



SOLUTIONS POUR ENVIRONNEMENT MARINE

p.4 CAE GROUPE EN BREF

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

p.6 Câbles d'alimentation
p.16 Fils de câblage
p.17 Câbles de transmissions de données
p.23 Solutions photovoltaïques

SOLUTIONS AUDIO-VIDÉO-BROADCAST

p.24 Solutions vidéo LSZH
p.25 Câbles coaxiaux RF LSZH
p.26 Câbles haut-parleurs LSZH
p.27 Câbles haut-parleurs
p.27 Câbles lumière LSZH

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

p.28 Câbles Ethernet
p.29 Connectique LAN
p.32 Câbles fibre optique
p.33 Connectique fibre optique
p.36 Baies & coffrets

LES SERVICES CAE

p.40 Service coupe & étiquetage
p.40 Les baies prémontées

p.42 CERTIFICATIONS

CAE GROUPE EN BREF



CAE GROUPE, UNE FILIALE DE TKH GROUP UNE PRÉSENCE INTERNATIONALE

Plus de 25 ans d'expérience dans les métiers de l'industrie et 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
- Marine
- Nucléaire
- Process et Automatismes
- Pétrochimie
- Traitement des eaux
- 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 :

- DNV
- LLOYD'S
- BV
- ROHS
- REACH
- CPR
- DELTA
- ISO
- 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

Hollande

Câbles pour l'industrie et l'instrumentation

Lochem Hollande

Câbles immergés



Allemagne

Câbles miniatures pour la robotique, câbles pour le médical

Italie

Câbles machine à outil industriel, câbles audio

Chine

Fibre optique de la préforme de silice à l'assemblage

Chine

Câble de transmission de données, de communication et industriels

SOLUTIONS INNOVANTES DÉDIÉES À L'ENVIRONNEMENT DE LA MARINE

La construction navale moderne exige des dispositifs capables de fonctionner dans des conditions difficiles tout en assurant la protection du personnel, des infrastructures et de l'environnement.

À travers chacun de ses métiers, CAE GROUPE propose des solutions sur-mesure pour servir chaque besoin et chaque contrainte de l'environnement marine.

Dans ce secteur, les mots d'ordre sont :

Sécurité & fiabilité

Optimisation de l'espace & de la charge

Qualité & infaillibilité dans des environnements contraignants

Efficacité & réactivité

UNE RÉPONSE AUX EXIGENCES DE LA CONSTRUCTION NAVALE

tels que les barges, dragues, ports, terminaux industriels, yachts privés et navires de croisière en proposant des solutions de câblage spécifiquement adaptées.

Les câbles proposés sont conçus pour les environnements contraignants et répondent aux normes et standards internationaux de la Marine tels que LLOYD'S, BV, DNV, ...

CAE GROUPE propose différentes solutions dédiées à la Marine, notamment pour :

L'alimentation

La transmission de données

Les systèmes photovoltaïques

Les liaisons vidéo-numériques

Les liaisons radiofréquence

Les liaisons lumières

Les systèmes informatiques cuivre & fibre optique

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineLine Yzp 0,6/1 kV non blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Code couleur HD 308 S2
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16001	MarineLine Yzp 2X1,5 non blindé
15969	MarineLine Yzp 3G1,5 non blindé
16002	MarineLine Yzp 3X1,5 non blindé
15970	MarineLine Yzp 4G1,5 non blindé
16003	MarineLine Yzp 4X1,5 non blindé
15971	MarineLine Yzp 5G1,5 non blindé
16004	MarineLine Yzp 5X1,5 non blindé
16005	MarineLine Yzp 6X1,5 non blindé
15972	MarineLine Yzp 7G1,5 non blindé
16006	MarineLine Yzp 7X1,5 non blindé
16007	MarineLine Yzp 8X1,5 non blindé
16008	MarineLine Yzp 10X1,5 non blindé
16009	MarineLine Yzp 12X1,5 non blindé
16010	MarineLine Yzp 16X1,5 non blindé
16011	MarineLine Yzp 19X1,5 non blindé
16012	MarineLine Yzp 24X1,5 non blindé
15999	MarineLine Yzp 27X1,5 non blindé
16013	MarineLine Yzp 1X2,5 non blindé
16014	MarineLine Yzp 2X2,5 non blindé
15973	MarineLine Yzp 3G2,5 non blindé
16015	MarineLine Yzp 3X2,5 non blindé
15974	MarineLine Yzp 4G2,5 non blindé
16016	MarineLine Yzp 4X2,5 non blindé
15975	MarineLine Yzp 5G2,5 non blindé
16017	MarineLine Yzp 5X2,5 non blindé
17401	MarineLine Yzp 6X2,5 non blindé
15976	MarineLine Yzp 7G2,5 non blindé
16018	MarineLine Yzp 7X2,5 non blindé
16019	MarineLine Yzp 1X4 non blindé
16020	MarineLine Yzp 2X4 non blindé
15977	MarineLine Yzp 3G4 non blindé
16021	MarineLine Yzp 3X4 non blindé
15978	MarineLine Yzp 4G4 non blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16022	MarineLine Yzp 4X4 non blindé
16559	MarineLine Yzp 5G4 non blindé
16561	MarineLine Yzp 5X4 non blindé
16023	MarineLine Yzp 1X6 non blindé
16024	MarineLine Yzp 2X6 non blindé
15979	MarineLine Yzp 3G6 non blindé
16025	MarineLine Yzp 3X6 non blindé
15980	MarineLine Yzp 4G6 non blindé
16026	MarineLine Yzp 4X6 non blindé
15967	MarineLine Yzp 5G6 non blindé
16563	MarineLine Yzp 5X6 non blindé
17352	MarineLine Yzp 19X6 non blindé
16027	MarineLine Yzp 1X10 non blindé
16028	MarineLine Yzp 2X10 non blindé
15981	MarineLine Yzp 3G10 non blindé
16029	MarineLine Yzp 3X10 non blindé
15982	MarineLine Yzp 4G10 non blindé
16030	MarineLine Yzp 4X10 non blindé
16564	MarineLine Yzp 5X10 non blindé
17353	MarineLine Yzp 19X10 non blindé
16031	MarineLine Yzp 1X16 non blindé
16032	MarineLine Yzp 2X16 non blindé
16033	MarineLine Yzp 3X16 non blindé
16034	MarineLine Yzp 4X16 non blindé
16568	MarineLine Yzp 4G16 non blindé
15968	MarineLine Yzp 5G16 non blindé
16565	MarineLine Yzp 5X16 non blindé
16036	MarineLine Yzp 2X25 non blindé
16037	MarineLine Yzp 3X25 non blindé
16038	MarineLine Yzp 4X25 non blindé
16558	MarineLine Yzp 5G25 non blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineLine YOZp 0,6/1kV blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Code couleur HD 308 S2
- Blindage tresse cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16111	MarineLine YOZp 2X1,5 blindé
16112	MarineLine YOZp 3X1,5 blindé
15984	MarineLine YOZp 3G1,5 blindé
16113	MarineLine YOZp 4X1,5 blindé
15985	MarineLine YOZp 4G1,5 blindé
16114	MarineLine YOZp 5X1,5 blindé
15986	MarineLine YOZp 5G1,5 blindé
16116	MarineLine YOZp 7X1,5 blindé
15995	MarineLine YOZp 7G1,5 blindé
16118	MarineLine YOZp 10X1,5 blindé
16595	MarineLine YOZp 10G1,5 blindé
16119	MarineLine YOZp 12X1,5 blindé
16574	MarineLine YOZp 12G1,5 blindé
16121	MarineLine YOZp 19X1,5 blindé
16599	MarineLine YOZp 19G1,5 blindé
16122	MarineLine YOZp 24X1,5 blindé
16600	MarineLine YOZp 24G1,5 blindé
16159	MarineLine YOZp 27X1,5 blindé
16124	MarineLine YOZp 2X2,5 blindé
16125	MarineLine YOZp 3X2,5 blindé
15987	MarineLine YOZp 3G2,5 blindé
16126	MarineLine YOZp 4X2,5 blindé
15988	MarineLine YOZp 4G2,5 blindé
16127	MarineLine YOZp 5X2,5 blindé
15989	MarineLine YOZp 5G2,5 blindé
16128	MarineLine YOZp 7X2,5 blindé
16572	MarineLine YOZp 7G2,5 blindé
16567	MarineLine YOZp 10X2,5 blindé
16596	MarineLine YOZp 10G2,5 blindé
16437	MarineLine YOZp 12X2,5 blindé
16573	MarineLine YOZp 12G2,5 blindé
16429	MarineLine YOZp 19X2,5 blindé
16540	MarineLine YOZp 24X2,5 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16130	MarineLine YOZp 2X4 blindé
16131	MarineLine YOZp 3X4 blindé
16536	MarineLine YOZp 3G4 blindé
16132	MarineLine YOZp 4X4 blindé
15992	MarineLine YOZp 4G4 blindé
16586	MarineLine YOZp 5G4 blindé
16134	MarineLine YOZp 2X6 blindé
16135	MarineLine YOZp 3X6 blindé
15997	MarineLine YOZp 3G6 blindé
16136	MarineLine YOZp 4X6 blindé
15990	MarineLine YOZp 4G6 blindé
16566	MarineLine YOZp 5X6 blindé
16480	MarineLine YOZp 5G6 blindé
16089	MarineLine YOZp 7X6 blindé
16138	MarineLine YOZp 2X10 blindé
16139	MarineLine YOZp 3X10 blindé
16534	MarineLine YOZp 3G10 blindé
16140	MarineLine YOZp 4X10 blindé
15993	MarineLine YOZp 4G10 blindé
16489	MarineLine YOZp 5X10 blindé
16108	MarineLine YOZp 5G10 blindé
16141	MarineLine YOZp 1X16 blindé
16142	MarineLine YOZp 2X16 blindé
16143	MarineLine YOZp 3X16 blindé
16535	MarineLine YOZp 3G16 blindé
16144	MarineLine YOZp 4X16 blindé
15994	MarineLine YOZp 4G16 blindé
15996	MarineLine YOZp 5G16 blindé
16146	MarineLine YOZp 2X25 blindé
16147	MarineLine YOZp 3X25 blindé
16148	MarineLine YOZp 4X25 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineFlex YZp 0,6/1kV non blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble souple classe 5
- Isolation XLPE
- Code couleur HD 308 S2
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16090	MarineFlex YZp 1X35 non blindé
16091	MarineFlex YZp 2X35 non blindé
16092	MarineFlex YZp 3X35 non blindé
16438	MarineFlex YZp 4X35 non blindé
16093	MarineFlex YZp 1X50 non blindé
16094	MarineFlex YZp 3X50 non blindé
16439	MarineFlex YZp 4X50 non blindé
16095	MarineFlex YZp 1X70 non blindé
16096	MarineFlex YZp 3X70 non blindé
16440	MarineFlex YZp 4X70 non blindé
16097	MarineFlex YZp 1X95 non blindé
16098	MarineFlex YZp 3X95 non blindé
16441	MarineFlex YZp 4X95 non blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16099	MarineFlex YZp 1X120 non blindé
16100	MarineFlex YZp 3X120 non blindé
16442	MarineFlex YZp 4X120 non blindé
16101	MarineFlex YZp 1X150 non blindé
16102	MarineFlex YZp 3X150 non blindé
16103	MarineFlex YZp 1X185 non blindé
16104	MarineFlex YZp 3X185 non blindé
16105	MarineFlex YZp 1X240 non blindé
16106	MarineFlex YZp 3X240 non blindé
15983	MarineFlex YZp 4X240 non blindé
16107	MarineFlex YZp 1X300 non blindé

