INFRASTRUCTURES

AXINDUS

MMC
MultimediaConnect

S2CEB



p.4 CAE GROUPE EN BREF

CÂBLES DE PUISSANCE

p.6 Câbles rigides
p.7 Multiconducteurs blindés
p.8 Monoconducteurs blindés

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE-COMMANDE

p.9 Multiconducteurs non blindés code couleur noir numéroté + vert/jaune
p.10 Multiconducteurs blindés code couleur noir numéroté + vert/jaune
p.11 Multiconducteurs non blindés 0,6 / 1KV noir numéroté + vert/jaune
p.12 Multiconducteurs blindés 0,6 / 1KV noir numéroté + vert/jaune
p.13 Multiconducteurs blindés code couleur DIN47100

CÂBLES SOUPLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

p.14 Multipaires blindées code couleur DIN47100
p.16 Câbles BUS

CÂBLES HAUT-PARLEURS

p.17 Câbles haut-parleurs LSZH C1

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES NUMÉRIQUES

p.18 Câbles téléphoniques LSZH C1
p.19 Câbles téléphoniques B2ca

CÂBLES LAN CUIVRE

CONNECTIQUE CUIVRE

LIAISON IP

CONNECTIQUE ÉTANCHE

CORDON RJ45

GUIDE TECHNIQUE : LA FIBRE OPTIQUE

CÂBLES OPTIQUES

CONNECTIQUE OPTIQUE

BAIES 19 POUCES

ACCESSOIRES 19 POUCES

TÔLERIE - COFFRETS 19 POUCES

LES SERVICES CAE

p.38 Les baies prémontées
p.40 La garantie système 35 ans
p.41 Les câbles spéciaux

INDEX

CAE GROUPE EN BREF



CAE GROUPE, UNE FILIALE DE TKH GROUP UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE

Plus de 25 ans d'expérience dans les métiers du courant faible.

CAE GROUPE est une filiale de TKH Group, société hollandaise cotée à la bourse d'Amsterdam (Euronex) et présente dans le monde entier à travers des filiales de fabrication et de distribution constituant 1,6 milliards d'euros de chiffre d'affaires en 2018.

UNE RÉPONSE À TOUTES LES APPLICATIONS

CAE GROUPE développe des solutions de câblage qui répondent à toutes les applications d'infrastructures. Notre entreprise propose également des câbles spéciaux, conçus pour répondre à des contraintes techniques, pratiques et financières.

Son travail conjoint avec TKH lui permet de combiner savoir-faire, technicité, capacité de production et de bénéficier d'une expérience industrielle de plus de 50 ans. Proche de ses clients et à l'écoute de leurs attentes, CAE GROUPE motive ses recherches, ses développements et ses services, pour offrir des solutions novatrices et spécifiques.

ENVIRONNEMENTS

- Industriel
- Tertiaire
- Résidentiel
- Data center
- Hôtellerie
- Éducation
- Nucléaire
- Process et automatismes
- Pétrochimie
- Traitement des eaux
- Marine
- Manutention et levage
- Ferroviaire
- Médical
- Aéronautique

QUALITÉ, NORMES ET CERTIFICATIONS

CAE GROUPE, entreprise certifiée ISO 9001 version 2015, reste à l'écoute de ses clients afin d'améliorer ses produits et proposer une qualité optimale. Notre société assure aussi une qualité constante et maîtrisée en soumettant ses solutions à des certifications délivrées par des laboratoires indépendants tels que :

- ROHS
- REACH
- CPR
- DELTA
- LLOYD'S
- ISO
- BV
- UL/CSA
- HAR



CAE GROUPE EN BREF



LES USINES : AU COEUR DE LA PRODUCTION

CAE GROUPE et TKH Group disposent d'un « Pôle Manufacturing », composé d'usines spécialisées, pour certaines depuis plus de 50 ans, dans différents domaines d'applications liés à l'industrie et au bâtiment.



Hollande

Câbles industriels & de communication.
Marine, pétrole & gaz, Fibre optique

Lochem Hollande

Câbles immergés



Allemagne

Câbles miniatures pour la robotique,
câbles pour le médical

Chine

Fibre optique de la
préforme de silice à
l'assemblage

SOLUTIONS INNOVANTES DÉDIÉES À L'ENVIRONNEMENT DU NUCLÉAIRE

Le domaine du nucléaire exige des dispositifs capables de fonctionner dans des conditions extrêmes, tout en assurant la protection du personnel, de la population, des infrastructures et de l'environnement, et ce pour les générations futures.

Dans ce secteur, les mots d'ordre sont :

- Fiabilité
- Sécurité
- Viabilité à long terme
- Infaillibilité

Pour répondre à ces exigences, CAE GROUPE a développé des gammes de câbles spécifiquement dédiées à l'industrie du nucléaire, sans halogène et certifiées C1 ou avec classification CPR élevé Cca, B2ca, limitant la propagation de la flamme ainsi que l'émanation de fumées en grande quantité et de gaz toxiques.

Ces gammes s'adaptent parfaitement à des installations sûres et pérennes, répondant à un haut niveau d'exigence en termes de sécurité et de performance.

CAE GROUPE propose différents produits LSZH

- Câbles de puissance
- Câbles de contrôle-commande
- Câbles de téléphonie
- Câbles de transmission de données
- Câbles informatiques
- Fibre optique
- Câbles haut-parleurs

mais développe aussi des câbles spéciaux sur cahiers des charges, tout en prenant en compte vos contraintes techniques, pratiques et financières.

CÂBLES DE PUISSANCE

CÂBLES D'ALIMENTATION RIGIDES



FR-N1X1G1



- Gaine extérieure LSZH verte
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Isolant XLPE
- Température sur âme : 90°C
- Classement CPR Cca s1, d1, a1
- Tension de service : 0,6/1kV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FRN1X70	FR-N1X1G1 1X70mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X95	FR-N1X1G1 1X95mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X120	FR-N1X1G1 1X120mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X150	FR-N1X1G1 1X150mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X185	FR-N1X1G1 1X185mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X240	FR-N1X1G1 1X240mm ² C1 1kV 90°C
FRN1X300	FR-N1X1G1 1X300mm ² C1 1kV 90°C
FRN2X15	FR-N1X1G1 2X1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G15	FR-N1X1G1 3G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G15	FR-N1X1G1 4G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G15	FR-N1X1G1 5G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN7G15	FR-N1X1G1 7G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN12G15	FR-N1X1G1 12G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN19G15	FR-N1X1G1 19G1,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G25	FR-N1X1G1 3G2,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G25	FR-N1X1G1 4G2,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G25	FR-N1X1G1 5G2,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN7G25	FR-N1X1G1 7G2,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN19G25	FR-N1X1G1 19G2,5mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G4	FR-N1X1G1 3G4mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G4	FR-N1X1G1 4G4mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G4	FR-N1X1G1 5G4mm ² C1 1kV 90°C

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FRN3G6	FR-N1X1G1 3G6mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G6	FR-N1X1G1 4G6mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G6	FR-N1X1G1 5G6mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G10	FR-N1X1G1 3G10mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G10	FR-N1X1G1 4G10mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G10	FR-N1X1G1 5G10mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G16	FR-N1X1G1 3G16mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G16	FR-N1X1G1 4G16mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G16	FR-N1X1G1 5G16mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G25MM	FR-N1X1G1 3G25mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G25MM	FR-N1X1G1 4G25mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G25MM	FR-N1X1G1 5G25mm ² C1 1kV 90°C
FRN3G35	FR-N1X1G1 3G35mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G35	FR-N1X1G1 4G35mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G50	FR-N1X1G1 4G50mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G70	FR-N1X1G1 4G70mm ² C1 1kV 90°C
FRN4G95	FR-N1X1G1 4G95mm ² C1 1kV 90°C
FRN5G95	FR-N1X1G1 4G95mm ² C1 1kV 90°C

Conditionnement : T500m / T1000m / Coupe sur demande
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

CÂBLES DE PUISSANCE

MULTICONDUCTEURS BLINDÉS



HIFLEX-CH 1KV B2ca



- Gaine extérieure LSZH noire
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Code couleur HD 308 S2
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 0,6/1kV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
1KV90310150SHB2	HIFLEX-CH 1KV 3G1.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90410150SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G1.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90510150SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G1.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90310250SHB2	HIFLEX-CH 1KV 3G2.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90410250SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G2.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90510250SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G2.5mm ² SH B2ca Noir
1KV90310400SHB2	HIFLEX-CH 1KV 3G4mm ² SH B2ca Noir
1KV90410400SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G4mm ² SH B2ca Noir
1KV90510400SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G4mm ² SH B2ca Noir
1KV90310600SHB2	HIFLEX-CH 1KV 3G6mm ² SH B2ca Noir
1KV90410600SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G6mm ² SH B2ca Noir
1KV90510600SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G6mm ² SH B2ca Noir
1KV90311000SHB2	HIFLEX-CH 1KV 3G10mm ² SH B2ca Noir
1KV90411000SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G10mm ² SH B2ca Noir
1KV90511000SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G10mm ² SH B2ca Noir
1KV90411600SHB2	HIFLEX-CH 1KV 4G16mm ² SH B2ca Noir
1KV90511600SHB2	HIFLEX-CH 1KV 5G16mm ² SH B2ca Noir

Pour tout besoin d'HIFLEX H 1KV B2ca **non blindés**, nous consulter.

CÂBLES DE PUISSANCE

MONOCONDUCTEURS BLINDÉS



HIFLEX CH 1KV Mono



- Gaine extérieure LSZH noire
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 0,6/1kV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
1KV90115000SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X50mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV90117000SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X70mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV90119500SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X95mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV901112000SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X120mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV901115000SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X150mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV901118500SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X185mm ² B2ca s1a d1 a1
1KV901124000SHB2	HIFLEX-CH 1 KV 1X240mm ² B2ca s1a d1 a1

Fil de câblage MN2X-TREM



- Isolant LSZH
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Âme souple classe 5
- Température sur âme 90°C
- Tension de service 0,6/1kV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MN2XT075	Fil MN2 X-TREM 1x0,75mm ²
MN2XT1	Fil MN2 X-TREM 1x1mm ²
MN2XT15	Fil MN2 X-TREM 1x1,5mm ²
MN2XT25	Fil MN2 X-TREM 1x2,5mm ²
MN2XT4	Fil MN2 X-TREM 1x4mm ²
MN2XT6	Fil MN2 X-TREM 1x6mm ²
MN2XT10	Fil MN2 X-TREM 1x10mm ²
MN2XT16	Fil MN2 X-TREM 1x16mm ²
MN2XT25MM	Fil MN2 X-TREM 1x25mm ²
MN2XT35	Fil MN2 X-TREM 1x35mm ²
MN2XT50	Fil MN2 X-TREM 1x50mm ²
MN2XT70	Fil MN2 X-TREM 1x70mm ²

Conditionnement : Couronne 100m / Tourets selon section

Couleurs disponibles : Rouge, Noir, Bleu, Vert/Jaune, Marron, Violet, Orange, Gris, Blanc

Autres sections : Nous consulter

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE COMMANDE



MULTICONDUCTEURS NON BLINDÉS CODE COULEUR NOIR NUMÉROTÉ + VERT/JAUNE

CAELIFLEX CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Repérage noir numéroté + V/J
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 300/500V

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
1020075SHB2	CAELIFLEX SHB2 2X0.75mm ² HSLH
1030075SHB2	CAELIFLEX SHB2 3G0.75mm ² HSLH
1040075SHB2	CAELIFLEX SHB2 4G0.75mm ² HSLH
1050075SHB2	CAELIFLEX SHB2 5G0.75mm ² HSLH
1070075SHB2	CAELIFLEX SHB2 7G0.75mm ² HSLH
1120075SHB2	CAELIFLEX SHB2 12G0.75mm ² HSLH
1190075SHB2	CAELIFLEX SHB2 19G0.75mm ² HSLH
1270075SHB2	CAELIFLEX SHB2 27G0.75mm ² HSLH
1020100SHB2	CAELIFLEX SHB2 2X1mm ² HSLH
1030100SHB2	CAELIFLEX SHB2 3G1mm ² HSLH
1040100SHB2	CAELIFLEX SHB2 4G1mm ² HSLH
1050100SHB2	CAELIFLEX SHB2 5G1mm ² HSLH
1070100SHB2	CAELIFLEX SHB2 7G1mm ² HSLH
1120100SHB2	CAELIFLEX SHB2 12G1mm ² HSLH
1190100SHB2	CAELIFLEX SHB2 19G1mm ² HSLH
1270100SHB2	CAELIFLEX SHB2 27G1mm ² HSLH
1020150SHB2	CAELIFLEX SHB2 2X1.5mm ² HSLH
1030150SHB2	CAELIFLEX SHB2 3G1.5mm ² HSLH
1040150SHB2	CAELIFLEX SHB2 4G1.5mm ² HSLH
1050150SHB2	CAELIFLEX SHB2 5G1.5mm ² HSLH
1070150SHB2	CAELIFLEX SHB2 7G1.5mm ² HSLH
1120150SHB2	CAELIFLEX SHB2 12G1.5mm ² HSLH
1190150SHB2	CAELIFLEX SHB2 19G1.5mm ² HSLH
1270150SHB2	CAELIFLEX SHB2 27G1.5mm ² HSLH
1030250SHB2	CAELIFLEX SHB2 3G2.5mm ² HSLH
1040250SHB2	CAELIFLEX SHB2 4G2.5mm ² HSLH
1050250SHB2	CAELIFLEX SHB2 5G2.5mm ² HSLH
1070250SHB2	CAELIFLEX SHB2 7G2.5mm ² HSLH
1120250SHB2	CAELIFLEX SHB2 12G2.5mm ² HSLH
1190250SHB2	CAELIFLEX SHB2 19G2.5mm ² HSLH