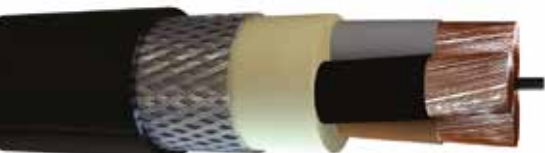
Conditionnement : à la coupe

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineFlex YOZp 0,6/1kV blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble souple classe 5
- Isolation XLPE
- Code couleur HD 308 S2
- Blindage tresse cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16190	MarineFlex YOzp 1X35 blindé
16456	MarineFlex YOzp 2X35 blindé
16191	MarineFlex YOzp 3X35 blindé
16192	MarineFlex YOzp 4X35 blindé
16523	MarineFlex YOzp 4G35 blindé
16193	MarineFlex YOzp 1X50 blindé
16194	MarineFlex YOzp 3X50 blindé
16195	MarineFlex YOzp 4X50 blindé
17790	MarineFlex YOzp 4G50 blindé
16473	MarineFlex YOzp 5G50 blindé
16196	MarineFlex YOzp 1X70 blindé
16197	MarineFlex YOzp 3X70 blindé
16198	MarineFlex YOzp 4X70 blindé
16524	MarineFlex YOzp 4G70 blindé
16474	MarineFlex YOzp 5G70 blindé
16199	MarineFlex YOzp 1X95 blindé
16522	MarineFlex YOzp 2X95 blindé
16200	MarineFlex YOzp 3X95 blindé
16201	MarineFlex YOzp 4X95 blindé
16490	MarineFlex YOzp 4G95 blindé
16475	MarineFlex YOzp 5G95 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16202	MarineFlex YOzp 1X120 blindé
16203	MarineFlex YOzp 3X120 blindé
16443	MarineFlex YOzp 4X120 blindé
16476	MarineFlex YOzp 4G120 blindé
16477	MarineFlex YOzp 5G120 blindé
16204	MarineFlex YOzp 1X150 blindé
16205	MarineFlex YOzp 3X150 blindé
16539	MarineFlex YOzp 4X150 blindé
17791	MarineFlex YOzp 4G150 blindé
16206	MarineFlex YOzp 1X185 blindé
16207	MarineFlex YOzp 3X185 blindé
16479	MarineFlex YOzp 4X185 blindé
16478	MarineFlex YOzp 4G185 blindé
16208	MarineFlex YOzp 1X240 blindé
16209	MarineFlex YOzp 3X240 blindé
15998	MarineFlex YOzp 4X240 blindé
16455	MarineFlex YOzp 1X300 blindé

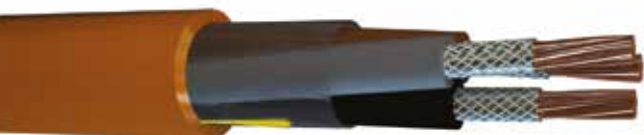
Conditionnement : à la coupe

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineLine YZp X-FR 0,6/1kV non blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble classe 2
- Isolation XLHFFR + Mica
- Code couleur HD 308 S2
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27000	MarineLine YZp X-FR 1X1,5 non blindé
27001	MarineLine YZp X-FR 2X1,5 non blindé
27002	MarineLine YZp X-FR 3X1,5 non blindé
27003	MarineLine YZp X-FR 4X1,5 non blindé
27004	MarineLine YZp X-FR 5X1,5 non blindé
27005	MarineLine YZp X-FR 6X1,5 non blindé
27006	MarineLine YZp X-FR 7X1,5 non blindé
27007	MarineLine YZp X-FR 8X1,5 non blindé
27008	MarineLine YZp X-FR 10X1,5 non blindé
27009	MarineLine YZp X-FR 12X1,5 non blindé
27010	MarineLine YZp X-FR 16X1,5 non blindé
27011	MarineLine YZp X-FR 19X1,5 non blindé
27012	MarineLine YZp X-FR 24X1,5 non blindé
27013	MarineLine YZp X-FR 27X1,5 non blindé
27014	MarineLine YZp X-FR 30X1,5 non blindé
27015	MarineLine YZp X-FR 37X1,5 non blindé
27080	MarineLine YZp X-FR 3G1,5 non blindé
27081	MarineLine YZp X-FR 4G1,5 non blindé
27082	MarineLine YZp X-FR 5G1,5 non blindé
27083	MarineLine YZp X-FR 7G1,5 non blindé
27016	MarineLine YZp X-FR 1X2,5 non blindé
27017	MarineLine YZp X-FR 2X2,5 non blindé
27018	MarineLine YZp X-FR 3X2,5 non blindé
27019	MarineLine YZp X-FR 4X2,5 non blindé
27020	MarineLine YZp X-FR 5X2,5 non blindé
27021	MarineLine YZp X-FR 6X2,5 non blindé
27022	MarineLine YZp X-FR 7X2,5 non blindé
27096	MarineLine YZp X-FR 16X2,5 non blindé
27084	MarineLine YZp X-FR 3G2,5 non blindé
27085	MarineLine YZp X-FR 4G2,5 non blindé
27086	MarineLine YZp X-FR 5G2,5 non blindé
27087	MarineLine YZp X-FR 7G2,5 non blindé

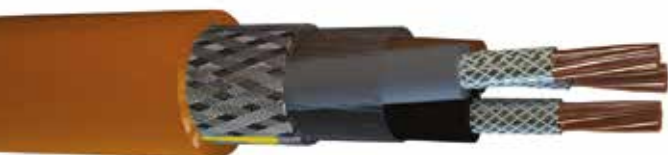
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27023	MarineLine YZp X-FR 1X4 non blindé
27024	MarineLine YZp X-FR 2X4 non blindé
27025	MarineLine YZp X-FR 3X4 non blindé
27026	MarineLine YZp X-FR 4X4 non blindé
27088	MarineLine YZp X-FR 3G4 non blindé
27089	MarineLine YZp X-FR 4G4 non blindé
27027	MarineLine YZp X-FR 1X6 non blindé
27028	MarineLine YZp X-FR 2X6 non blindé
27029	MarineLine YZp X-FR 3X6 non blindé
27030	MarineLine YZp X-FR 4X6 non blindé
27090	MarineLine YZp X-FR 3G6 non blindé
27091	MarineLine YZp X-FR 4G6 non blindé
27031	MarineLine YZp X-FR 1X10 non blindé
27032	MarineLine YZp X-FR 2X10 non blindé
27033	MarineLine YZp X-FR 3X10 non blindé
27034	MarineLine YZp X-FR 4X10 non blindé
27092	MarineLine YZp X-FR 3G10 non blindé
27093	MarineLine YZp X-FR 4G10 non blindé
27035	MarineLine YZp X-FR 1X16 non blindé
27036	MarineLine YZp X-FR 2X16 non blindé
27037	MarineLine YZp X-FR 3X16 non blindé
27038	MarineLine YZp X-FR 4X16 non blindé
27094	MarineLine YZp X-FR 3G16 non blindé
27095	MarineLine YZp X-FR 4G16 non blindé
27039	MarineLine YZp X-FR 1X25 non blindé
27040	MarineLine YZp X-FR 2X25 non blindé
27041	MarineLine YZp X-FR 3X25 non blindé
27042	MarineLine YZp X-FR 4X25 non blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineLine YOZp X-FR 0,6/1kV blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble classe 2
- Isolation XLHFFR + Mica
- Code couleur HD 308 S2
- Blindage tresse cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27101	MarineLine YOZp X-FR 2X1,5 blindé
27102	MarineLine YOZp X-FR 3X1,5 blindé
27103	MarineLine YOZp X-FR 4X1,5 blindé
27104	MarineLine YOZp X-FR 5X1,5 blindé
27105	MarineLine YOZp X-FR 6X1,5 blindé
27106	MarineLine YOZp X-FR 7X1,5 blindé
27107	MarineLine YOZp X-FR 8X1,5 blindé
27108	MarineLine YOZp X-FR 10X1,5 blindé
27109	MarineLine YOZp X-FR 12X1,5 blindé
27110	MarineLine YOZp X-FR 16X1,5 blindé
27111	MarineLine YOZp X-FR 19X1,5 blindé
27112	MarineLine YOZp X-FR 24X1,5 blindé
27113	MarineLine YOZp X-FR 27X1,5 blindé
27180	MarineLine YOZp X-FR 3G1,5 blindé
27181	MarineLine YOZp X-FR 4G1,5 blindé
27182	MarineLine YOZp X-FR 5G1,5 blindé
27183	MarineLine YOZp X-FR 7G1,5 blindé
27172	MarineLine YOZp X-FR 10G1,5 blindé
27173	MarineLine YOZp X-FR 14G1,5 blindé
27174	MarineLine YOZp X-FR 19G1,5 blindé
27115	MarineLine YOZp X-FR 37X1,5 blindé
27117	MarineLine YOZp X-FR 2X2,5 blindé
27118	MarineLine YOZp X-FR 3X2,5 blindé
27119	MarineLine YOZp X-FR 4X2,5 blindé
27120	MarineLine YOZp X-FR 5X2,5 blindé
27196	MarineLine YOZp X-FR 19X2,5 blindé
27398	MarineLine YOZp X-FR 21X2,5 blindé
27184	MarineLine YOZp X-FR 3G2,5 blindé
27185	MarineLine YOZp X-FR 4G2,5 blindé
27186	MarineLine YOZp X-FR 5G2,5 blindé
27187	MarineLine YOZp X-FR 7G2,5 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27124	MarineLine YOZp X-FR 2X4 blindé
27125	MarineLine YOZp X-FR 3X4 blindé
27126	MarineLine YOZp X-FR 4X4 blindé
27188	MarineLine YOZp X-FR 3G4 blindé
27189	MarineLine YOZp X-FR 4G4 blindé
27178	MarineLine YOZp X-FR 5G4 blindé
27128	MarineLine YOZp X-FR 2X6 blindé
27129	MarineLine YOZp X-FR 3X6 blindé
27130	MarineLine YOZp X-FR 4X6 blindé
27190	MarineLine YOZp X-FR 3G6 blindé
27191	MarineLine YOZp X-FR 4G6 blindé
16457	MarineLine YOZp X-FR 5G6 blindé
27132	MarineLine YOZp X-FR 2X10 blindé
27133	MarineLine YOZp X-FR 3X10 blindé
27134	MarineLine YOZp X-FR 4X10 blindé
27192	MarineLine YOZp X-FR 3G10 blindé
27193	MarineLine YOZp X-FR 4G10 blindé
16458	MarineLine YOZp X-FR 5G10 blindé
27135	MarineLine YOZp X-FR 1X16 blindé
27136	MarineLine YOZp X-FR 2X16 blindé
27137	MarineLine YOZp X-FR 3X16 blindé
27138	MarineLine YOZp X-FR 4X16 blindé
27194	MarineLine YOZp X-FR 3G16 blindé
27195	MarineLine YOZp X-FR 4G16 blindé
16459	MarineLine YOZp X-FR 5G16 blindé
27139	MarineLine YOZp X-FR 1X25 blindé
27140	MarineLine YOZp X-FR 2X25 blindé
27141	MarineLine YOZp X-FR 3X25 blindé
27142	MarineLine YOZp X-FR 4X25 blindé
16460	MarineLine YOZp X-FR 4G25 blindé
16461	MarineLine YOZp X-FR 5G25 blindé

Conditionnement : à la coupe

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineFlex YZp X-FR 0,6/1kV non blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble souple classe 5
- Isolation XLHFFR + Mica
- Code couleur HD 308 S2
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27223	MarineFlex YZp X-FR 3X16 non blindé
27230	MarineFlex YZp X-FR 1X35 non blindé
27231	MarineFlex YZp X-FR 2X35 non blindé
27232	MarineFlex YZp X-FR 3X35 non blindé
27233	MarineFlex YZp X-FR 4X35 non blindé
27234	MarineFlex YZp X-FR 1X50 non blindé
27235	MarineFlex YZp X-FR 2X50 non blindé
27236	MarineFlex YZp X-FR 3X50 non blindé
27237	MarineFlex YZp X-FR 4X50 non blindé
27238	MarineFlex YZp X-FR 1X70 non blindé
27240	MarineFlex YZp X-FR 3X70 non blindé
27241	MarineFlex YZp X-FR 4X70 non blindé
27242	MarineFlex YZp X-FR 1X95 non blindé
27244	MarineFlex YZp X-FR 3X95 non blindé
27245	MarineFlex YZp X-FR 4X95 non blindé

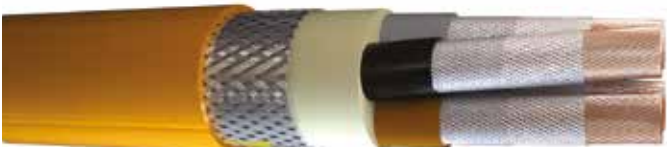
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27246	MarineFlex YZp X-FR 1X120 non blindé
27248	MarineFlex YZp X-FR 3X120 non blindé
27249	MarineFlex YZp X-FR 4X120 non blindé
27250	MarineFlex YZp X-FR 1X150 non blindé
27252	MarineFlex YZp X-FR 3X150 non blindé
27253	MarineFlex YZp X-FR 4X150 non blindé
27254	MarineFlex YZp X-FR 1X185 non blindé
27256	MarineFlex YZp X-FR 3X185 non blindé
27257	MarineFlex YZp X-FR 4X185 non blindé
27258	MarineFlex YZp X-FR 1X240 non blindé
27260	MarineFlex YZp X-FR 3X240 non blindé
27262	MarineFlex YZp X-FR 1X300 non blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

MarineFlex YOZp X-FR 0,6/1kV blindé



- Alimentation et éclairage
- Câble souple classe 5
- Isolation XLHFFR + Mica
- Code couleur HD 308 S2
- Blindage tresse cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27330	MarineFlex YOZp X-FR 1X35 blindé
27331	MarineFlex YOZp X-FR 2X35 blindé
27332	MarineFlex YOZp X-FR 3X35 blindé
27333	MarineFlex YOZp X-FR 4X35 blindé
16462	MarineFlex YOZp X-FR 3G35 blindé
16463	MarineFlex YOZp X-FR 4G35 blindé
16464	MarineFlex YOZp X-FR 5G35 blindé
27334	MarineFlex YOZp X-FR 1X50 blindé
27335	MarineFlex YOZp X-FR 2X50 blindé
27336	MarineFlex YOZp X-FR 3X50 blindé
27337	MarineFlex YOZp X-FR 4X50 blindé
27372	MarineFlex YOZp X-FR 3G50 blindé
16465	MarineFlex YOZp X-FR 4G50 blindé
16466	MarineFlex YOZp X-FR 5G50 blindé
27338	MarineFlex YOZp X-FR 1X70 blindé
27340	MarineFlex YOZp X-FR 3X70 blindé
27341	MarineFlex YOZp X-FR 4X70 blindé
16467	MarineFlex YOZp X-FR 4G70 blindé
16468	MarineFlex YOZp X-FR 5G70 blindé
27342	MarineFlex YOZp X-FR 1X95 blindé
27344	MarineFlex YOZp X-FR 3X95 blindé
27345	MarineFlex YOZp X-FR 4X95 blindé
16469	MarineFlex YOZp X-FR 4G95 blindé
16470	MarineFlex YOZp X-FR 5G95 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
27346	MarineFlex YOZp X-FR 1X120 blindé
27348	MarineFlex YOZp X-FR 3X120 blindé
27349	MarineFlex YOZp X-FR 4X120 blindé
16471	MarineFlex YOZp X-FR 4G120 blindé
27350	MarineFlex YOZp X-FR 1X150 blindé
27352	MarineFlex YOZp X-FR 3X150 blindé
27353	MarineFlex YOZp X-FR 4X150 blindé
16472	MarineFlex YOZp X-FR 4G150 blindé
27354	MarineFlex YOZp X-FR 1X185 blindé
27356	MarineFlex YOZp X-FR 3X185 blindé
27357	MarineFlex YOZp X-FR 4X185 blindé
27358	MarineFlex YOZp X-FR 1X240 blindé
27360	MarineFlex YOZp X-FR 3X240 blindé
27362	MarineFlex YOZp X-FR 1X300 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