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE COMMANDE



MULTICONDUCTEURS BLINDÉS CODE COULEUR NOIR NUMÉROTÉ + VERT/JAUNE

CAELIFLEX blindés CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Repérage noir numéroté + V/J
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 300/500V

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
2020075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 2X0.75mm ² HSLCH
2030075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 3G0.75mm ² HSLCH
2040075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 4G0.75mm ² HSLCH
2050075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 5G0.75mm ² HSLCH
2070075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 7G0.75mm ² HSLCH
2120075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 12G0.75mm ² HSLCH
2190075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 19G0.75mm ² HSLCH
2020100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 2X1mm ² HSLCH
2030100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 3G1mm ² HSLCH
2040100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 4G1mm ² HSLCH
2050100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 5G1mm ² HSLCH
2070100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 7G1mm ² HSLCH
2120100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 12G1mm ² HSLCH
2190100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 19G1mm ² HSLCH
2270100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 27G1mm ² HSLCH
2020150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 2X1.5mm ² HSLCH
2030150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 3G1.5mm ² HSLCH
2040150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 4G1.5mm ² HSLCH
2050150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 5G1.5mm ² HSLCH
2070150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 7G1.5mm ² HSLCH
2120150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 12G1.5mm ² HSLCH
2190150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 19G1.5mm ² HSLCH
2270150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 27G1.5mm ² HSLCH
2030250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 3G2.5mm ² HSLCH
2040250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 4G2.5mm ² HSLCH
2050250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 5G2.5mm ² HSLCH
2070250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 7G2.5mm ² HSLCH
2120250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 12G2.5mm ² HSLCH
2190250SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 19G2.5mm ² HSLCH

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE COMMANDE



MULTICONDUCTEURS NON BLINDÉS 0,6/1KV NOIR NUMÉROTÉ

CAELIFLEX 1KV CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Repérage noir numéroté
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 0,6/1KV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
1KV1020075SHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 2X0.75mm ² HSLH
1KV1030075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 3X0.75mm ² HSLH
1KV1040075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X0.75mm ² HSLH
1KV1050075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 5X0.75mm ² HSLH
1KV1070075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 7X0.75mm ² HSLH
1KV1120075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 12X0.75mm ² HSLH
1KV1190075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 19X0,75mm ² HSLH
1KV1270075SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 27X0,75mm ² HSLH
1KV1020100SHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 2X1mm ² HSLH
1KV1030100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 3X1mm ² HSLH
1KV1040100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X1mm ² HSLH
1KV1050100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 5X1mm ² HSLH
1KV1070100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 7X1mm ² HSLH
1KV1120100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 12X1mm ² HSLH
1KV1190100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 19X1mm ² HSLH
1KV1270100SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 27X1mm ² HSLH
1KV1020150SHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 2X1.5mm ² HSLH
1KV1030150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 3X1.5mm ² HSLH
1KV1040150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X1.5mm ² HSLH
1KV1050150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 5X1.5mm ² HSLH
1KV1070150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 7X1.5mm ² HSLH
1KV1120150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 12X1.5mm ² HSLH
1KV1190150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 19X1.5mm ² HSLH
1KV1270150SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 27X1.5mm ² HSLH
1KV1030250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 3X2.5mm ² HSLH
1KV1040250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X2.5mm ² HSLH
1KV1050250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 5X2.5mm ² HSLH
1KV1070250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 7X2.5mm ² HSLH
1KV1120250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 12X2.5mm ² HSLH
1KV1190250SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 19X2.5mm ² HSLH
1KV1040400SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X4mm ² HSLH
1KV1040600SVJSHB2	CAELIFLEX SHB2 1KV 4X6mm ² HSLH

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE COMMANDE



MULTICONDUCTEURS BLINDÉS 0,6/1KV NOIR NUMÉROTÉ

CAELIFLEX blindés 1KV CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Repérage noir numéroté
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 0,6/1KV

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
1KV2020075SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 2X0.75mm ² HSLCH
1KV2030075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 3X0.75mm ² HSLCH
1KV2040075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X0.75mm ² HSLCH
1KV2050075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 5X0.75mm ² HSLCH
1KV2070075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 7X0.75mm ² HSLCH
1KV2120075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 12X0.75mm ² HSLCH
1KV2190075SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 19X0.75mm ² HSLCH
1KV2020100SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 2X1mm ² HSLCH
1KV2030100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 3X1mm ² HSLCH
1KV2040100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X1mm ² HSLCH
1KV2050100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 5X1mm ² HSLCH
1KV2070100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 7X1mm ² HSLCH
1KV2120100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 12X1mm ² HSLCH
1KV2190100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 19X1mm ² HSLCH
1KV2270100SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 27X1mm ² HSLCH
1KV2020150SHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 2X1.5mm ² HSLCH
1KV2030150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 3X1.5mm ² HSLCH
1KV2040150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X1.5mm ² HSLCH
1KV2050150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 5X1.5mm ² HSLCH
1KV2070150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 7X1.5mm ² HSLCH
1KV2120150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 12X1.5mm ² HSLCH
1KV2190150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 19X1.5mm ² HSLCH
1KV2270150SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 27X1.5mm ² HSLCH
1KV2030250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 3X2.5mm ² HSLCH
1KV2040250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X2.5mm ² HSLCH
1KV2050250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 5X2.5mm ² HSLCH
1KV2070250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 7X2.5mm ² HSLCH
1KV2120250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 12X2.5mm ² HSLCH
1KV2190250SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 19X2.5mm ² HSLCH
1KV2040400SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X4mm ² HSLCH
1KV2040600SVJSHB2	CAELIFLEX-B SHB2 1KV 4X6mm ² HSLCH

CÂBLES SOUPLES DE CONTRÔLE COMMANDE



MULTICONDUCTEURS BLINDÉS CODE COULEUR DIN47100

HIFLEX-CH CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Repérage DIN 47100
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 300/500V

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
90210025SHB2	HIFLEX-CH 2X0,25mm ² LIHCH
90310025SHB2	HIFLEX-CH 3X0,25mm ² LIHCH
90410025SHB2	HIFLEX-CH 4X0,25mm ² LIHCH
90510025SHB2	HIFLEX-CH 5X0,25mm ² LIHCH
90610025SHB2	HIFLEX-CH 6X0,25mm ² LIHCH
90710025SHB2	HIFLEX-CH 7X0,25mm ² LIHCH
90810025SHB2	HIFLEX-CH 8X0,25mm ² LIHCH
91010025SHB2	HIFLEX-CH 10X0,25mm ² LIHCH
91210025SHB2	HIFLEX-CH 12X0,25mm ² LIHCH
91910025SHB2	HIFLEX-CH 19X0,25mm ² LIHCH
92510025SHB2	HIFLEX-CH 25X0,25mm ² LIHCH
93710025SHB2	HIFLEX-CH 37X0,25mm ² LIHCH
94010025SHB2	HIFLEX-CH 40X0,25mm ² LIHCH
90210034SHB2	HIFLEX-CH 2X0,34mm ² LIHCH
90310034SHB2	HIFLEX-CH 3X0,34mm ² LIHCH
90410034SHB2	HIFLEX-CH 4X0,34mm ² LIHCH
90510034SHB2	HIFLEX-CH 5X0,34mm ² LIHCH
90710034SHB2	HIFLEX-CH 7X0,34mm ² LIHCH
90810034SHB2	HIFLEX-CH 8X0,34mm ² LIHCH
91010034SHB2	HIFLEX-CH 10X0,34mm ² LIHCH
91210034SHB2	HIFLEX-CH 12x0,34mm ² LIHCH
91610034SHB2	HIFLEX-CH 16X0,34mm ² LIHCH
91910034SHB2	HIFLEX-CH 19X0,34mm ² LIHCH
92710034SHB2	HIFLEX-CH 27X0,34mm ² LIHCH
93710034SHB2	HIFLEX-CH 37X0,34mm ² LIHCH
94010034SHB2	HIFLEX-CH 40X0,34mm ² LIHCH
90210050SHB2	HIFLEX-CH 2X0,5mm ² LIHCH
90310050SHB2	HIFLEX-CH 3X0,5mm ² LIHCH
90410050SHB2	HIFLEX-CH 4X0,5mm ² LIHCH
90510050SHB2	HIFLEX-CH 5X0,5mm ² LIHCH
90710050SHB2	HIFLEX-CH 7X0,5mm ² LIHCH
90810050SHB2	HIFLEX-CH 8X0,5mm ² LIHCH

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
91210050SHB2	HIFLEX-CH 12X0,5mm ² LIHCH
91610050SHB2	HIFLEX-CH 16X0,5mm ² LIHCH
91910050SHB2	HIFLEX-CH 19X0,5mm ² LIHCH
92710050SHB2	HIFLEX-CH 27X0,5mm ² LIHCH
93710050SHB2	HIFLEX-CH 37X0,5mm ² LIHCH
90210075SHB2	HIFLEX-CH 2X0,75mm ² LIHCH
90310075SHB2	HIFLEX-CH 3X0,75mm ² LIHCH
90410075SHB2	HIFLEX-CH 4X0,75mm ² LIHCH
90510075SHB2	HIFLEX-CH 5X0,75mm ² LIHCH
90710075SHB2	HIFLEX-CH 7X0,75mm ² LIHCH
90810075SHB2	HIFLEX-CH 8X0,75mm ² LIHCH
91210075SHB2	HIFLEX-CH 12X0,75mm ² LIHCH
91910075SHB2	HIFLEX-CH 19X0,75mm ² LIHCH
92710075SHB2	HIFLEX-CH 27X0,75mm ² LIHCH
93710075SHB2	HIFLEX-CH 37X0,75mm ² LIHCH
90210100SHB2	HIFLEX-CH 2X1mm ² LIHCH
90310100SHB2	HIFLEX-CH 3X1mm ² LIHCH
90410100SHB2	HIFLEX-CH 4X1mm ² LIHCH
90510100SHB2	HIFLEX-CH 5X1mm ² LIHCH
90710100SHB2	HIFLEX-CH 7X1mm ² LIHCH
90810100SHB2	HIFLEX-CH 8X1mm ² LIHCH
91210100SHB2	HIFLEX-CH 12X1mm ² LIHCH
91910100SHB2	HIFLEX-CH 19X1mm ² LIHCH
92710100SHB2	HIFLEX-CH 27X1mm ² LIHCH
93710100SHB2	HIFLEX-CH 37X1mm ² LIHCH
90210150SHB2	HIFLEX-CH 2X1,5mm ² LIHCH
90310150SHB2	HIFLEX-CH 3X1,5mm ² LIHCH
90410150SHB2	HIFLEX-CH 4X1,5mm ² LIHCH
90510150SHB2	HIFLEX-CH 5X1,5mm ² LIHCH
90710150SHB2	HIFLEX-CH 7X1,5mm ² LIHCH
91210150SHB2	HIFLEX-CH 12X1,5mm ² LIHCH

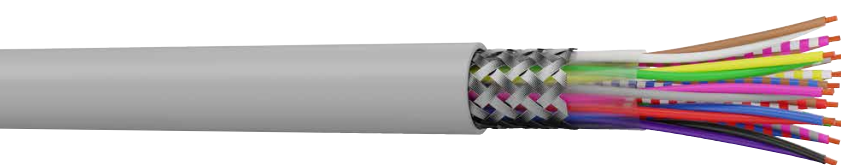
Pour tout besoin HIFLEX-H LIHH B2ca **non blindés**, nous consulter.