H07RN-F



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RNF1X10	H07RN-F 1X10
RNF1X16	H07RN-F 1X16
RNF1X25	H07RN-F 1X25
RNF1X35	H07RN-F 1X35
RNF1X50	H07RN-F 1X50
RNF1X70	H07RN-F 1X70
RNF1X95	H07RN-F 1X95
RNF1X120	H07RN-F 1X120
RNF1X150	H07RN-F 1X150
RNF1X185	H07RN-F 1X185
RNF1X240	H07RN-F 1X240
RNF3G15	H07RN-F 3G1,5
RNF4G15	H07RN-F 4G1,5
RNF7G15	H07RN-F 7G1,5
RNF12G15	H07RN-F 12G1,5
RNF19G15	H07RN-F 19G1,5
RNF3G25	H07RN-F 3G2,5
RNF4G25	H07RN-F 4G2,5
RNF7G25	H07RN-F 7G2,5

- Gaine Caoutchouc
- Câble souple classe 5
- Résistant aux huiles et à l'abrasion
- Tension 450/750V

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
RNF13G25	H07RN-F 13G2,5
RNF19G25	H07RN-F 19G2,5
RNF3G4	H07RN-F 3G4
RNF4G4	H07RN-F 4G4
RNF3G6	H07RN-F 3G6
RNF4G6	H07RN-F 4G6
RNF3G10	H07RN-F 3G10
RNF4G10	H07RN-F 4G10
RNF3G16	H07RN-F 3G16
RNF4G16	H07RN-F 4G16
RNF4G25MM	H07RN-F 4G25

Version ZZ-F (sans halogène) : Nous consulter
Version Premium (sans halogène / 90°C / AD8) : Nous consulter

Conditionnements : C50m / C100m / T500m / T1000m / Coupe sur demande
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

H05VV-F



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
VVF2X075	H05VV-F 2X0,75
VVF3G075	H05VV-F 3G0,75
VVF4G075	H05VV-F 4G0,75
VVF5G075	H05VV-F 5G0,75
VVF2X1	H05VV-F 2X1
VVF3G1	H05VV-F 3G1
VVF4G1	H05VV-F 4G1
VVF5G1	H05VV-F 5G1

- Câble souple classe 5
- Gaine PVC

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
VVF2X15	H05VV-F 2X1,5
VVF3G15	H05VV-F 3G1,5
VVF4G15	H05VV-F 4G1,5
VVF5G15	H05VV-F 5G1,5
VVF2X25	H05VV-F 2X2,5
VVF3G25	H05VV-F 3G2,5
VVF4G25	H05VV-F 4G2,5
VVF5G25	H05VV-F 5G2,5

Conditionnements : Conditionnement : C50m / T1000m (Non coupable)
Géré sur stock en Blanc et en Gris
Exemple de référence : VVF2X075 suivi de la première lettre de la couleur

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES D'ALIMENTATION

Câbles de quai H05/H07 BQ-F



- Câble souple classe 5
- Gaine PUR spécial :
 - Hautement résistant aux huiles, acides, bases alcalines, solvant hydrolyse, graisses
 - Hautement résistant à l'abrasion et aux entailles
 - Résistant aux UV

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
13500066	H07BQ-F 3G1,5
13500067	H07BQ-F 3G2,5
13500252	H07BQ-F 3G4
13500253	H07BQ-F 3G6
13500998	H07BQ-F 3G10
13501000	H07BQ-F 3G16

Conditionnement : à la coupe

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Câbles de quai NSSHÖU



- Câble souple classe 5
- Gaine caoutchouc
 - Exigences mécaniques élevées
 - Résistant aux UV et à l'ozone

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
73500362	NSSHÖU-JB 4X10
73500363	NSSHÖU-JB 4X16
73500365	NSSHÖU-JB 4X25
73500366	NSSHÖU-JB 4X35
73500368	NSSHÖU-JB 4X50
73500370	NSSHÖU-JB 4X70
73500371	NSSHÖU-JB 4X95
73500372	NSSHÖU-JB 4X120

Conditionnement : à la coupe

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Câbles de batterie



- Câble souple classe 5/6
- Tension 80V
- Gaine PVC

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
BATT2X4	Câble Batterie 2X4
BATT2X6	Câble Batterie 2X6

Conditionnement : C50

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

FILS DE CÂBLAGE

Fil Marine MN2 X-TREM



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

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
MN2XT075	Fil Marine MN2 X-TREM 1X0,75
MN2XT1	Fil Marine MN2 X-TREM 1X1
MN2XT15	Fil Marine MN2 X-TREM 1X1,5
MN2XT25	Fil Marine MN2 X-TREM 1X2,5
MN2XT4	Fil Marine MN2 X-TREM1X4
MN2XT6	Fil Marine MN2 X-TREM 1X6
MN2XT10	Fil Marine MN2 X-TREM 1X10
MN2XT16	Fil Marine MN2 X-TREM 1X16
MN2XT25MM	Fil Marine MN2 X-TREM 1X25
MN2XT35	Fil Marine MN2 X-TREM 1X35
MN2XT50	Fil Marine MN2 X-TREM 1X50
MN2XT70	Fil Marine MN2 X-TREM 1X70

Conditionnements : Couronne 100 m / Tourets selon sections

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

Autres sections : Nous consulter

H05/H07 V-K



- Âme souple classe 5
- Isolant PVC

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
VK075	H05V-K 1X0,75
VK1	H05V-K 1X1
VK15	H07V-K 1X1,5
VK25	H07V-K 1X2,5
VK4	H07V-K 1X4
VK6	H07V-K 1X6
VK10	H07V-K 1X10
VK16	H07V-K 1X16
VK25MM	H07V-K 1X25
VK35	H07V-K 1X35
VK50	H07V-K 1X50
VK70	H07V-K 1X70
VK95	H07V-K 1X95
VK120	H07V-K 1X120

Existe en fût ou bobine de 1000m du 0,75 au 6mm² : Nous consulter

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

Pour connaître nos références : Nous consulter

Conditionnements : C100m / T500m / T1000m / Coupe à la demande

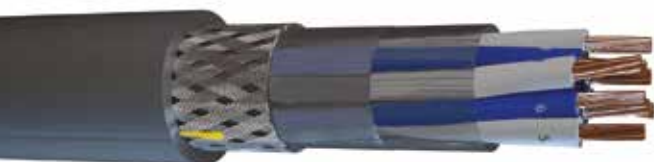
Version sans halogène Z-K : Nous consulter

* : en fonction du stock

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

MarineCom YOZc 250V blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16271	MarineCom YOZc 250 V 1X2X0,75 blindé
16272	MarineCom YOZc 250 V 1X3X0,75 blindé
16270	MarineCom YOZc 250 V 2X2X0,75 blindé
16273	MarineCom YOZc 250 V 2X2X0,75 blindé
16923	MarineCom YOZc 250 V 2X3X0,75 blindé
16274	MarineCom YOZc 250 V 4X2X0,75 blindé
16924	MarineCom YOZc 250 V 4X3X0,75 blindé
16275	MarineCom YOZc 250 V 6X2X0,75 blindé
16276	MarineCom YOZc 250 V 7X2X0,75 blindé
16925	MarineCom YOZc 250 V 7X3X0,75 blindé
16288	MarineCom YOZc 250 V 8X2X0,75 blindé
16277	MarineCom YOZc 250 V 10X2X0,75 blindé
16926	MarineCom YOZc 250 V 10X3X0,75 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16289	MarineCom YOZc 250 V 12X2X0,75 blindé
16955	MarineCom YOZc 250 V 12X3X0,75 blindé
16278	MarineCom YOZc 250 V 14X2X0,75 blindé
16927	MarineCom YOZc 250 V 14X3X0,75 blindé
16279	MarineCom YOZc 250 V 19X2X0,75 blindé
16928	MarineCom YOZc 250 V 19X3X0,75 blindé
16285	MarineCom YOZc 250 V 20X2X0,75 blindé
16280	MarineCom YOZc 250 V 24X2X0,75 blindé
16929	MarineCom YOZc 250 V 24X3X0,75 blindé
16283	MarineCom YOZc 250 V 27X2X0,75 blindé
16281	MarineCom YOZc 250 V 30X2X0,75 blindé
16282	MarineCom YOZc 250 V 37X2X0,75 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Marine2Com YOZ2c 250V blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Écran général + écran individuel par paire
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16329	Marine2Com YOZ2c 250 V 1X2X0,75 blindé
16290	Marine2Com YOZ2c 250 V 2X2X0,75 blindé
16331	Marine2Com YOZ2c 250 V 3X2X0,75 blindé
17290	Marine2Com YOZ2c 250 V 3X3X0,75 blindé
16291	Marine2Com YOZ2c 250 V 4X2X0,75 blindé
17291	Marine2Com YOZ2c 250 V 4X3X0,75 blindé
16332	Marine2Com YOZ2c 250 V 5X2X0,75 blindé
16292	Marine2Com YOZ2c 250 V 6X2X0,75 blindé
16293	Marine2Com YOZ2c 250 V 7X2X0,75 blindé
17292	Marine2Com YOZ2c 250 V 7X3X0,75 blindé
17237	Marine2Com YOZ2c 250 V 8X2X0,75 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16294	Marine2Com YOZ2c 250 V 10X2X0,75 blindé
17293	Marine2Com YOZ2c 250 V 10X3X0,75 blindé
17238	Marine2Com YOZ2c 250 V 12X2X0,75 blindé
16295	Marine2Com YOZ2c 250 V 14X2X0,75 blindé
17294	Marine2Com YOZ2c 250 V 14X3X0,75 blindé
16296	Marine2Com YOZ2c 250 V 19X2X0,75 blindé
17295	Marine2Com YOZ2c 250 V 19X3X0,75 blindé
16297	Marine2Com YOZ2c 250 V 24X2X0,75 blindé
17296	Marine2Com YOZ2c 250 V 24X3X0,75 blindé
17239	Marine2Com YOZ2c 250 V 27X2X0,75 blindé
16298	Marine2Com YOZ2c 250 V 30X2X0,75 blindé
16299	Marine2Com YOZ2c 250 V 37X2X0,75 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

MarineCom YZafc 250V blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Écran général
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16708	MarineCom YZafc 250 V 1X2X0,75 non blindé
16707	MarineCom YZafc 250 V 1X3X0,75 non blindé
16709	MarineCom YZafc 250 V 1X4X0,75 non blindé
16710	MarineCom YZafc 250 V 2X2X0,75 non blindé
16711	MarineCom YZafc 250 V 4X2X0,75 non blindé
16712	MarineCom YZafc 250 V 6X2X0,75 non blindé
16713	MarineCom YZafc 250 V 7X2X0,75 non blindé
16714	MarineCom YZafc 250 V 8X2X0,75 non blindé
16723	MarineCom YZafc 250 V 8X3X0,75 non blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16715	MarineCom YZafc 250 V 10X2X0,75 non blindé
16716	MarineCom YZafc 250 V 12X2X0,75 non blindé
16717	MarineCom YZafc 250 V 14X2X0,75 non blindé
16718	MarineCom YZafc 250 V 19X2X0,75 non blindé
16719	MarineCom YZafc 250 V 24X2X0,75 non blindé
16722	MarineCom YZafc 250 V 27X2X0,75 non blindé
16720	MarineCom YZafc 250 V 30X2X0,75 non blindé
16721	MarineCom YZafc 250 V 37X2X0,75 non blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Marine2Com YZ2afc 250 V non blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLPE
- Écran général + écran individuel par paire
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16770	Marine2Com YZ2afc 250 V 2X2X0,75 non blindé
16771	Marine2Com YZ2afc 250 V 4X2X0,75 non blindé
16772	Marine2Com YZ2afc 250 V 6X2X0,75 non blindé
16773	Marine2Com YZ2afc 250 V 7X2X0,75 non blindé
16774	Marine2Com YZ2afc 250 V 8X2X0,75 non blindé
16775	Marine2Com YZ2afc 250 V 10X2X0,75 non blindé
16776	Marine2Com YZ2afc 250 V 12X2X0,75 non blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
16777	Marine2Com YZ2afc 250 V 14X2X0,75 non blindé
16778	Marine2Com YZ2afc 250 V 19X2X0,75 non blindé
16779	Marine2Com YZ2afc 250 V 24X2X0,75 non blindé
16782	Marine2Com YZ2afc 250 V 27X2X0,75 non blindé
16780	Marine2Com YZ2afc 250 V 30X2X0,75 non blindé
16781	Marine2Com YZ2afc 250 V 37X2X0,75 non blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

MarineCom YOZc X-FR 250V blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLHFFR + Mica
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
26500	MarineCom YOZc X-FR 250V 1X2X0,75 blindé
26515	MarineCom YOZc X-FR 250V 1X3X0,75 blindé
26501	MarineCom YOZc X-FR 250V 1X4X0,75 blindé
26499	MarineCom YOZc X-FR 250V 2X2X0,75 (Quad) blindé
26502	MarineCom YOZc X-FR 250V 2X2X0,75 blindé
26516	MarineCom YOZc X-FR 250V 2X3X0,75 blindé
26503	MarineCom YOZc X-FR 250V 4X2X0,75 blindé
26517	MarineCom YOZc X-FR 250V 4X3X0,75 blindé
26504	MarineCom YOZc X-FR 250V 6X2X0,75 blindé
26505	MarineCom YOZc X-FR 250V 7X2X0,75 blindé
26518	MarineCom YOZc X-FR 250V 7X3X0,75 blindé
26506	MarineCom YOZc X-FR 250V 8X2X0,75 blindé
26507	MarineCom YOZc X-FR 250V 10X2X0,75 blindé
26519	MarineCom YOZc X-FR 250V 10X3X0,75 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
26508	MarineCom YOZc X-FR 250V 12X2X0,75 blindé
26509	MarineCom YOZc X-FR 250V 14X2X0,75 blindé
26521	MarineCom YOZc X-FR 250V 14X3X0,75 blindé
26510	MarineCom YOZc X-FR 250V 19X2X0,75 blindé
26522	MarineCom YOZc X-FR 250V 19X3X0,75 blindé
26524	MarineCom YOZc X-FR 250V 20X2X0,75 blindé
26511	MarineCom YOZc X-FR 250V 24X2X0,75 blindé
26523	MarineCom YOZc X-FR 250V 24X3X0,75 blindé
26512	MarineCom YOZc X-FR 250V 27X2X0,75 blindé
26513	MarineCom YOZc X-FR 250V 30X2X0,75 blindé
26514	MarineCom YOZc X-FR 250V 37X2X0,75 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

CÂBLES DE TRANSMISSION DE DONNÉES

Marine2Com YOZ2c X-FR 250V blindé



- Transmission de données, instrumentation
- Assemblage par paire, tierce ou quarte
- Faible capacitance pour une perte de signal minimale
- Câble classe 2
- Isolation XLHFFR + Mica
- Écran général + écran individuel par paire
- Blindage tresse de cuivre étamé
- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Résistant au feu selon IEC60331/2
- Température sur conducteurs : 90°C
- **Homologué Marine : BV, DNV, Lloyd's**

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
26601	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 1X4X0,75 blindé
26600	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 1X2X0,75 blindé
26690	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 1X3X0,75 blindé
26691	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 3X3X0,75 blindé
26603	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 4X2X0,75 blindé
26692	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 4X3X0,75 blindé
26604	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 6X2X0,75 blindé
26605	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 7X2X0,75 blindé
26693	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 7X3X0,75 blindé
26606	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 8X2X0,75 blindé
26607	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 10X2X0,75 blindé
26694	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 10X3X0,75 blindé

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
26608	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 12X2X0,75 blindé
26609	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 14X2X0,75 blindé
26695	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 14X3X0,75 blindé
26610	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 19X2X0,75 blindé
26696	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 19X3X0,75 blindé
26611	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 24X2X0,75 blindé
26697	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 24X3X0,75 blindé
26612	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 27X2X0,75 blindé
26613	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 30X2X0,75 blindé
26614	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V 37X2X0,75 blindé

Conditionnement : à la coupe
Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION

SOLUTIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Câbles Photovoltaïques Harmonisés H1Z2Z2-K



- Gaine LSZH (Low Smoke, Zero Halogen)
- Certification H1Z2Z2-K
- Non propagateur de flamme selon IEC 60332-1-2
- Résistant aux intempéries : UV / ozone / vieillissement / températures extrêmes : -40°C/+90°C
- Résistance mécanique : chocs / abrasion / déchirements
- Durée de vie 20 ans

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
Z2Z2K4N5	Câble Solaire H1Z2Z2-K 1X4 Noir
Z2Z2K4R5	Câble Solaire H1Z2Z2-K 1X4 Rouge
Z2Z2K6N5	Câble Solaire H1Z2Z2-K 1X6 Noir
Z2Z2K6R5	Câble Solaire H1Z2Z2-K 1X6 Rouge

Conditionnement : T500m

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Connecteurs Photovoltaïques



- Connecteur de puissance / électrique / circulaire / pour applications photovoltaïques
- Contact: Cuivre plaqué «Argent» ou «Or»
- Tension de service : 1 KV DC
- Résistance : < 5 mΩ
- Étanchéité : IP67 selon IEC 60529
- Section de câble admissible : 4 à 6 mm²

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
SOL46010CM	Fiche Mâle Silver 4mm sécurisée
SOL46011CF	Fiche Femelle Silver 4mm sécurisée

La norme européenne EN50618 est entrée en vigueur en mars 2015 et se substitue aujourd'hui aux normes nationales (IMQ, UTE, TÜV, ...) Cette norme régit la construction et les performances des câbles électriques nommés H1Z2Z2-K destinés aux systèmes photovoltaïques.

	NORME H1Z2Z2-K	NORME TÜV 2 PFG 1169
L'ÉPAISSEUR MINIMALE D'ISOLATION EST ACCRUE	0,7/0,8mm	0,5/0,5mm
LA NATURE DE L'ISOLANT EST SPÉCIFIÉE	isolant réticulé	aucune imposition sur la nature du matériau
LES TENSIONS D'USAGE SONT REDÉFINIES	en alternatif : 1/1 KVvac en continu : 1,5/1,5 KVdc	en alternatif : 1/1 KVvac en continu : 0,9/1,8 KVdc max

De ce fait, le câble H1Z2Z2-K peut être également utilisé à 1,5KVdc en contact avec la terre ou masse.