CÂBLES SOUPLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES



MULTIPAIRES BLINDÉES CODE COULEUR DIN47100

HIFLEX-CH TP CPR B2ca



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d1 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Assemblage par paires
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Repérage DIN47100
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 300/500V

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MCP225SHB2	HIFLEX-CH TP 2X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP325SHB2	HIFLEX-CH TP 3X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP425SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP525SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP725SHB2	HIFLEX-CH TP 7X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP1225SHB2	HIFLEX-CH TP 12X2X0,25mm ² LIHCH-TP
MCP234SHB2	HIFLEX-CH TP 2X2X0,34mm ² LIHCH-TP
MCP334SHB2	HIFLEX-CH TP 3X2X0,34mm ² LIHCH-TP
MCP434SHB2	HIFLEX-CH TP 4X2X0,34mm ² LIHCH-TP
MCP534SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X0,34mm ² LIHCH-TP
MCP734SHB2	HIFLEX-CH TP 7X2X0,34mm ² LIHCH-TP
MCP1234SHB2	HIFLEX-CH TP 12x2x0,34mm ² LIHCH-TP
MCP250SHB2	HIFLEX-CH TP 2X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP350SHB2	HIFLEX-CH TP 3X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP450SHB2	HIFLEX-CH TP 4X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP550SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP750SHB2	HIFLEX-CH TP 7X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP1250SHB2	HIFLEX-CH TP 12X2X0,5mm ² LIHCH-TP
MCP275SHB2	HIFLEX-CH TP 2X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP375SHB2	HIFLEX-CH TP 3X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP475SHB2	HIFLEX-CH TP 4X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP575SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP775SHB2	HIFLEX-CH TP 7X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP1275SHB2	HIFLEX-CH TP 12X2X0,75mm ² LIHCH-TP
MCP2100SHB2	HIFLEX-CH TP 2X2X1mm ² LIHCH-TP
MCP3100SHB2	HIFLEX-CH TP 3X2X1mm ² LIHCH-TP
MCP4100SHB2	HIFLEX-CH TP 4X2X1mm ² LIHCH-TP
MCP5100SHB2	HIFLEX-CH TP 5X2X1mm ² LIHCH-TP
MCP7100SHB2	HIFLEX-CH TP 7X2X1mm ² LIHCH-TP
MCP12100SHB2	HIFLEX-CH TP 12X2X1mm ² LIHCH-TP

CÂBLES SOUPLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES



MULTIPAIRES BLINDÉES CODE COULEUR DIN47100

HIFLEX-CH TP CPR B2ca s1a d0 a1

La classification B2ca est la plus haute possible pour les câbles thermoplastiques.

Le critère additionnel d0 implique que le câble ne produit ni gouttelettes, ni débris pendant un incendie.

Le critère d1 implique que, s'il y a chute de gouttelettes ou débris enflammés, ils doivent s'éteindre en moins de 10 secondes.

Le HIFLEX-CH TP avec classement CPR B2ca s1a d0 a1 est utilisé dans les applications de téléphonie en tunnel.



- Gaine extérieure LSZH grise
- Classement CPR B2ca s1a d0 a1
- Âme cuivre souple classe 5
- Assemblage par paires
- Blindage tresse cuivre étamé, recouvrement 85%
- Repérage DIN47100
- Isolation mélange spécial sans halogène
- Tension de service 300/500V

RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION

MCP4150SHB2D0

HIFLEX-CH TP 4X2X1,5mm² LiHCH-TP B2ca s1a d0 a1

MCP4250SHB2D0

HIFLEX-CH TP 4X2X2,5mm² LiHCH-TP B2ca s1a d0 a1

Application téléphonie en tunnel ferroviaire :

Le téléphonie est un téléphone qui ne nécessite aucune source d'énergie extérieure. Celle-ci est fournie par la voix de l'utilisateur dans un émetteur.

Cet émetteur est composé d'une membrane qui se déplace au rythme des ondes acoustiques c'est-à-dire la voix et d'une palette reliée à la membrane se déplaçant dans un champ magnétique (aimant).

En se déplaçant dans le champ magnétique, la palette produit, dans une bobine qui l'entoure, des impulsions électriques. C'est le principe d'une dynamo de vélo.

Ces impulsions électriques seront reçues dans un récepteur muni lui aussi d'une palette et d'une membrane. Les impulsions électriques reçues, grâce à un champ électromagnétique, vont faire bouger la palette et donc la membrane. C'est le principe inverse de l'émetteur. Emetteurs et récepteurs sont donc réversibles.

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

CÂBLES BUS

BUS PROFIBUS LSZH C1



- Gaine extérieure LSZH violette
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Système SIEMENS® L2-DP, FIP
- Isolant Polyoléfine cellulaire
- Installations statiques

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CBUSPLSZHC1	PROFIBUS 1P0.64 AWG22 gaine LSZH C1 Violet

Conditionnement : Coupe sur demande

CBUS EIB B2ca



- Gaine extérieure LSZH Verte
- B2ca, s1a, d0, a1
- Non propagateur de la flamme IEC 60332-1 & IEC 60332-3-24
- Gestion technique des bâtiments à usage tertiaire ou industriel
- Détecteurs, éclairage, air conditionné, ventilation...

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CBUSEIBSHBT500	Câble BUS EIB / KNX 2X2X080mm ² LSZH B2ca - Touret de 500m

Conditionnement : Coupe sur demande

Câble coaxial 75Ω



- Double gaine LSZH verte
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Transmission vidéo numérique et analogique
- Double blindage ruban alu + tresse cuivre étamé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
XK100SGSHC1	COAX 75 OHMS 7 X 0.40 SH C1

Conditionnement : Coupe sur demande
Version armée : Sur demande

Câble coaxial armé 75Ω Cca



- Double Gaine LSZH
- Cca s1, d1, a1
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Transmission vidéo numérique et analogique
- Double blindage ruban alu + tresse cuivre étamé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
XK100ARLSZHC10	XK100 armé LSZH 75 OHMS - Cca

Conditionnement : Coupe sur demande

CÂBLES HAUT-PARLEURS

CÂBLES HAUT-PARLEURS LSZH C1

Blindés non armés C1



- Gaine extérieure LSZH marron RAL 8003
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Isolant LSZH

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FHP215BLSHC1	Câble Haut-Parleurs Blindé 2X1,5
FHP415BLSHC1	Câble Haut-Parleurs Blindé 4X1,5

Conditionnement : Nous consulter

Blindés double armure C1



- Gains LSZH marron RAL 8003
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- Armure double feuillard acier
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Isolant LSZH

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FHP215BLARSHC1	Câble Haut-Parleurs Blindé Double Armure Acier 2X1,5
FHP415BLARSHC1	Câble Haut-Parleurs Blindé Double Armure Acier 4X1,5
FHP715BLARSHC1	Câble Haut-Parleurs Blindé Double Armure Acier 7X1,5

Conditionnement : Nous consulter

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES NUMÉRIQUES

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES LSZH C1

CÂBLE SYT 1 non armé LSZH C1



- Gaine extérieure LSZH marron RAL 8003
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- AWG 24 et AWG 20 Monobrin
- Installation intérieure

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
SYT120SHC1	SYT 1P AWG20 LSZH C1
SYT220SHC1	SYT 2P AWG20 LSZH C1
SYT320SHC1	SYT 3P AWG20 LSZH C1
SYT520SHC1	SYT 5P AWG20 LSZH C1
SYT720SHC1	SYT 7P AWG20 LSZH C1
SYT1020SHC1	SYT 10P AWG20 LSZH C1
SYT1520SHC1	SYT 15P AWG20 LSZH C1
SYT2120SHC1	SYT 21P AWG20 LSZH C1
SYT3020SHC1	SYT 30P AWG20 LSZH C1
SYT4220SHC1	SYT 42P AWG20 LSZH C1
SYT5620SHC1	SYT 56P AWG20 LSZH C1
SYT11220SHC1	SYT 112P AWG20 LSZH C1
SYT124SHC1	SYT 1P AWG24 LSZH C1
SYT224SHC1	SYT 2P AWG24 LSZH C1
SYT324SHC1	SYT 3P AWG24 LSZH C1
SYT524SHC1	SYT 5P AWG24 LSZH C1
SYT724SHC1	SYT 7P AWG24 LSZH C1
SYT1024SHC1	SYT 10P AWG24 LSZH C1
SYT1524SHC1	SYT 15P AWG24 LSZH C1
SYT2124SHC1	SYT 21P AWG24 LSZH C1
SYT3024SHC1	SYT 30P AWG24 LSZH C1
SYT4224SHC1	SYT 42P AWG24 LSZH C1
SYT5624SHC1	SYT 56P AWG24 LSZH C1
SYT11224SHC1	SYT 112P AWG24 LSZH C1

Conditionnement : Nous consulter

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Autres couleurs de gaine : Disponibles sur demande

CÂBLE SYT 2 armé LSZH C1



- Gains LSZH marron RAL 8003
- Non propagateur de l'incendie selon NF C32-070 catégorie C1
- Non propagateur de la flamme selon NF C32-070 catégorie C2
- AWG 24 et AWG 20 Monobrin
- Installation extérieure
- Armure double feuillard acier

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
SYT2220SHC1	SYT2 2P AWG20 LSZH C1
SYT2320SHC1	SYT2 3P AWG20 LSZH C1
SYT2520SHC1	SYT2 5P AWG20 LSZH C1
SYT2720SHC1	SYT2 7P AWG20 LSZH C1
SYT21020SHC1	SYT2 10P AWG20 LSZH C1
SYT21520SHC1	SYT2 15P AWG20 LSZH C1
SYT22120SHC1	SYT2 21P AWG20 LSZH C1
SYT23020SHC1	SYT2 30P AWG20 LSZH C1
SYT24220SHC1	SYT2 42P AWG20 LSZH C1
SYT25620SHC1	SYT2 56P AWG20 LSZH C1
SYT211220SHC1	SYT2 112P AWG20 LSZH C1
SYT2224SHC1	SYT2 2P AWG24 LSZH C1
SYT2324SHC1	SYT2 3P AWG24 LSZH C1
SYT2524SHC1	SYT2 5P AWG24 LSZH C1
SYT2724SHC1	SYT2 7P AWG24 LSZH C1
SYT21024SHC1	SYT2 10P AWG24 LSZH C1
SYT21524SHC1	SYT2 15P AWG24 LSZH C1
SYT22124SHC1	SYT2 21P AWG24 LSZH C1
SYT23024SHC1	SYT2 30P AWG24 LSZH C1
SYT24224SHC1	SYT2 42P AWG24 LSZH C1
SYT25624SHC1	SYT2 56P AWG24 LSZH C1
SYT211224SHC1	SYT2 112P AWG24 LSZH C1

Conditionnement : Nous consulter

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Autres couleurs de gaine : Disponibles sur demande

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES NUMÉRIQUES

CÂBLES TÉLÉPHONIQUES B2ca

Câble SYT 2 armé LSZH B2ca



- Âme : Cuivre
- AWG20 : 2 au 112P
- AWG24 : 5 au 112P
- Assemblage par paire
- Armure : double feuillard acier
- Gaine extérieure : LSZH B2ca s1a d1 a1
- Marron, noir sur demande

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
SYT2220SHB2	SYT2 2P AWG20 LSZH B2ca
SYT2320SHB2	SYT2 3P AWG20 LSZH B2ca
SYT2520SHB2	SYT2 5P AWG20 LSZH B2ca
SYT2720SHB2	SYT2 7P AWG20 LSZH B2ca
SYT21020SHB2	SYT2 10P AWG20 LSZH B2ca
SYT21520SHB2	SYT2 15P AWG20 LSZH B2ca
SYT22120SHB2	SYT2 21P AWG20 LSZH B2ca
SYT23020SHB2	SYT2 30P AWG20 LSZH B2ca
SYT24220SHB2	SYT2 42P AWG20 LSZH B2ca
SYT25620SHB2	SYT2 56P AWG20 LSZH B2ca
SYT211220SHB2	SYT2 112P AWG20 LSZH B2ca
SYT2224SHB2	SYT2 2P AWG24 LSZH B2ca
SYT2324SHB2	SYT2 3P AWG24 LSZH B2ca
SYT2524SHB2	SYT2 5P AWG24 LSZH B2ca
SYT2724SHB2	SYT2 7P AWG24 LSZH B2ca
SYT21024SHB2	SYT2 10P AWG24 LSZH B2ca
SYT21524SHB2	SYT2 15P AWG24 LSZH B2ca
SYT22124SHB2	SYT2 21P AWG24 LSZH B2ca
SYT23024SHB2	SYT2 30P AWG24 LSZH B2ca
SYT24224SHB2	SYT2 42P AWG24 LSZH B2ca
SYT25624SHB2	SYT2 56P AWG24 LSZH B2ca
SYT211224SHB2	SYT2 112P AWG24 LSZH B2ca

CÂBLES LAN CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 5e



- Câble de sections AWG 23 à 26
- Adapté aux environnements contraignants (extérieurs, industriels)
- Disponible en version extra-souple pour pose en chaîne porte-câbles

DÉSIGNATION	TOURET 500 M	TOURET 1000 M	TOURET 2500 M
Câble Monobrin Cat5e 1x4P SF/UTP AWG24/1 LSZH IN/OUT rigide noir	SFU1004SHINOUT	-	-
Câble Monobrin Cat5e 1x4P SF/UTP AWG24/1 PUR rigide vert	-	SFU1004PUR10	-
Câble Multibrin Cat5e 1x4P SF/UTP AWG26/7 PUR souple vert	-	-	SFU100P4PUR25
Câble Multibrin Cat5e 1x4P SF/UTP AWG26/19 PUR extra-souple vert	-	SFU100XP4PUR10	-

CÂBLES CATÉGORIE 6



- Pour des liaisons IP pour un débit allant jusqu'à 1 Gbits
- Pour le câblage des bornes Wifi, des caméras IP et des liaisons nécessitant une section AWG23
- Supporte l'application POE+ (30W)
- Disponible en gaine PE pour des liaisons extérieures