SOLUTIONS AUDIO-VIDÉO-BROADCAST

SOLUTIONS VIDÉO LSZH

- Gaine LSZH
- Retardant de flamme selon IEC 60332-1
- Installations fixes en broadcast, vidéosurveillance & TV
- Grande performance
- Excellente protection contre les parasitages et les interférences électromagnétiques
- Conforme aux normes de sécurité incendie des lieux recevant du public
- Blindage feuillard aluminium + tresse de cuivre étamé
- Liaisons vidéo UHD 4K au standard SMPTE 2081.1

Câble vidéo UHDTV : UHD 10460 LSZH



- Câble pour liaison vidéo numérique HDTV
- Diamètre extérieur : 6.95 mm

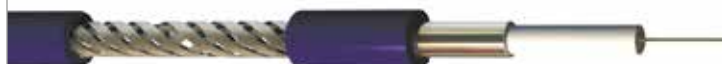
	SMPTE 292 M - 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M - 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 - 12 Gb/s *
LONGUEUR DE TEST	200 m	123 m	50 m

* : Tests effectués et validés par la Société Tektronix

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
UHD10460LSZH	Câble vidéo UHDTV 1.0/4.6 LSZH

Conditionnement : T1000m

Câble vidéo UHDTV : UHD 16720 LSZH



- Pour liaisons vidéo numérique HDTV sur grandes distances
- Diamètre extérieur : 10.10 mm

	SMPTE 292 M - 1.5 Gb/s *	SMPTE 424 M - 3 Gb/s *	SMPTE 2081.1 - 12 Gb/s *
LONGUEUR DE TEST	300 m	231 m	75 m

* : Tests effectués et validés par la Société Tektronix

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
UHD16720LSZH	Câble vidéo UHDTV 1.6/7.2 LSZH

Conditionnement : T1000m

Connectique associée



BNC Neutrik :
NBNC75BVZ17



Pince à sertir Neutrik :
HXRBC



Machoire Neutrik :
DIER BNC Z

Connectique associée



BNC Neutrik :
NBNC75BTU11



Pince à sertir Neutrik :
HXRBC



Machoire Neutrik :
DIER BNC Z

SOLUTIONS AUDIO-VIDÉO-BROADCAST

CÂBLES COAXIAUX RF LSZH

Câble coaxial RG59 HFFR - LSZH



- Transmission de signaux dans des applications Radio Fréquence (VHF...)
- Impédance 75 Ω
- Gaine HFFR - LSZH
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Blindage tresse de cuivre rouge

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RG59HFFR10	Câble coaxial 75 Ω RG59 gaine HFFR - LSZH

Conditionnement : T1000m

Câble coaxial RG213U LSZH



- Transmission de signaux dans des applications Radio Fréquence (VHF...)
- Impédance 50 Ω
- Gaine LSZH
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Blindage tresse de cuivre rouge

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RG213ULSZH	Câble coaxial 50 Ω RG213 gaine LSZH

Conditionnement : T1000m

Câble coaxial RG214U LSZH



- Transmission de signaux dans des applications Radio Fréquence (VHF...)
- Impédance 50 Ω
- Gaine LSZH
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Blindage double tresse de cuivre argenté pour une meilleure protection électromagnétique

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
RG214UZH5	Câble coaxial 50 Ω RG214 gaine LSZH

Conditionnement : T500m

SOLUTIONS AUDIO-VIDÉO-BROADCAST

Connectique et cordons associés, nous consulter.



XRL 3 pts et 5 pts



Cordon audio

CÂBLES HAUT-PARLEURS LSZH

Câbles haut-parleurs – Gaine FRNC



- Gaine FRNC
- Non Propagateur de la flamme selon IEC60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC60332-3-22 cat A
- Câblage de tous types de haut-parleurs
- Liaisons entre amplis et haut-parleurs
- Installations fixes dans les lieux recevant du public (théâtres, stades, salles de concert....)
- Ligne 100 volts

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
FHP225FRNC	Câble HP 2X2.50 gaine FRNC noire
FHP425FRNC	Câble HP 4X2.50 gaine FRNC noire
FHP2400FRNC	Câble HP 2X4 gaine FRNC noire
FHP4400FRNC	Câble HP 4X4 gaine FRNC noire
FHP2600FRNC	Câble HP 2X6 gaine FRNC noire
FHP4600FRNC	Câble HP 4X6 gaine FRNC noire
FHP4800FRNC	Câble HP 4X8 gaine FRNC noire

Conditionnement : T1000m

DIGIFLEX LSZH



- Gaine extérieure et individuelle LSZH
- Câble multipaires pour liaisons numériques AES/EBU - 110 Ω
- Applications sur grandes longueurs et DMX
- Blindage individuel des paires : drain de masse + tresse cuivre rouge
- Blindage général : drain de masse en cuivre étamé + tresse cuivre rouge
- Isolation PE cellulaire
- Retardant de flamme selon IEC 60332-1
- Installations fixes

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
DIGIB2LSZH	Câble audio numérique 2 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB4LSZH	Câble audio numérique 4 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB8LSZH	Câble audio numérique 8 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB12LSZH	Câble audio numérique 12 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB16LSZH	Câble audio numérique 16 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB24LSZH	Câble audio numérique 24 paires 0,22mm ² - LSZH noir
DIGIB32LSZH	Câble audio numérique 32 paires 0,22mm ² - LSZH noir

Conditionnements : T500 / T1000m

SOLUTIONS AUDIO-VIDÉO-BROADCAST

CÂBLES HAUT-PARLEURS

Câbles haut-parleurs – gaine PVC



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

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FHP215	Câble HP 2X1.50 gaine PVC noire
FHP225	Câble HP 2X2.50 gaine PVC noire

Conditionnement : T1000m

Autres sections et nombre de conducteurs : Nous consulter

Câbles haut-parleurs – série 4030



- Câble haut-parleurs méplat
- Grande souplesse

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
40304089	Câble HP plat 2X0.75 gaine PVC rouge / noir
40307126RN	Câble HP plat 2X1.50 gaine PVC rouge / noir

Conditionnement : C100

Autres sections disponibles : 0.50² / 1² / 2.5²

Autres couleurs de gaine disponibles : blanc, gris ou noir

CÂBLES LUMIÈRE LSZH

DMX512FRNC



- Gaine FRNC
- Non Propagateur de la flamme selon IEC 60332-1
- Non Propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 cat A
- Liaisons Data DMX en installation fixe dans bâtiments recevant du public
- Blindage feuillard aluminium + tresse cuivre étamé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
DMX512FRNC	Câble DMX512 - 2X2X0.34 gaine FRNC

Conditionnement : T1000m

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CÂBLES ETHERNET

Câble Catégorie 6A S/FTP certifié DNV



- Gaine LSZH grise
- Blindage individuel par ruban aluminium
- Blindage général tresse de cuivre étamé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
24034	Câble Cat6A S/FTP rigide 4 paires LSZH DNV

Conditionnement : T500m

Câble Catégorie 7 S/FTP certifié DNV



- Gaine LSZH grise
- Blindage individuel par ruban aluminium
- Blindage général tresse de cuivre étamé

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
24016	Câble Cat7 S/FTP rigide 4 paires LSZH DNV
24021	Câble Cat7 S/FTP souple 4 paires LSZH DNV

Conditionnement : T500m

Câbles Catégorie 6A

Niveau CPR jusqu'à



- Dépasse les exigences de la Cat6A
- Conforme CPR jusqu'à B2ca

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CDT	APPLICATIONS
5254SH5	Câble 100Ω U/FTP 1x4P Cat6A 525 MHz LSZH	T500m	
5258SH5	Câble 100Ω U/FTP 2x4P Cat6A 525 MHz LSZH	T500m	Rigide
F5554SH5	Câble 100Ω F/FTP 1x4P Cat6A 555 MHz LSZH	T500m	À usage Intérieur
F5558SH5	Câble 100Ω F/FTP 2x4P Cat6A 555 MHz LSZH	T500m	
555P4SH	Câble 100Ω U/FTP 1x4P Cat6A Gris LSZH - AWG26 multibrins	T1000m	Souple - À usage Intérieur
5254ARPE	Câble monobrin 1x4P AWG23/1 Cat6A U/FTP Armé double gaine PE	T500m	Liaison fixe extérieure ou enterrée avec armure acier
SF5004SHA26I010	Câble monobrin 1x4P AWG26/1 Cat6A S/FTP LSZH IN/OUT	T1000m	Liaison fixe IOT int/ext Diam réduit AWG26
5254SHINOUT	Câble monobrin 1x4P AWG23/1 Cat6A U/FTP LSZH IN/OUT	T500m	Liaison fixe IOT int/ext
SF5004	Câble monobrin 1x4P AWG23/1 Cat6A S/FTP LSZH gaine blanche	T500m	À usage intérieur - Application discrète en environnement esthétique

Câbles Catégorie 7

Niveau CPR jusqu'à



- Excellente CEM grâce au blindage S/FTP
- Conforme CPR jusqu'à B2ca

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION	CONDITIONNEMENT	APPLICATIONS
60045SHEV	Câble 100Ω S/FTP 1X4P Cat7 600 MHz LSZH	T500m	À usage Intérieur
60085SHEV	Câble 100Ω S/FTP 2X4P Cat7 600 MHz LSZH	T500m	À usage Intérieur