Câbles rigides AWG 23

DÉSIGNATION	BOÎTE 305 M	TOURET 500M
À USAGE INTÉRIEUR		
Câble 100 Ω U/UTP 4P 250 MHz Cat6 LSZH bleu	VG64SHB	
Câble 100 Ω U/UTP 2x4P 250 MHz Cat6 LSZH bleu		VG68SH5
Câble 100 Ω F/UTP 4P 350 MHz Cat6 LSZH bleu	CX64SHB	CX64SH5
Câble 100 Ω F/UTP 2x4P 350 MHz Cat6 LSZH bleu		CX68SH5

DÉSIGNATION	TOURET 500M
À USAGE EXTÉRIEUR	
Câble 100 Ω U/UTP 4P 250 MHz Cat6 Gaine PE noire	VG64PE5
Câble 100 Ω F/UTP 4P 350 MHz Cat6 Gaine PE noire	CX64PE5


CÂBLES LAN CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 6A



- Pour des liaisons IP pour un débit allant jusqu'à 10 Gbits
- Pour le câblage IP de tout équipement nécessitant une bande passante élevée et un degré supérieur de performances
- Compatible au 4P POE
- Disponible en gaine PE pour des liaisons extérieures

Câbles rigides AWG 23

DÉSIGNATION	COURONNE 100 M	BOITE 305 M	TOURET 500 M
À USAGE INTÉRIEUR 			
Câble 100 Ω F/UTP 4P 510 MHz Cat6A LSZH violet	FU5104SH1	-	FU5104SH5
Câble 100 Ω F/UTP 2x4P 510 MHz Cat6A LSZH violet	-	-	FU5108SH5
Câble 100 Ω U/FTP 4P 525 MHz Cat6A LSZH violet	5254SH1	5254SHB	5254SH5
Câble 100 Ω U/FTP 2x4P 525 MHz Cat6A LSZH violet	-	-	5258SH5
Câble 100 Ω F/FTP 4P 555 MHz Cat6A LSZH violet	F5554SH1	F5554SHB	F5554SH5
Câble 100 Ω F/FTP 2x4P 555 MHz Cat6A LSZH violet	-	-	F5558SH5
À USAGE EXTÉRIEUR			
Câble 100 Ω U/FTP 4P Cat6A avec porteur acier PE noir [Exclusivité]			5254PEAM
Câble Cat6A 1x4P U/FTP AWG23/1 LSZH IN/OUT noir			5254SHINOUT
Câble Cat6A 1x4P U/FTP AWG23/1 armé PE noir			5254ARPE

Câble souple AWG 26




DÉSIGNATION	TOURET 1000 M
Câble 100 Ω U/FTP 4P Cat6A Gris LSZH - AWG26 Multibrins	555P4SH

CÂBLES CATÉGORIE 6A



- Pour des liaisons IP pour un débit allant jusqu'à 10 Gbits
- Compatible au 4P POE
- Disponible en deux niveaux CPR :
 - B2ca s1, d1, a1
 - Cca s1, d1, a1

Câbles rigides AWG 23

DÉSIGNATION	NIVEAU CCA 	NIVEAU B2CA 
Câble 100 Ω U/FTP 4P 525 MHz Cat6A LSZH violet	5254SHC5	
Câble 100 Ω U/FTP 2x4P 525 MHz Cat6A LSZH violet	5258SHC5	
Câble 100 Ω F/FTP 4P 555 MHz Cat6A LSZH violet	F5554SHC5	
Câble 100 Ω F/FTP 2x4P 555 MHz Cat6A LSZH violet	F5558SHC5	
Câble 100 Ω S/FTP 4P 500 MHz Cat6A LSZH blanc	SF5004SHWC5	
		
Câble 100 Ω S/FTP 4P Cat6A noir		SF5004SHNB25

Conditionnement : Touret 500 m

CÂBLES LAN CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 7



- Câble de sections AWG 23 à 26
- Adapté aux environnements contraignants (extérieurs, industriels)
- Disponible en version extra-souple pour pose en chaîne porte-câbles

DÉSIGNATION	TOURET 1000 M
Câble Monobrin Cat7 S/FTP 1x4P AWG23/1 PUR rigide vert	SF6004PUR10
Câble Multibrin Cat7 S/FTP 1x4P AWG26/7 PUR souple vert	SF600P4PUR10

CÂBLES CATÉGORIE 7 S/FTP



- Compatible au 4P POE
- Fortes perturbations électromagnétiques basses fréquences
- La tresse permet un bon rapport souplesse/protection

Câbles rigides AWG23 testés 600 MHz

DÉSIGNATION	TOURET 500 M
Câble 100 Ω S/FTP 4P 600 MHz Cat7 LSZH violet	60045SHEV
Câble 100 Ω S/FTP 2x4P 600 MHz Cat7 LSZH violet	60085SHEV

CÂBLE CATÉGORIE 7 S/FTP 600 MHz - AWG23



- Fortes perturbations électromagnétiques basses fréquences
- La tresse permet un bon rapport souplesse/protection
- Disponible en deux niveaux CPR :
 - B2ca s1a, d1, a1
 - Cca s1, d1, a1



DÉSIGNATION	NIVEAU CCA	NIVEAU B2CA
Câble 100 Ohm S/FTP 4P 600 MHz Cat7 LSZH	6004SHC5	6004SHB25

Conditionnement : Touret 500 m

CÂBLES LAN CUIVRE

CÂBLES CATÉGORIE 7A S/FTP



- Câble en AWG 22 offrant une très faible résistivité :
 - Optimisation des performances 4pPoE grâce à la réduction du dégagement de chaleur par effet Joule.
 - Faible atténuation même sur de grandes longueurs
- Excellente CEM pour des liaisons en milieu industriel fortement perturbé
- Version extérieure (SHINOUT) adaptée à des conditions d'utilisations extrêmes (-30°C/+70°C, 95% d'humidité)

Câbles rigides 1200 MHz - AWG22



DÉSIGNATION

À USAGE INTÉRIEUR	
Câble 100 Ω S/FTP 4P 1200 MHz Cat7A LSZH Gaine jaune	SF12004SH5
Câble 100 Ω S/FTP 2x4P 1200 MHz Cat7A LSZH Gaine jaune	SF12008SH5
À USAGE MIXTE INTÉRIEUR / EXTÉRIEUR	
Câble 100 Ω S/FTP 4P 1200 MHz Cat7A LSZH Gaine noire	SF12004SHINOUT

Câbles rigides 1000 MHz - AWG23



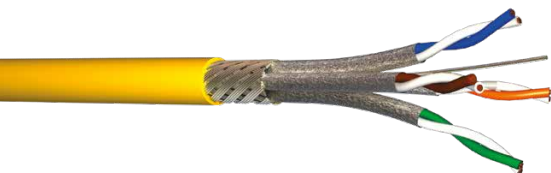
DÉSIGNATION

À USAGE INTÉRIEUR	
Câble 100 Ω S/FTP 4P 1000 MHz Cat7A LSZH Gaine jaune	SF10004SH5
Câble 100 Ω S/FTP 2x4P 1000 MHz Cat7A LSZH Gaine jaune	SF10008SH5
Câble 100 Ω S/FTP 1x4P Cat7A LSZH Gaine marron	SF10004SHMC5



Conditionnement : Touret 500 m

CÂBLES CATÉGORIE 7A S/FTP 1200 MHz - AWG22



- Gaine extérieure jaune
- Câble en AWG 22 offrant une très faible résistivité :
 - Optimisation des performances 4pPoE grâce à la réduction du dégagement de chaleur par effet Joule.
 - Faible atténuation même sur de grandes longueurs
- Excellente CEM pour des liaisons en milieu industriel fortement perturbé
- Disponible en niveau CPR Cca s1, d1, a1



DÉSIGNATION

Câble 100 Ω S/FTP 4P 1200 MHz Cat7A LSZH	SF12004SHC5
Câble 100 Ω S/FTP 2x4P 1200 MHz Cat7A LSZH	SF12008SHC5

Conditionnement : Touret 500 m

CONNECTIQUE CUIVRE

GAMME 5X ET BC



Connecteur 5X certifié composant et 4PPOE



DÉSIGNATION	BOITE DE 8
Connecteur RJ45 CAT6A blindé gamme 5X	5X6AFS8
Connecteur RJ45 CAT8 blindé gamme 5X	5X8FS8
	BOITE DE 48
Connecteur RJ45 CAT6A blindé gamme 5X	5X6AFS48

Panneau 5X



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
5XPAN1U	Panneau de brassage 19" 1U gamme 5X

Panneau BC



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
BCPAN1U	Panneau de brassage 19" 1U gamme BC

Connecteurs BC TL certifiés composant



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CATÉGORIE 6A	
BC6AFSTL8	Connecteur RJ45 Cat6A blindé CEM 360° sans outil - Sachet de 8
BCDUSTSHx8*	Volet pour connecteur BC TL - Sachet de 8

Boîtier de consolidation



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
BCBOXFS12	Boîtier métal 12 connecteurs RJ45

* Remplacer x par les initiales de la couleur souhaitée :
BL pour blanc / B pour bleu / V pour vert / R pour rouge / J pour jaune

LIAISON IP

PLUGS POUR CÂBLES RIGIDES ET SOUPLES

Plugs Catégorie 5e & 6 pour câbles rigides et souples

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC5UNIV	Plug blindé Cat5e pour câble rigide – Boîte de 100
MMCRJ45SC6SI	Plug blindé Cat6 pour câble souple – Boîte de 100

Plugs Catégorie 6A sans outil - pour câbles rigides et souples



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PLST6AFS	Plug Blindé 360° Cat6A sans outils
I4PLEC6AFS	Plug de terrain blindé 360° Cat6A sans outils

Plug angulé Catégorie 6A Tête amovible à 135° pour câbles rigides



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PLAG6AFS	Plug angulé Cat6A blindé pour câbles blindés

Plugs Catégorie 6 pour câbles rigides jusqu'à AWG 23



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC6BW1	Plug Blindé Cat6 – Boîte de 100
MMCP86METBW	Pince à sertir pour plug MMCRJ45SC6BW1
MRJBWG1	Manchette grise pour RJ45 - Diamètre < 7.5 mm
MRJBWN1	Manchette noire pour RJ45 - Diamètre < 7.5 mm

Plugs Catégorie 6A pour câbles souples AWG 24 à 26



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MMCRJ45SC6A	Plug Cat6A Blindé pour câble souple - Boîte de 100
MRJSR6x	Manchette à bosse pour RJ45 - Diamètre câble < 6 mm
MRJTSx	Manchette lisse RJ45 - Diamètre câble < 6 mm
MMCP86MET	Pince à sertir les plugs pour 6/8 contacts

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

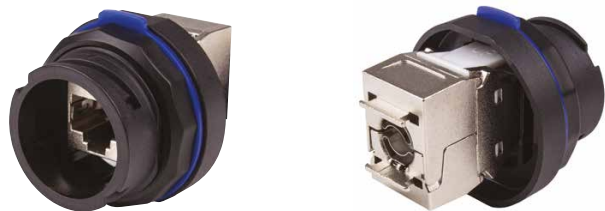
BIEN CHOISIR SON PLUG !

	PLST6AFS	PLAG6AFS	MMCRJ45SC6BW1
	Plug Cat6A blindé	Plug multifonction Cat6A blindé	Plug Cat6 blindé
RACCORDEMENT	Sans outils	Sans outils	À sertir avec une pince propriétaire MMCP86METBW
CÂBLES	Câbles rigides souples : AWG 26 - AWG 23	Câbles rigides: AWG 26 - AWG 23 Tous les câbles : Cat5e, Cat6, Cat6A	Câbles souples & rigides: AWG 24 - AWG 23 Tous les câbles Cat6 et Cat6A avec un diamètre nominal extérieur du câble de 7,50mm +/-0,25mm et un diamètre sur isolant < 1,2 mm
AVANTAGES		Encombrement minimal Compact Tête rotative à 135° Raccordement rapide sans outil	Étanchéité maximum grâce à sa manchette (MRJBWx1) Compact Économique

CONNECTIQUE ETANCHE

GAMME I4 ÉTANCHE IP68

Connecteur RJ45 IP68



- 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 contraignant
- Excellente protection contre perturbations électromagnétiques, grâce à un blindage 360°

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I46AFSIP68	Connecteur RJ45 IP68 Cat6A sans outils Blindé 360°

Coupleur femelle IP68



- Coupleur RJ45 femelle - femelle Cat6A
- Equipé d'un corps IP68 permettant le raccordement en environnement contraignant
- Performance lien Classe Ea

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4COUPL6AIP68	Coupleur RJ45 IP68 femelle/femelle Cat6A blindé 360°

PLUG DE TERRAIN IP68



- Indice de protection IP68
- Blindage ZAMAC 360°
- 1/4 de tour verrouillage étanche
- Câblage facile et rapide
- Conforme 4pPoE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4PLST6ASIP68	Fiche RJ45 blindé IP68 AWG26-22

PLUG RJ45 IP68



- Plug RJ45 Cat6A IP68
- Equipé d'un corps IP68 permettant le raccordement en environnement contraignant
- Permet le raccordement de liens souples type cordons de brassage jusqu'à AWG24

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4PLUGIP68	Plug RJ45 IP68 Cat6A blindé

JONCTION CAT6A IP68



- Indice de protection IP68
- Blindage ZAMAC 360°
- 1/4 de tour verrouillage étanche
- Câblage facile et rapide
- Conforme 4pPoE

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4JONC6AIP68	Jonction étanche IP68 pour le raccordement de câble LAN Cat6A

BOITIERS IP67



- Boîtier de connexion IP67
- Permet le raccordement de liens de consolidation ou de cordons
- Adapté aux installations en milieux industriels ou en extérieur
- Peut accueillir 1 ou 2 connecteur(s) RJ45 Cat6A IP68 et/ou coupleur Cat6A IP68
- Fourni avec un presse étoupe PG11

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
I4BOXKIT1C	Boîtier IP67 pour 1 connecteur gamme Industrie 4.0
I4BOXKIT2C	Boîtier IP67 pour 2 connecteurs gamme Industrie 4.0

CONNECTIQUE ETANCHE

Bouchons d'étanchéité IP68



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT
I4CAPRJ	Bouchon pour connecteur ou coupleur	Unité
I4CAPPLUG	Bouchon pour plug	Unité

Connecteur USB3 blindé IP68



- Indice de protection IP68 adapté aux environnements sévères (étanche à l'eau et aux poussières)
- Connecteur USB3
- 1/4 de tour verrou

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4USB3IP68	Connecteur USB3 IP68 Dispositif USB IP68 livré avec cordons USB3 de 1,5 mètre.

Coupleur IP68



- Indice de protection IP68 adapté aux environnements sévères (étanche à l'eau et aux poussières)
- 1/4 de tour verrouillage étanche
- Connecteur USB3 type A-A

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4COUPLUSB3IP68	Coupleur USB3 IP68

Cordon 6A S/FTP PUR



- Usage industriel et en extérieur
- UV résistant
- Large résistance aux agressions chimiques
- Compatible avec connecteur étanche I4PLUGIP68

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
I4CORD6ASFPUR	Cordon RJ45 CAT6A S/FTP PUR - Noir

Disponible de 0,5 à 30m

CORDONS RJ45

Cordons RJ45 Catégorie 6A S/FTP



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6ASF01xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 1m
CORD6ASF02xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 2m
CORD6ASF03xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 3m
CORD6ASF05xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 5m

Pour la couleur du cordon : remplacer x par les initiales de la couleur souhaitée :
B pour bleu / V pour vert / R pour rouge / J pour jaune / *laisser vide* pour gris



GAMME CORDONS MMC COMPOSANT

Cordons RJ45 Catégorie 6A U/FTP

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6AS003MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 0,3m gris
CORD6AS005MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 0,5m gris
CORD6AS01MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 1m gris
CORD6AS02MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 2m gris
CORD6AS03MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 3m gris
CORD6AS05MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 5m gris
CORD6AS10MSH	Cordon U/FTP 4P Cat6A LSZH 10m gris







GUIDE TECHNIQUE : LA FIBRE OPTIQUE

MULTIMODE OU MONOMODE ?

La norme ISO 11801 Ed 3.0 classe la fibre optique en 4 grandes familles : OM3, OM4 et OM5 pour les multimodes et OS2 pour les monomodes.

SYNTHÈSE DES TYPES DE FIBRES EXISTANTES

TYPE DE FIBRE	OM3	OM4	OM5	OS2
SOURCE LUMINEUSE	VCSEL	VCSEL	SWDM (MUX/DEMUX)	LASER
STRUCTURE	50/125 	50/125 	50/125 	9/125 
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

SYNTHÈSE DES PERFORMANCES PAR TYPES DE FIBRES, APPLICATIONS ET DISTANCES

APPLICATIONS	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
1000 BASE LX	1300	550	LC 2fo	550	LC 2fo	550	LC 2fo	-	-
10G BASE SR	850	300	LC 2fo	400	LC 2fo	400	LC 2fo	10 000	-
10G BASE LX4	1300 / 1310	300	LC 2fo	300	LC 2fo	300	LC 2fo	10 000	LC 2fo
40G SR4	850	100	MTP 8fo	150	MTP 8fo	150	MTP 8fo	-	-
40G BASE LR4	1310	-	-	-	-	-	-	10 000	MTP 8fo
40G SWDM4	850-950	240	MTP 8fo	350	-	440	LC 2fo	-	-
100G SR4	850	70	MTP 8fo	100	MTP 8fo	100	MTP 8fo	-	-
100G BASE LR4	1310	-	-	-	-	-	-	10 000	MTP 8fo
100G SWDM4	850-950	75	MTP 8fo	100	MTP 8fo	150	LC 2fo	10 000	LC 2fo

CÂBLES OPTIQUES

Tous les câbles optiques sont conditionnés en touret de 4000 m ou à la coupe*

Autre nombre de brins, nous consulter. *Mini de coupe = 100 m

INTEX Cca - tube central à structure libre



- Protection contre les rongeurs
- Bonne étanchéité
- Bon comportement au feu :
Gaine LSZH niveau Cca
Non propagateur de la flamme

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
INTEXxyyyC	Câble fibre optique tube central à structure libre - Gaine LSZH Cca - Int/Ext

Construction références : Remplacer xx par le nombre de fibres (de 6 à 24)
yyy par la performance souhaitée (OM3 / OM4 / OM5 / OS2)

EXTALSHxxOS2BP - Armé acier



- Excellente protection contre les rongeurs
- Excellente étanchéité
- Haute résistance à l'écrasement
- Bonne résistance aux UV
- Niveau CPR B2ca s1a d0 a1

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
EXTALSHxxOS2BP	Câble fibre optique OS2 structure libre - Gaine pourpre LSZH Armure acier - B2ca

Construction références : Remplacer xx par le nombre de fibres (de 12 à 48)
Couleur de gaine noire : Disponible sur demande

FOFIRE - anti-feu



- Certifié XP C93-539
- Gaine extérieure orange
- Tenue mécanique (étirement et écrasement)
- Résistant au feu et non-propagateur de la flamme
- Armure en fils d'acier
- Double gaine LSZH

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
FOFIRExyyy	Câble optique structure libre tubée acier double gaine intérieure et extérieure LSZH

Construction références : Remplacer xx par le nombre de fibres (de 6 à 24)
yyy par la performance souhaitée (OM3 / OM4 / OM5 / OS2)

CONNECTIQUE OPTIQUE

TIROIRS TC EQUIPÉS



Avec traversées



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
TC1U6ALCDDOM3	Tiroir optique équipé de 6 traversées LCD OM3
TC1U6ALCDDOS2	Tiroir optique équipé de 6 traversées LCD OS2
TC1U12ALCDDOM3	Tiroir optique équipé de 12 traversées LCD OM3
TC1U12ALCDDOS2	Tiroir optique équipé de 12 traversées LCD OS2
TC1U6ASCDDOM3	Tiroir optique équipé de 6 traversées SCD OM3
TC1U6ASCDDOS2	Tiroir optique équipé de 6 traversées SCD OS2
TC1U12ASCDDOM3	Tiroir optique équipé de 12 traversées SCD OM3
TC1U12ASCDDOS2	Tiroir optique équipé de 12 traversées SCD OS2

Avec traversées et pigtaills



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
TC1U6PLCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 6 pigtaills OM3
TC1U6PLCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 6 pigtaills OM4
TC1U6PLCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées LCD et 6 pigtaills OS2
TC1U12PLCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées LCD et 12 pigtaills OM3
TC1U12PLCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 12 pigtaills OM4
TC1U12PLCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées LCD et 12 pigtaills OS2
TC1U48PLCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées LCD et 48 pigtaills OS2
TC1U24PLCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 24 pigtaills OM3
TC1U24PLCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 24 pigtaills OM4
TC1U24PLCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées LC duplex et 24 pigtaills OS2
TC1U6PSCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé avec 3 SCD et 6 pigtaills OM3
TC1U6PSCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé avec 3 SCD et 6 pigtaills OM4
TC1U6PSCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé avec 3 traversées et 6 pigtaills OS2
TC1U12PSCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées SCD et 12 pigtaills OM3
TC1U12PSCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées SCD et 12 pigtaills OM4
TC1U12PSCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" équipé de traversées SCD et 12 pigtaills OS2
TC1U24PSCDDOM3	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées SC duplex et 24 pigtaills OM3
TC1U24PSCDDOM4	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées SC duplex et 24 pigtaills OM4
TC1U24PSCDDOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées SC duplex et 24 pigtaills OS2
TC1U24PSCADOS2	Tiroir optique TC coulissant 19" 1U équipé de traversées SCAPC duplex et 24 pigtaills OS2

ÉCLATEURS POUR CÂBLES ARMÉS



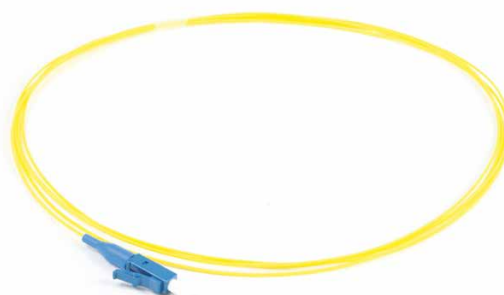
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
48MKA3U8SB	Panneau 3U pour 8 boîtiers d'éclatement 1 entrée 144fo
48MKASB1X144	Boîtier d'éclatement 1 entrée et jusqu'à 144fo en sortie

- Panneau 3U avec reprise de masse automatique pour câbles armés acier : sécurité des personnes
- Allège la charge à l'arrière des tiroirs : arrimage externe
- Panneau recevant jusqu'à 8 boîtiers d'éclatement 48MKASB1X144
- Boîtier d'éclatement prévu pour des câbles armés acier - 1 entrée / 144 sorties
- Peut être également fixé directement sur les montants 19"
- Kit d'accessoires de retubage inclus

CONNECTIQUE OPTIQUE

PIGTAILS

Pack de 12 pigtails, 1x12 couleurs, code FOTAG



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références
Pigtails boîte de 12 LC 2m	PIGLC2OM3B12	PIGLC2OM4B12	PIGLC2OM5B12	PIGLC2OS2B12
Pigtails boîte de 12 SC 2m	PIGSC2OM3B12	PIGSC2OM4B12	PIGSC2OM5B12	PIGSC2OS2B12
Pigtails boîte de 12 SCAPC 2m	-	-	-	PIGSCA2OS2B12

TRAVERSÉES & OBTURATEURS



TYPE	MULTIMODE			MONOMODE		
	SIMPLEX	DUPLEX	QUAD	SIMPLEX	DUPLEX	QUAD
LC		48MMTLCD**	48MMTLCQ**	-	48SMTLCD	48SMTLCQ**
SC	48MMTSCS*	48MMTSCD	-	48SMTSCS*	48SMTSCD	-
SC sans vis	48MMTSCSFL*	48MMTSCDFL	-	-	48SMTSCDFL	-
SCAPC	-	-	-	-	48SMTSCAD	-
ST	48MMTSTSBE	48MMTSTDBE	-	48SMTSTSB	48SMTSTDB	-

* SC : Pour protection laser, ajouter "ISSFL" à la fin de la référence

** LC : Pour protection laser, ajouter "ISFLLZ" à la fin de la référence

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
480BLCD	Obturbateur pour LC duplex ou SC simplex
480BSCD	Obturbateur pour SC duplex ou LC quad

CONNECTIQUE OPTIQUE

BOÎTIERS MURAUX



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
48BMOP24IP65PN	Boîtier mural IP65 noir 12 traversées SCS/LCD traité UV
48BMOP48IP65PN	Boîtier mural IP65 noir 24 traversées SCS/LCD traité UV

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
48BMOM6SCDLCQI	Boîtier mural optique en métal pour rail DIN 6 traversées SCD /LCQ

JARRETIÈRES IP67

- Indice de protection IP67 adapté aux environnements sévères
- Utilisée en FTTH (Fiber To The Antenna) ou tout besoin en étanchéité
- Étanche par coque



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
JxxxzzODVAnyyy	Jarretière étanche IP67 ODVA

Jarretières sur demande

Construction de référence : Remplacer xxxx par SC, SCA (SCAPC), LC ou LCA (APC)
 zz par la longueur de la jarretière
 n par le nombre de fibres
 yyy par la performance (OM3 / OM4 / OM5 / OS2)



PASSE/GUIDE CORDON DC MANAGER 1U



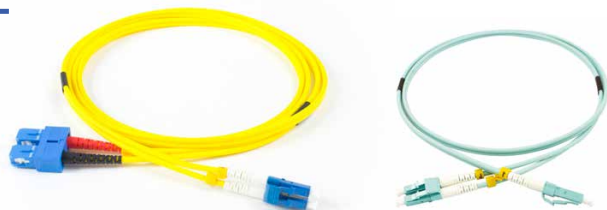
- Passe/guide-cordons 1U pour jarretières optiques
- Porte avant amovible
- 2 anneaux latéraux pour la protection des jarretières
- Grande capacité
- Dimensions utiles : L 415 mm x P 79,6 mm x H 40 mm
- Traversées compatibles : 216 jarretières de Ø 2mm ou 96 jarretières de Ø 3mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
DCMANAGER1U	Passe/guide-cordons 1U pour jarretières optiques