Autres conditionnements : Nous consulter

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE LAN

Connecteur sans outils blindé certifié DNV



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CATÉGORIE 6A	
800412	Connecteur DNV RJ45 Cat6A sans outil blindé - Boîte de 50

Connecteurs LK certifiés lien



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CATÉGORIE 6	
LK6FSTL8	Connecteur RJ45 Cat6 blindé sans outils - Sachet de 8
LK6NBTL8	Connecteur RJ45 Cat6 non blindé sans outils - Sachet de 8
CATÉGORIE 6A	
LK6AFSTL8	Connecteur RJ45 Cat6A blindé sans outils - Sachet de 8
BCDUSTSHx8*	Volet pour connecteur BC TL et LK - Sachet de 8

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

Coupleur RJ45 femelle / femelle Catégorie 6A



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
COUPLK6AFS	Coupleur RJ45 F/F Cat6A

Plastrons



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
BC2251C8	Plastron 22,5x45 pour 1 connecteur - Sachet de 8
BC451C8	Plastron 45x45 pour 1 connecteur - Sachet de 8
BC452C8	Plastron 45x45 pour 2 connecteurs - Sachet de 8
BCDUSTFPx8*	Volet anti-poussière pour plastron BC45xC - Sachet de 8

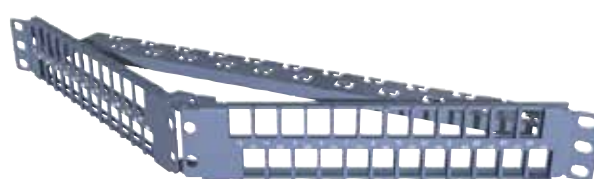
* Remplacer x par les initiales de la couleur souhaitée :
BL pour blanc / B pour bleu / V pour vert / R pour rouge / J pour jaune

Panneaux 19"



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

Panneau 48 ports



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
BCPAN1UV48P	Panneau 19" angulé 48 ports 1U pour connecteurs BC TL et LK

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE LAN

PLUGS Catégories 5E, 6 & 6A 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
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 Noir / Gris / Bleu / Jaune / Rouge / Vert

PLUGS Catégorie 6 pour câbles rigides jusqu'à AWG 22



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 sans outil avec clé de verrouillage - pour câbles rigides



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PL6AFS	Plug Blindé Cat6A Multi-applications sans clé
PL6AFSKEY	Clé de déverrouillage pour PL6AFS

PLUG angulé Catégorie 6A tête amovible à 135° pour câbles rigides



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
PLAG6AFS	Plug angulé Cat6A blindé pour câbles blindés

Cordons RJ45 Catégorie 6A S/FTP



RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
CORD6ASF005xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 0.5 m
CORD6ASF01xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 1 m
CORD6ASF02xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 2 m
CORD6ASF03xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 3 m
CORD6ASF05xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 5 m
CORD6ASF10xMSH	Cordon S/FTP 4P Cat6A LSZH 10 m

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

Cordon de brassage coudé RJ45



- Cordon RJ45 Cat6A coudé pour optimisation du rayon de courbure dans les espaces restreints
- Excellente CEM grâce blindage S/FTP
- Plug RJ45 sur 2 niveaux pour optimisation du NEXT

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CORD6ASFAGxxMSH	Cordon de brassage RJ45 Cat6A S/FTP plug droit/coudé LSZH

Pour la longueur du cordon : remplacer x par la longueur souhaitée : 005 pour 0,5m / 01 pour 1m / 02 pour 2m / 05 pour 5m

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE LAN

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
- Peut être monté dans les boîtiers étanches I4BOXIP67xC
- 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
- Peut être monté dans les boîtiers étanches I4BOXIP67xC
- Performance lien Classe Ea

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

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

BOÎTIERS 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
I4BOXIP671C	Boîtier IP67 pour 1 connecteur gamme Industrie 4.0
I4BOXIP672C	Boîtier IP67 pour 2 connecteurs gamme Industrie 4.0

Bouchons d'étanchéité



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

Cordon de brassage standard / IP68



- Cordon à façon souple ou solide Cat5e à Cat6A
- Plug RJ45 IP68 sur 1 ou 2 extrémité(s) selon application
- Gaine LSZH ou PUR

Produit sur mesure : Pour connaître nos références, nous consulter

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CÂBLES FIBRE OPTIQUE

Tous les câbles optiques sont conditionnés en touret de 4000 m, ou à la coupe (mini. 100 m)
Autre nombre de brins, nous consulter.

MULTI IE - serrée LSZH



- Gaine extérieure couleur :
 - turquoise pour OM3 & OM4
 - vert "lime" pour OM5
 - jaune pour OS2
- Fibre structure serrée 900µm
- Renfort mèches de verre
- Gaine LSZH

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
MULTIxxIEyyy	Câble optique structure serrée

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

FOLIVE - serrée extra-souple PUR



- Gaine extérieure noire
- Gaine PUR extra-souple anti-déchirements à mémoire de forme
- Extrusion haute pression (étanchéité sèche)
- Convient aux installations dynamiques avec mouvements répétitifs
- Gaine extérieure noire résistante aux UV
- Excellente résistance mécanique et à l'écrasement

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
FOLIVExxyyy	Câble optique structure serrée 900µm gaine PUR

Fibre sur demande
Construction références : Remplacer xx par le nombre de fibres (de 2 à 12)
yyy par la performance souhaitée (OM3 / OM4 / OM5 / OS2)

FOFIRE - anti-feu



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

RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
FOFIRExxyyy	Câble optique structure libre tubée acier double gaine intérieure & extérieure LSZH

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

FOFIRE R - immergeable



- Gaine extérieure noire
- Immergeable en eaux douces et salées à 100m de fond
- Armé double fils d'acier pour lestage
- Double gaine PE

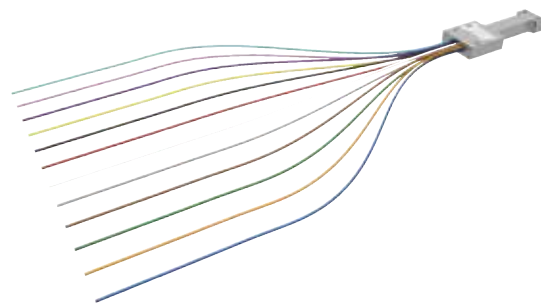
RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
FOFIRERxxxyyy	Câble optique central tube immergeable (de 6 à 24 fibres)
FOFIREMTxxxRyyy	Câble optique multitubes immergeable (de 24 à 144 fibres)

Fibre sur demande
Construction références : Remplacer xx par le nombre de fibres (de 6 à 12 ou de 24 à 144 suivant référence)
yyy par la performance souhaitée (OM3 / OM4 / OM5 / OS2)

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE FIBRE OPTIQUE

PIGTAILS & ÉPANOUSSEURS



DÉSIGNATION	OM1	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références	Références
Pigtails individuels LC 2 m	EPIGLC2OM1	EPIGLC2OM3	EPIGLC2OM4	EPIGLC2OM5	EPIGLC2OS2
Pigtails individuels SC 2 m	EPIGSC2OM1	EPIGSC2OM3	EPIGSC2OM4	EPIGSC2OM5	EPIGSC2OS2
Pigtails individuels SCAPC 2 m	-	-	-	-	EPIGSCA2OS2
Pigtails individuels ST 2 m	-	EPIGST2OM3	EPIGST2OM4	-	EPIGST2OS2

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
DCFANOUTKIT12C	Épanouisseur 12 fibres optiques
DCFANOUTKIT24C	Épanouisseur 24 fibres optiques
48CRIMPTOOLUNIV	Pince à sertir épanouisseurs DCFANOUTKIT

PIGTAILS

Pack de 12 pigtails, 2x6 ou 1x12 couleurs, code FOTAG



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références
Pigtail LC 2 m	PIGLC2OM3B12*	PIGLC2OM4B12*	PIGLC2OM5B12*	PIGLC2OS2B12*
Pigtail SC 2 m	PIGSC2OM3B12*	PIGSC2OM4B12*	PIGSC2OM5B12*	PIGSC2OS2B12*
Pigtail SCAPC 2 m	-	-	-	PIGSCA2OS2B12*

* Pour les fibres de 6 brins : Remplacer "B12" par "B2x6" pour 2x6 couleurs

TRAVERSÉES OPTIQUES & 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
48OBLCD	Obturbateur pour LC duplex ou SC simplex
48OBSCD	Obturbateur pour SC duplex ou LC quad

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE FIBRE OPTIQUE

JARRETIÈRES OPTIQUES SC/SC



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références
Jarretière optique LC/LC 1m	EJLCLC1DOM3	EJLCLC1DOM4	EJLCLC1DOM5	EJLCLC1DOS2
Jarretière optique LC/LC 2m	EJLCLC2DOM3	EJLCLC2DOM4	EJLCLC2DOM5	EJLCLC2DOS2
Jarretière optique LC/LC 3m	EJLCLC3DOM3	EJLCLC3DOM4	EJLCLC3DOM5	EJLCLC3DOS2
Jarretière optique LC/LC 5m	EJLCLC5DOM3	EJLCLC5DOM4	EJLCLC5DOM5	EJLCLC5DOS2
Jarretière optique LC/LC 10m	EJLCLC10DOM3	EJLCLC10DOM4	EJLCLC10DOM5	EJLCLC10DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 1m				EJSCASCA1DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 2m				EJSCASCA2DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 3m				EJSCASCA3DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 5m				EJSCASCA5DOS2
Jarretière optique SCAPC/SCAPC 10m				EJSCASCA10DOS2