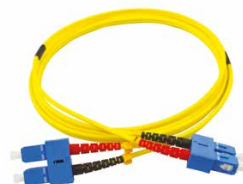
CONNECTIQUE OPTIQUE

JARRETIÈRES OPTIQUES LC/LC



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références
Jarretière optique LC/LC 1m	JLCLC1DOM3	JLCLC1DOM4	JLCLC1DOM5	JLCLC1DOS2
Jarretière optique LC/LC 2m	JLCLC2DOM3	JLCLC2DOM4	JLCLC2DOM5	JLCLC2DOS2
Jarretière optique LC/LC 3m	JLCLC3DOM3	JLCLC3DOM4	JLCLC3DOM5	JLCLC3DOS2
Jarretière optique LC/LC 5m	JLCLC5DOM3	JLCLC5DOM4	JLCLC5DOM5	JLCLC5DOS2
Jarretière optique LC/LC 10m	JLCLC10DOM3	JLCLC10DOM4	JLCLC10DOM5	JLCLC10DOS2
Jarretière optique LC/LC 15m	JLCLC15DOM3	JLCLC15DOM4		JLCLC15DOS2
Jarretière optique LC/LC 20m	JLCLC20DOM3	JLCLC20DOM4		JLCLC20DOS2

JARRETIÈRES OPTIQUES SC/SC



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
	Références	Références	Références
Jarretière optique LC/LC 1m	JLCLC1DOM3	JLCLC1DOM4	JLCLC1DOS2
Jarretière optique LC/LC 2m	JLCLC2DOM3	JLCLC2DOM4	JLCLC2DOS2
Jarretière optique LC/LC 3m	JLCLC3DOM3	JLCLC3DOM4	JLCLC3DOS2
Jarretière optique LC/LC 5m	JLCLC5DOM3	JLCLC5DOM4	JLCLC5DOS2
Jarretière optique LC/LC 10m	JLCLC10DOM3	JLCLC10DOM4	JLCLC10DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 1m			JSCASCA1DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 2m			JSCASCA2DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 3m			JSCASCA3DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 5m			JSCASCA5DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 10m			JSCASCA10DOS2

JARRETIÈRES OPTIQUES LC/SC

Jarretières optiques LC/SC

DÉSIGNATION	OM3	OM4	OS2
	Références	Références	Références
Jarretière optique LC/SC 1m	JLCS1DOM3	JLCS1DOM4	JLCS1DOS2
Jarretière optique LC/SC 2m	JLCS2DOM3	JLCS2DOM4	JLCS2DOS2
Jarretière optique LC/SC 3m	JLCS3DOM3	JLCS3DOM4	JLCS3DOS2
Jarretière optique LC/SC 5m	JLCS5DOM3	JLCS5DOM4	JLCS5DOS2
Jarretière optique LC/SC 10m	JLCS10DOM3	JLCS10DOM4	JLCS10DOS2

BAIES 19 POUCES

GAMME BAIE **TECHNIC**



1250 kg



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



600x600 / 600x800
800x600 / 800x800

Références	Nombre de U	Désignation
PORTE AVANT VITRÉE / PORTE ARRIÈRE PLEINE		
TM2766	27 U	Baie Technic 19" – 27 U 600x600
TM3366	33 U	Baie Technic 19" – 33 U 600x600
TM3388	33 U	Baie Technic 19" – 33 U 800x800
TM4266	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 600x600
TM4268	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 600x800
TM4286	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x600
TM4288	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x800
TM42810	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x1000
TM4788	47 U	Baie Technic 19" – 47 U 800x800
TM47810	47 U	Baie Technic 19" – 47 U 800x1000
PORTE AVANT / ARRIÈRE PERFORÉES		
TM4288F2PR2P	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x800 avec porte avant/arrière double perforée
TM4288F2PR2PCT200	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x800 avec porte avant/arrière double perforée - ENEDIS HAWAÏ
TM42810F2PR2P	42 U	Baie Technic 19" – 42 U 800x1000 avec porte avant/arrière double perforée



3 U verticaux sur chaque montant



Guide vertical de management de cordons

Traverses de renforts

ACCESSOIRES POUR BAIE











RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACCABLTR42200	Chemin de câble largeur 200 mm pour baie technic 42U
BEQUERP6	Paire équerres Prof. 600 mm pour baie technic
BEQUERP8	Paire équerres Prof. 800 mm pour baie technic
ACCHAIR162888	Chaise de baie 800 x 800 hauteur réglable 158-280
ACCHAIR285266	Chaise de baie 600 x 600 hauteur réglable 280-520
ACCHAIR285288	Chaise de baie 800 x 800 hauteur réglable 280-520



Serrures spécifiques : Modifiables à la demande



ACCESSOIRES 19 POUCES

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ACCOUPLLEMENT BAIES	
ACJUNCTION	Kit de jonction pour 2 baies: 4 vis + 1 entretoise (Technic)
VENTILATION	
ACB2V	Bloc 2 ventilateurs baie + cord alu zinc 2 m + thermostat (LK, Technic)
ACB4V	Bloc 4 ventilateurs baie + cord alu zinc 2 m + thermostat (LK, Technic)
ACTHERMOST	Thermostat (Classic, Technic)
SÉCURITÉ	
BMASSE19	Kit de mise à la terre sur barre 19" 
ACCASTOR2	Kit 4 roulettes pour baie LK, Technic : 2 roul. standards + 2 roul. avec frein
PANNEAUX 19 POUCES	
MMCPF1U4UG	Panneau 1U passe fil balais 
MMCPF1U4CROG	Panneau 1U guide cordon 4 crochets
MMCPF1U4CROGHD	Panneau 1U guide cordon 4 crochets grande capacité 90 mm
MMCOBxUG	Panneau obturateur : remplacer x dans la référence par le nombre de U désiré 1U (disponibles en 1, 2, 3 et 5 U)
DCMANAGER1U	Passe/guide-cordons 1U pour jarretières optiques 
ACBDIN19	Support rail DIN 19" 
ACBOB3U	Obturateur 19" pour ACBDIN19 
PLATEAUX FIXES ET GLISSIÈRES POUR BAIES CLASSIC, TECHNIC ET SERVER	
49PM1U250G2	Plateau modem 1U prof. 250
49PM2U400G2	Plateau modem 2U prof. 400
BPF1U450AD2	Plateau fixe 1U adaptable prof. 450 - pour baie prof. 600 & 800 
BPF2U550AD2	Plateau fixe 2U adaptable prof. 550 - pour baie prof. 800
BPF2U720AD	Plateau fixe prof. 720 - pour baie prof. 1000
BPG1U350AD2	Plateau glissière 1U adaptable prof. 350 - pour baie prof. 600 & 800
BPG1U550AD2	Plateau glissière 1U adaptable prof. 550 - pour baie prof. 1000 
BPG1UCLAVIER	Tiroir coulissant 1U clavier et souris
BT2U400AD	Tiroir protège documents 19" 2U - pour baie prof. 600 & 800
BSERVVF720G2	Plateau fixe 1U charge lourde - pour baie prof. 1000
BLOC PRISES 19 POUCES & ACCESSOIRES	
49BM6DDP	Bloc 6 PC alu 19" disjoncteur DIFF
49BM8PM	Bloc 8 PC alu 19" patte modulable
49BM8PMDT	Bloc 8 prises alu avec détrompeurs 
49BM8IPPM	Bloc 8 PC Alu 19" équipé avec interrupteur protégé
49BP6I	Bloc 6 PC plastique noir 19" + inter
49BP7	Bloc 7 PC plastique noir 19"
ACCESSOIRES POUR BAIES DE BRASSAGE & COFFRETS 19 POUCES	
49BV10T	Boîte de 10 vis + rondelles + écrous
49BV50T	Boîte de 50 vis + rondelles + écrous
BLOC PRISES 19 POUCES & ACCESSOIRES	
PANISDN50N	Panneau 50 ports ISDN noir Cat3 4-5/3-6
PANISDN60N	Panneau 60 ports ISDN noir Cat3 4-5/3-6
MMCMAT	Outil d'insertion métallique

TÔLERIE

COFFRETS 19 POUCES

Coffret mural faible encombrement profondeur 150mm



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
LKOFF8UP150	Coffret mural faible encombrement - 19" 3U orientables + 5U horizontaux

Coffrets muraux profondeur 450mm



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
LKOFF6UP450	Coffret mural 19" assemblé 6U profondeur 450mm
LKOFF9UP450	Coffret mural 19" assemblé 9U profondeur 450mm
LKOFF12UP450	Coffret mural 19" assemblé 12U profondeur 450mm
LKOFF15UP450	Coffret mural 19" assemblé 15U profondeur 450mm

Coffrets muraux profondeur 600mm

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
LKOFF9UP600	Coffret mural 19" assemblé 9U profondeur 600mm
LKOFF12UP600	Coffret mural 19" assemblé 12U profondeur 600mm
LKOFF15UP600	Coffret mural 19" assemblé 9U profondeur 600mm
LKOFF18UP600	Coffret mural 19" assemblé 15U profondeur 600mm
LKOFF22UP600	Coffret mural 19" assemblé 22U profondeur 600mm

Coffret mural profondeur 800mm

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
LKOFF20UP800	Coffret mural 19" assemblé 20U profondeur 800mm

Accessoires pour coffrets muraux



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
LKOFFAN1V	Bloc 1 ventilateur pour coffrets LKOFF
LKOFFAN2V	Bloc 2 ventilateurs pour coffrets LKOFF
LKOFFWHEEL	Set de 4 roulettes pour coffrets LKOFF

LES SERVICES CAE GROUPE : LES BAIES PRÉMONTÉES



PRESTATION SUR MESURE



1. **Réalisation des synoptiques** avec référence produit pour validation de la configuration de la baie
2. **Installation des éléments 19 pouces** dans la baie
3. **Montage à la carte** en fonction de vos besoins :
 - Intégration des panneaux passe fils, panneaux de brassage, PDU, panneaux PABX
 - Pré-équipement et mise à disposition des tiroirs optiques
 - Mise à disposition des matériels d'extrémité (connecteurs, plastrons, cordons) dans la baie
4. **Réalisation et pose de l'étiquetage** suivant vos ordres
5. **Pré-réception sur le site logistique** de CAE GROUPE à Villabé
6. **Délai selon demande du client**

LES SERVICES CAE GROUPE : LES BAIES PRÉMONTÉES

PLUSIEURS TYPES DE BAIES



LK

Câblage faible densité

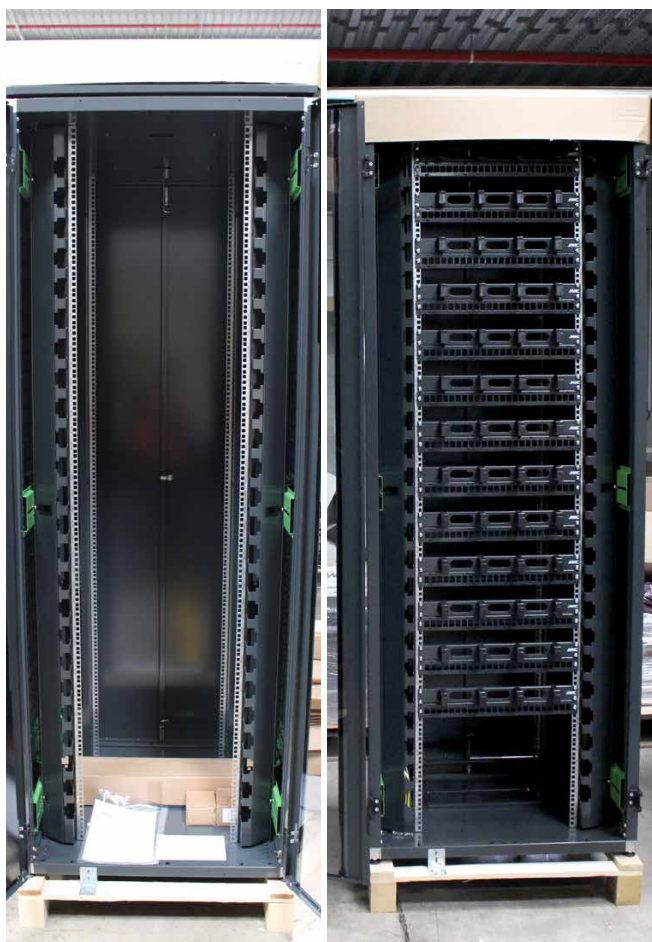
Baie de brassage économique pour vos besoins d'infrastructure de câblage classique



**TECHNIC
1000**

Câblage local technique

Baie de brassage avec de multiples options : gestion de câbles, double toit etc...



- **Prix ferme, forfaitaire et non révisable.**
Nous devenons votre sous-traitant. Ce poste budgétaire de main d'œuvre est sécurisé
- **La tenue des délais de réalisation** passe sous notre responsabilité
- **Les travaux se déroulent dans un atelier dédié, protégé et adapté**, à l'inverse d'un local technique sur chantier mal éclairé, poussiéreux et souffrant de la présence de différents corps d'état
- **L'organisation est "industrielle"** (aucune interruption, aucun aller- retour sur le chantier, aucun outillage manquant)
- **La pré-réception avec la maîtrise d'œuvre et la maîtrise d'ouvrage** en est grandement simplifiée et dépasse rarement 2 heures, contrairement à une réception sur un site avec différents étages, LTE ou bâtiment
- **La gestion des déchets d'emballage des matériels est assurée par nos soins.** Votre projet est plus "propre"

LES SERVICES CAE GROUPE : LA GARANTIE SYSTÈME 35ANS UNE QUALITÉ, GARANTIE !

Le système de garantie 35 ans de Multimedia Connect reflète l'importance que nous accordons à la qualité, en s'engageant directement auprès de l'utilisateur final de nos produits.

Le système de garantie 35 ans de MMC est délivré par des installateurs certifiés MMC, que nous avons sélectionnés et entraînés.

De la conception à la fabrication, les composants du système de câblage Multimedia Connect suivent une procédure qualité qui en garantit la performance pour les années à venir.

CAE GROUPE garantit donc 35 ans ses systèmes cuivre 6A et 8 et optiques aux conditions suivantes :

- l'installation a été réalisée par un installateur certifié Multimedia Connect
- l'installation est composée exclusivement de composants Multimedia Connect adaptés aux niveaux de performance visés (Cat6A – Cat8 – Fibre)
- l'installation a été conçue, réalisée et installée conformément aux instructions du guide d'installation Multimedia Connect
- l'installation n'a pas subi de modifications ou d'altérations.



CERTIFIÉ PAR DES LABORATOIRES RENOMMÉS INDÉPENDANTS

Depuis sa création, Multimedia Connect a travaillé étroitement avec Force Technology, un laboratoire indépendant situé au Danemark. Force Technology est sans aucun doute une référence internationale pour une certification par un tiers. Nos produits, nos systèmes et nos processus de fabrication ont été testés et certifiés par Force Technology depuis 1999. Nous travaillons aussi avec Intertek. Au total, MMC détient une des plus larges gammes de certifications qu'elles soient composants, permanent links ou channels.



LES SERVICES CAE GROUPE : LES CÂBLES SPÉCIAUX

CÂBLES FABRIQUÉS SUR CAHIERS DES CHARGES

Le câble "ÉTUDE" est une solution spécifique et dédiée, conçu pour répondre à des contraintes techniques, pratiques ou financières.



L'INNOVATION POUR UN MEILLEUR ACCOMPAGNEMENT CLIENT

L'innovation est fondée sur la recherche et le développement. CAE GROUPE combine ses expériences et son expertise pour concevoir des solutions uniques et techniquement avancées, afin d'accompagner le développement de ses clients dans le monde entier.

Chaque usine est dotée d'un bureau d'études spécialisé, permettant ainsi de répondre au mieux à toutes les demandes. Nos ingénieurs des bureaux d'étude pensent, étudient et testent la solution technique la plus adaptée.



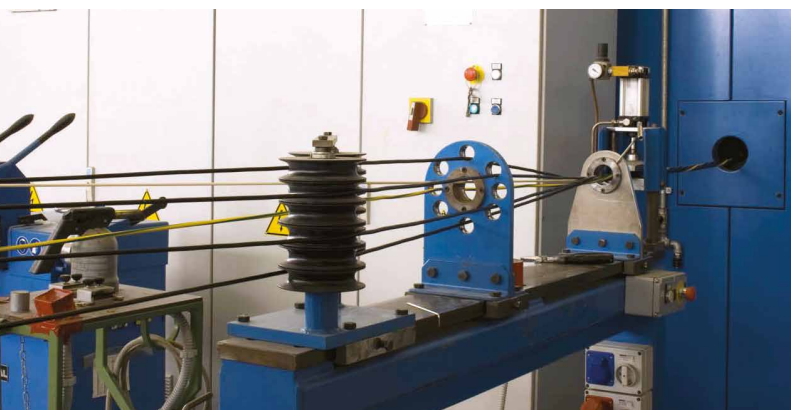
ÉTUDE ET CONCEPTION

LA QUALITÉ AU SERVICE DU DÉVELOPPEMENT

Nos équipes d'étude et de développement rassemblent toutes les expertises nécessaires à la définition de solutions de câblage optimisées.

UNE SOLUTION VISIBLEMENT UNIQUE

Pour une personnalisation et la protection de votre savoir-faire.



FABRICATION

DES OUTILS DE PRODUCTION ADAPTÉS...

Filiale de TKH Group, CAE GROUPE, dispose d'un "Pôle Manufacturing" composé de 12 unités de production de câbles. Ce pôle offre toute la flexibilité nécessaire à la fabrication de solutions spécifiques, qu'il s'agisse de petites, de moyennes ou de grandes séries.

... ET CERTIFIÉS

Les productions répondent également aux normes UL, CSA et européennes. Elles sont effectuées dans le respect de la norme ISO 9001.

Toutes les usines sont équipées d'un laboratoire de test pour une vérification en amont des productions.



LES SPÉCIFICITÉS ÉTUDIÉES

- Optimisation du rayon de courbure, diamètre extérieur
- Travail sur les forces de traction et de torsion
- Contraintes thermiques
- Développement marquage spécifique
- Travail de précision sur des micros fils de section, AWG 40
- Développement de connectique industrielle
- Sollicitations chimiques
- Protection contre les perturbations électromagnétiques



QUELS SONT LES AVANTAGES ?

- Réseau de filiales d'usines spécialisées permettant de répondre à tous les besoins
- Solutions de haute technologie
- Service de qualité
- Réponse personnalisée à toutes les demandes CSI, suivant des contraintes mécaniques, chimiques, électriques, financières...
- Élaboration à partir d'un cahier des charges
- Solutions adaptées à des besoins spécifiques
- Certifications conformes

INDEX

1020075SHB2	9	1KV1270100SVJSHB2	11	2030075SHB2	10	5254PEAM	21
1020100SHB2	9	1KV1270150SVJSHB2	11	2030100SHB2	10	5254SH1	21
1020150SHB2	9	1KV2020075SHB2	12	2030150SHB2	10	5254SH5	21
1030075SHB2	9	1KV2020100SHB2	12	2030250SHB2	10	5254SHB	21
1030100SHB2	9	1KV2020150SHB2	12	2040075SHB2	10	5254SHC5	21
1030150SHB2	9	1KV2030075SVJSHB2	12	2040100SHB2	10	5254SHINOUT	21
1030250SHB2	9	1KV2030100SVJSHB2	12	2040150SHB2	10	5258SH5	21
1040075SHB2	9	1KV2030150SVJSHB2	12	2040250SHB2	10	5258SHC5	21
1040100SHB2	9	1KV2030250SVJSHB2	12	2050075SHB2	10	555P4SH	21
1040150SHB2	9	1KV2040075SVJSHB2	12	2050100SHB2	10	5X6AFS48	24
1040250SHB2	9	1KV2040100SVJSHB2	12	2050150SHB2	10	5X6AFS8	24
1050075SHB2	9	1KV2040150SVJSHB2	12	2050250SHB2	10	5X8FS8	24
1050100SHB2	9	1KV2040250SVJSHB2	12	2070075SHB2	10	5XPAN1U	24
1050150SHB2	9	1KV2040400SVJSHB2	12	2070100SHB2	10	6004SHEV	22
1050250SHB2	9	1KV2040600SVJSHB2	12	2070150SHB2	10	6004SHB25	22
1070075SHB2	9	1KV2050075SVJSHB2	12	2070250SHB2	10	6004SHC5	22
1070100SHB2	9	1KV2050100SVJSHB2	12	2120075SHB2	10	6008SHEV	22
1070150SHB2	9	1KV2050150SVJSHB2	12	2120100SHB2	10	90210025SHB2	13
1070250SHB2	9	1KV2050250SVJSHB2	12	2120150SHB2	10	90210034SHB2	13
1120075SHB2	9	1KV2070075SVJSHB2	12	2120250SHB2	10	90210050SHB2	13
1120100SHB2	9	1KV2070100SVJSHB2	12	2190075SHB2	10	90210075SHB2	13
1120150SHB2	9	1KV2070150SVJSHB2	12	2190100SHB2	10	90210100SHB2	13
1120250SHB2	9	1KV2070250SVJSHB2	12	2190150SHB2	10	90210150SHB2	13
1190075SHB2	9	1KV2120075SVJSHB2	12	2190250SHB2	10	90310025SHB2	13
1190100SHB2	9	1KV2120100SVJSHB2	12	2270100SHB2	10	90310034SHB2	13
1190150SHB2	9	1KV2120150SVJSHB2	12	2270150SHB2	10	90310050SHB2	13
1190250SHB2	9	1KV2120250SVJSHB2	12	48BMOM6SCDLCQI	33	90310075SHB2	13
1270075SHB2	9	1KV2190075SVJSHB2	12	48BMOP24IP65PN	33	90310100SHB2	13
1270100SHB2	9	1KV2190100SVJSHB2	12	48BMOP48IP65PN	33	90310150SHB2	13
1270150SHB2	9	1KV2190150SVJSHB2	12	48MKA3U8SB	31	90410025SHB2	13
1KV1020075SHB2	11	1KV2190250SVJSHB2	12	48MKASB1X144	31	90410034SHB2	13
1KV1020100SHB2	11	1KV2270100SVJSHB2	12	48MMTLCD	32	90410050SHB2	13
1KV1020150SHB2	11	1KV2270150SVJSHB2	12	48MMTLCQ	32	90410075SHB2	13
1KV1030075SVJSVJSHB2	11	1KV901112000SHB2	8	48MMTSCD	32	90410100SHB2	13
1KV1030100SVJSHB2	11	1KV901115000SHB2	8	48MMTSCDFL	32	90410150SHB2	13
1KV1030150SVJSHB2	11	1KV901118500SHB2	8	48MMTSCS	32	90510025SHB2	13
1KV1030250SVJSHB2	11	1KV901124000SHB2	8	48MMTSCSFL	32	90510034SHB2	13
1KV1040075SVJSHB2	11	1KV90115000SHB2	8	48MMTSTDBE	32	90510050SHB2	13
1KV1040100SVJSHB2	11	1KV90117000SHB2	8	48MMTSTSB	32	90510075SHB2	13
1KV1040150SVJSHB2	11	1KV90119500SHB2	8	48OBLCD	32	90510100SHB2	13
1KV1040250SVJSHB2	11	1KV90310150SHB2	7	48OBSCD	32	90510150SHB2	13
1KV1040400SVJSHB2	11	1KV90310250SHB2	7	48SMTLCD	32	90610025SHB2	13
1KV1040600SVJSHB2	11	1KV90310400SHB2	7	48SMTLCQ	32	90710025SHB2	13
1KV1050075SVJSHB2	11	1KV90310600SHB2	7	48SMTSCAD	32	90710034SHB2	13
1KV1050100SVJSHB2	11	1KV90311000SHB2	7	48SMTSCD	32	90710050SHB2	13
1KV1050150SVJSHB2	11	1KV90410150SHB2	7	48SMTSCDFL	32	90710075SHB2	13
1KV1050250SVJSHB2	11	1KV90410250SHB2	7	48SMTSCS	32	90710100SHB2	13
1KV1070075SVJSHB2	11	1KV90410400SHB2	7	48SMTSTDB	32	90710150SHB2	13
1KV1070100SVJSHB2	11	1KV90410600SHB2	7	48SMTSTSB	32	90810025SHB2	13
1KV1070150SVJSHB2	11	1KV90411000SHB2	7	49BM6DDP	36	90810034SHB2	13
1KV1070250SVJSHB2	11	1KV90411600SHB2	7	49BM8IPPM	36	90810050SHB2	13
1KV1120075SVJSHB2	11	1KV90510150SHB2	7	49BM8PM	36	90810075SHB2	13
1KV1120100SVJSHB2	11	1KV90510250SHB2	7	49BM8PMD	36	90810100SHB2	13
1KV1120150SVJSHB2	11	1KV90510400SHB2	7	49BP6I	36	91010025SHB2	13
1KV1120250SVJSHB2	11	1KV90510600SHB2	7	49BP7	36	91010034SHB2	13
1KV1190075SVJSHB2	11	1KV90511000SHB2	7	49BV10T	36	91210025SHB2	13
1KV1190100SVJSHB2	11	1KV90511600SHB2	7	49BV50T	36	91210034SHB2	13
1KV1190150SVJSHB2	11	2020075SHB2	10	49PM1U250G2	36	91210050SHB2	13
1KV1190250SVJSHB2	11	2020100SHB2	10	49PM2U400G2	36	91210075SHB2	13
1KV1270075SVJSHB2	11	2020150SHB2	10	5254ARPE	21	91210100SHB2	13

INDEX

91210150SHB2	13	CX64SH5	20	FU5108SH5	21	JLCSC1DOM4	34
91610034SHB2	13	CX64SHB	20	I46AFSIP68	26	JLCSC1DOS2	34
91610050SHB2	13	CX68SH5	20	I4BOXKIT1C	26	JLCSC2DOM3	34
91910025SHB2	13	DCMANAGER1U	33	I4BOXKIT2C	26	JLCSC2DOM4	34
91910034SHB2	13	DCMANAGER1U	36	I4CAPPLUG	27	JLCSC2DOS2	34
91910050SHB2	13	EXTALSHXXOS2BP	30	I4CAPRJ	27	JLCSC3DOM3	34
91910075SHB2	13	F5554SH1	21	I4CORD6ASFPUR	27	JLCSC3DOM4	34
91910100SHB2	13	F5554SH5	21	I4COUPL6AIP68	26	JLCSC3DOS2	34
92510025SHB2	13	F5554SHB	21	I4COUPLUSB3IP68	27	JLCSC5DOM3	34
92710034SHB2	13	F5554SHC5	21	I4JONC6AIP68	26	JLCSC5DOM4	34
92710050SHB2	13	F5558SH5	21	I4PLEC4AFS	25	JLCSC5DOS2	34
92710075SHB2	13	F5558SHC5	21	I4PLST6ASIP68	26	JSCASCA10DOS2	34
92710100SHB2	13	FHP215BLARSHC1	17	I4PLUGIP68	26	JSCASCA1DOS2	34
93710025SHB2	13	FHP215BLSHC1	17	I4USB3IP68	27	JSCASCA2DOS2	34
93710034SHB2	13	FHP415BLARSHC1	17	INTEXXYYC	30	JSCASCA3DOS2	34
93710050SHB2	13	FHP415BLSHC1	17	JLCLC10DOM3	34	JSCASCA5DOS2	34
93710075SHB2	13	FHP715BLARSHC1	17	JLCLC10DOM3	34	JXXXZZODVANYYY	33
93710100SHB2	13	FOFIREXXYYY	30	JLCLC10DOM4	34	LKOFF12UP450	37
94010025SHB2	13	FRN12G15	6	JLCLC10DOM4	34	LKOFF12UP600	37
94010034SHB2	13	FRN19G15	6	JLCLC10DOM5	34	LKOFF15UP450	37
ACB2V	36	FRN19G25	6	JLCLC10DOS2	34	LKOFF15UP600	37
ACB4V	36	FRN1X120	6	JLCLC10DOS2	34	LKOFF18UP600	37
ACBDIN19	36	FRN1X150	6	JLCLC15DOM3	34	LKOFF20UP800	37
ACBOB3U	36	FRN1X185	6	JLCLC15DOM4	34	LKOFF22UP600	37
ACCABLTR42200	35	FRN1X240	6	JLCLC15DOS2	34	LKOFF6UP450	37
ACCASTOR2	36	FRN1X300	6	JLCLC1DOM3	34	LKOFF8UP150	37
ACCHAIR162888	35	FRN1X70	6	JLCLC1DOM3	34	LKOFF9UP450	37
ACCHAIR285266	35	FRN1X95	6	JLCLC1DOM4	34	LKOFF9UP600	37
ACCHAIR285288	35	FRN2X15	6	JLCLC1DOM4	34	LKOFFAN1V	37
ACJUNCTION	36	FRN3G10	6	JLCLC1DOM5	34	LKOFFAN2V	37
ACTHERMOST	36	FRN3G15	6	JLCLC1DOS2	34	LKOFFWHEEL	37
BC6AFSTL8	24	FRN3G16	6	JLCLC1DOS2	34	MCP12100SHB2	14
BCBOXFS12	24	FRN3G25	6	JLCLC20DOM3	34	MCP1225SHB2	14
BCDUSTSHX8	24	FRN3G25MM	6	JLCLC20DOM4	34	MCP1234SHB2	14
BCPAN1U	24	FRN3G35	6	JLCLC20DOS2	34	MCP1250SHB2	14
BEQUERP6	35	FRN3G4	6	JLCLC2DOM3	34	MCP1275SHB2	14
BEQUERP8	35	FRN3G6	6	JLCLC2DOM3	34	MCP2100SHB2	14
BMASSE19	36	FRN4G10	6	JLCLC2DOM4	34	MCP225SHB2	14
BPF1U450AD2	36	FRN4G15	6	JLCLC2DOM4	34	MCP234SHB2	14
BPF2U550AD2	36	FRN4G16	6	JLCLC2DOM5	34	MCP250SHB2	14
BPF2U720AD	36	FRN4G25	6	JLCLC2DOS2	34	MCP275SHB2	14
BPG1U350AD2	36	FRN4G25MM	6	JLCLC2DOS2	34	MCP3100SHB2	14
BPG1U550AD2	36	FRN4G35	6	JLCLC3DOM3	34	MCP325SHB2	14
BPG1UCLAVIER	36	FRN4G4	6	JLCLC3DOM3	34	MCP334SHB2	14
BSERVPF720G2	36	FRN4G50	6	JLCLC3DOM4	34	MCP350SHB2	14
BT2U400AD	36	FRN4G6	6	JLCLC3DOM4	34	MCP375SHB2	14
CBUSEIBSHBT500	16	FRN4G70	6	JLCLC3DOM5	34	MCP4100SHB2	14
CBUSPLSZHC1	16	FRN4G95	6	JLCLC3DOS2	34	MCP4150SHB2D0	15
CORD6AS003MSH	28	FRN5G10	6	JLCLC3DOS2	34	MCP4250SHB2D0	15
CORD6AS005MSH	28	FRN5G15	6	JLCLC5DOM3	34	MCP425SHB2	14
CORD6AS01MSH	28	FRN5G16	6	JLCLC5DOM3	34	MCP434SHB2	14
CORD6AS02MSH	28	FRN5G25	6	JLCLC5DOM4	34	MCP450SHB2	14
CORD6AS03MSH	28	FRN5G25MM	6	JLCLC5DOM4	34	MCP475SHB2	14
CORD6AS05MSH	28	FRN5G4	6	JLCLC5DOM5	34	MCP5100SHB2	14
CORD6AS10MSH	28	FRN5G6	6	JLCLC5DOS2	34	MCP525SHB2	14
CORD6ASF01XMSH	28	FRN5G95	6	JLCLC5DOS2	34	MCP534SHB2	14
CORD6ASF02XMSH	28	FRN7G15	6	JLCSC10DOM3	34	MCP550SHB2	14
CORD6ASF03XMSH	28	FRN7G25	6	JLCSC10DOM4	34	MCP575SHB2	14
CORD6ASF05XMSH	28	FU5104SH1	21	JLCSC10DOS2	34	MCP7100SHB2	14
CX64PE5	20	FU5104SH5	21	JLCSC1DOM3	34	MCP725SHB2	14

INDEX

MCP734SHB2	14	SYT11224SHC1	18	SYT7224SHB2	19
MCP750SHB2	14	SYT120SHC1	18	SYT7224SHC1	18
MCP775SHB2	14	SYT124SHC1	18	SYT724SHC1	18
MMCMTAT	36	SYT1520SHC1	18	TC1U12ALCDOM3	31
MMCOBXUG	36	SYT1524SHC1	18	TC1U12ALCDOS2	31
MMCP86MET	25	SYT21020SHB2	19	TC1U12ASCDOM3	31
MMCP86METBW	25	SYT21020SHC1	18	TC1U12ASCDOS2	31
MMCPF1U4CROG	36	SYT21024SHB2	19	TC1U12PLCDOM3	31
MMCPF1U4CROGHD	36	SYT21024SHC1	18	TC1U12PLCDOM4	31
MMCPFB1UG	36	SYT211220SHB2	19	TC1U12PLCDOS2	31
MMCRJ45SC5UNIV	25	SYT211220SHC1	18	TC1U12PSCDOM3	31
MMCRJ45SC6A	25	SYT211224SHB2	19	TC1U12PSCDOM4	31
MMCRJ45SC6BW1	25	SYT211224SHC1	18	TC1U12PSCDOS2	31
MMCRJ45SC6SI	25	SYT2120SHC1	18	TC1U24PLCDOM3	31
MN2XT075	8	SYT2124SHC1	18	TC1U24PLCDOM4	31
MN2XT1	8	SYT21520SHB2	19	TC1U24PLCDOS2	31
MN2XT10	8	SYT21520SHC1	18	TC1U24PSCADOS2	31
MN2XT15	8	SYT21524SHB2	19	TC1U24PSCDOM3	31
MN2XT16	8	SYT21524SHC1	18	TC1U24PSCDOM4	31
MN2XT25	8	SYT220SHC1	18	TC1U24PSCDOS2	31
MN2XT25MM	8	SYT22120SHB2	19	TC1U48PLCDOS2	31
MN2XT35	8	SYT22120SHC1	18	TC1U6ALCDOM3	31
MN2XT4	8	SYT22124SHB2	19	TC1U6ALCDOS2	31
MN2XT50	8	SYT22124SHC1	18	TC1U6ASCDOM3	31
MN2XT6	8	SYT2220SHB2	19	TC1U6ASCDOS2	31
MN2XT70	8	SYT2224SHB2	19	TC1U6PLCDOM3	31
MRJBWG1	25	SYT224SHC1	18	TC1U6PLCDOM4	31
MRJBWN1	25	SYT23020SHB2	19	TC1U6PLCDOS2	31
MRJSR6X	25	SYT23020SHC1	18	TC1U6PSCDOM3	31
MRJTSX	25	SYT23024SHB2	19	TC1U6PSCDOM4	31
PANISDN50N	36	SYT23024SHC1	18	TC1U6PSCDOS2	31
PANISDN60N	36	SYT2320SHB2	19	TM2766	35
PIGLC20M3B12	32	SYT2320SHC1	18	TM3366	35
PIGLC20M4B12	32	SYT2324SHB2	19	TM3388	35
PIGLC20M5B12	32	SYT2324SHC1	18	TM4266	35
PIGLC20S2B12	32	SYT24220SHB2	19	TM4268	35
PIGSC20M3B12	32	SYT24220SHC1	18	TM42810	35
PIGSC20M4B12	32	SYT24224SHB2	19	TM42810F2PR2P	35
PIGSC20M5B12	32	SYT24224SHC1	18	TM4286	35
PIGSC20S2B12	32	SYT2520SHB2	19	TM4288	35
PIGSCA20S2B12	32	SYT2520SHC1	18	TM4288F2PR2P	35
PLAG6AFS	25	SYT2524SHB2	19	TM4288F2PR2PCT200	35
PLST6AFS	25	SYT2524SHC1	18	TM47810	35
SF10004SH5	23	SYT25620SHB2	19	TM4788	35
SF10004SH5	23	SYT25620SHC1	18	VG64PE5	20
SF10004SHMC5	23	SYT25624SHB2	19	VG64SHB	20
SF12004SH5	23	SYT25624SHC1	18	VG68SH5	20
SF12004SHC5	23	SYT2720SHB2	19	XK100ARLSZHC10	16
SF12008SHC5	23	SYT2720SHC1	18	XK100SGSHC1	16
SF5004SHNB25	21	SYT3020SHC1	18		
SF5004SHWC5	21	SYT3024SHC1	18		
SF6004PUR10	22	SYT320SHC1	18		
SF600P4PUR10	22	SYT324SHC1	18		
SFU1004PUR10	20	SYT4220SHC1	18		
SFU1004SHINOUT	20	SYT4224SHC1	18		
SFU100P4PUR25	20	SYT520SHC1	18		
SFU100XP4PUR10	20	SYT524SHC1	18		
SYT1020SHC1	18	SYT5620SHC1	18		
SYT1024SHC1	18	SYT5624SHC1	18		
SYT11220SHC1	18	SYT720SHC1	18		

SIÈGE SOCIAL

3 avenue Jeanne Garnerin
Bâtiment le Cormoran
91320 Wissous
Tél. 01 69 79 14 14
contact@cae-groupe.fr

TOULOUSE

3 avenue de l'Industrie
Adamantis bâtiment B
31150 Bruguières
Tél. : 05 34 27 25 25
toulouse@cae-groupe.fr

SERVICE EXPORT

3 avenue Jeanne Garnerin
Bâtiment le Cormoran
91320 Wissous
+33 (0)1 69 79 39 94
export@cae-groupe.fr

PARIS

3 avenue Jeanne Garnerin
Bâtiment le Cormoran
91320 Wissous
Tél. : 01 69 79 14 14
paris@cae-groupe.fr

LYON

ZAC du Chapotin
520 Rue Tony Garnier
69970 Chaponnay
Tél. : 04 78 05 05 76
lyon@cae-groupe.fr

DÉPÔT CENTRAL LOGISTIQUE

ZAC des Bateaux bâtiment A
rue des 44 arpents
91100 Villabé
Tél. 01 69 79 14 14

NANTES

2 impasses des alizées
44470 Carquefou
Tél. : 02 28 01 50 10
nantes@cae-groupe.fr



@caegroupe



www.cae-groupe.com