JARRETIÈRES OPTIQUES LC/LC



DÉSIGNATION	OM3	OM4	OM5	OS2
	Références	Références	Références	Références
Jarretière optique LC/LC 1m	EJLCLC1DOM3	EJLCLC1DOM4	EJLCLC1DOM5	EJLCLC1DOS2
Jarretière optique LC/LC 2m	EJLCLC2DOM3	EJLCLC2DOM4	EJLCLC2DOM5	EJLCLC2DOS2
Jarretière optique LC/LC 3m	EJLCLC3DOM3	EJLCLC3DOM4	EJLCLC3DOM5	EJLCLC3DOS2
Jarretière optique LC/LC 5m	EJLCLC5DOM3	EJLCLC5DOM4	EJLCLC5DOM5	EJLCLC5DOS2
Jarretière optique LC/LC 10m	EJLCLC10DOM3	EJLCLC10DOM4	EJLCLC10DOM5	EJLCLC10DOS2

JARRETIÈRES IP67

- Indice de protection ip 67 adapté aux environnements sévères
- Utilisée en FTTA (Fiber To The Antenna) ou tout besoin en étanchéité
- Étanche par coques



RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
JxxxxODVAnyyy	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)

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

CONNECTIQUE FIBRE OPTIQUE

TIROIRS ETO - coulissants



	RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
Non équipés	ETO1U12SCDLCQ	Tiroir de 12 traversées SCD ou LCQ
	ETO1U12SCSLCD	Tiroir de 12 traversées SCS ou LCD
	ETO1U24SCSLCD	Tiroir de 24 traversées SCS ou LCD
Avec traversées	ETO1U6ALCDMUL	Tiroir monté avec 6 traversées LCD MM
	ETO1U6ASCDMUL	Tiroir monté avec 6 traversées SCD MM
Avec traversées & pigtaills	ETO1U06PLCDOS2	Tiroir équipé de 3LCD et de 6 pigtaills LC OS2 FOTAG et cassette
	ETO1U12PLCDOS2	Tiroir équipé de 6LCD et de 12 pigtaills LC OS2 FOTAG et cassette
	ETO1U06PSCDOM3	Tiroir équipé de 3SCD et de 6 pigtaills SC OM3 FOTAG et cassette
Accessoires	48MKS	Kit de management pour tiroir optique
	48K712FO1598	Cassette MMC empilable pour 12 fibres optiques

TIROIRS TT - télescopiques sur glissières

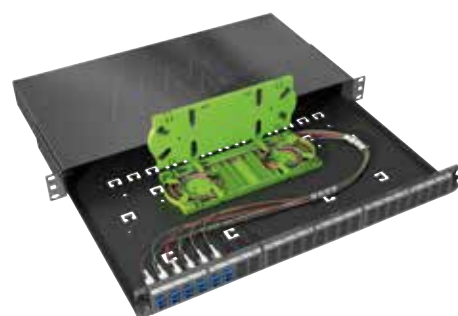
- ABS haute résistance idéal contre la corrosion
- Lovage intégré
- Reçoit jusqu'à 2 cassettes d'épissure 24 FO
- Anneaux latéraux
- Jusqu'à 96 fibres avec 24 LC quad

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
TT1U16SCDLCQ*	Tiroir télescopique 16 SCD/LCQ
TT1U24SCSLCD*	Tiroir télescopique 24 SCS/LCD
TT1U24SCDLCQ*	Tiroir télescopique 24 SCD/LCQ
TTFU24SCDLCQDLV	Face avant 1U 24 SCD/LCQ verticaux
48K724FO2298	Cassette MMC empilable pour 24 fibres optiques

* : Tiroirs télescopiques pré-câblés sur demande



TIROIRS PRÉ-CÂBLÉS sur demande



TIROIR PRÉ-ÉQUIPÉ	NOMBRE DE PIGTAILS	TYPE TRAVERSÉES	PERFORMANCE
TO 1U	XX P	XXXXXXXX	XXX
	6	STS*	OM3
	12	STD*	OM4
	24	SCS	OM5
	36	SCD*	OS2
	48	SCSISS	7A2 (G657 A2)
	72	LCD	
	96	LCQ	
		SCAS	
		SCASSISS*	
		LCAD	
		LCAQ	

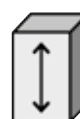
SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

BAIES & COFFRETS

BAIE ESSENTIAL



500Kg



27U/42U



600x600 / 600x800
800x600 / 800x800



Flatpack

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
PRÉ-ASSEMBLÉE	
ES2766	Baie Essential 19" - 27U 600 x 600
ES4266	Baie Essential 19" - 42U 600 x 600
ES4268	Baie Essential 19" - 42U 600 x 800
ES4286	Baie Essential 19" - 42U 800 x 600
ES4288	Baie Essential 19" - 42U 800 x 800
VERSION FLATPACK	
ES2766X	Baie Essential 19" version flatpack - 27U 600 x 600
ES4266X	Baie Essential 19" version flatpack - 42U 600 x 600
ES4268X	Baie Essential 19" version flatpack - 42U 600 x 800
ES4286X	Baie Essential 19" version flatpack - 42U 800 x 600
ES4288X	Baie Essential 19" version flatpack - 42U 800 x 800
ACCESSOIRES POUR BAIES ESSENTIAL	
ACJMAR27	Jeu de montants arrières 19" 27 U pour baie Essential
ACJMAR642	Jeu de montants arrières 19" 42 U pour baie Essential 600
ACJMAR842	Jeu de montants arrières 19" 42 U pour baie Essential 800
ACRINGS6	Set de 6 anneaux guide cordons pour baie Essential

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

BAIES & COFFRETS

BAIE TECHNIC



RÉFÉRENCES

DÉSIGNATION

PRÉ-ASSEMBLÉE

TM2766	Baie Technic 19" - 27U 600 x 600
TM3366	Baie Technic 19" - 33U 600 x 600
TM3388	Baie Technic 19" - 33U 800 x 800
TM4266	Baie Technic 19" - 42U 600 x 600
TM4268	Baie Technic 19" - 42U 600 x 800
TM4286	Baie Technic 19" - 42U 800 x 600
TM4288	Baie Technic 19" - 42U 800 x 800
TM42810	Baie Technic 19" - 42U 800 x 1000
TM4288SP0	Baie d'extension câblage 19" - gamme TECHNIC 42U 800x800
TM4288FOROSPO	Ossature - gamme TECHNIC 42U 800 x 800
TM4288F2PR2P	Baie Technic 19" - 42U 800 x 800 - porte avant/arrière perforées

ACCESSOIRES POUR BAIES TECHNIC

ACCABLTR42200*	Chemin de câble largeur 200 mm pour baie Technic 42U
BEQUERP6	Paire équerres profondeur 600 mm pour baie Technic
BEQUERP8	Paire équerres profondeur 800 mm pour baie Technic

* : Disponible en largeur 300 mm

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

BAIES & COFFRETS

ACCESSOIRES 19"

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
VENTILATION	
ACB2V	Bloc 2 ventilateurs baie + cord alu zinc 2 m + thermostat (Classic, Technic)
ACB4V	Bloc 4 ventilateurs baie + cord alu zinc 2 m + thermostat (Classic, Technic)
ACTHERMOST	Thermostat (Classic, Technic)
SÉCURITÉ	
ACCASTOR	Kit 4 roulettes pour baie Classic, 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	
49PM1U250G	Plateau modem 1U prof. 250
49PM2U400G	Plateau modem 2U prof. 400
BPF1U450AD	Plateau fixe 1U adaptable prof. 450 - pour baie prof. 600 & 800
BPF2U550AD	Plateau fixe 2U adaptable prof. 550 - pour baie prof. 800
BPF2U720AD	Plateau fixe prof. 720 - Pour baie prof. 1000
BPG1U350	Plateau glissière 1U adaptable prof. 350 - pour baie prof. 600 & 800
BPG1U550	Plateau glissière 1U adaptable prof. 550 - pour baie prof. 1000
BPG1UCLAVIER	Tiroir coulissant 1U clavier et souris
BT2U400AD	Tiroir protège documents 19" 2U - pour baie prof. 600 & 800
BSERVPF720G	Plateau fixe 1U charge lourde - pour baie prof. 1000
BLOC PRISES 19 POUCES & ACCESSOIRES	
49BM6DD	Bloc 6 PC alu 19" disjoncteur DIFF
49BM8PM	Bloc 8 PC alu 19" patte modulable
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

SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE

BAIES & COFFRETS

COFFRETS MMC RAL 9005 NOIR



60 kg

COFFRETS MONTÉS 19" profondeur 422 mm

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
WMC07P400*	Coffret monté 19" 7U prof. 422
WMC10P400*	Coffret monté 19" 10U prof. 422
WMC13P400*	Coffret monté 19" 13U prof. 422
WMC16P400*	Coffret monté 19" 16U prof. 422

*Remplacer la lettre M par U pour la version flatpack

COFFRETS MONTÉS 19" profondeur 622 mm

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
WMC10P600*	Coffret monté 19" 10U prof. 622
WMC16P600*	Coffret monté 19" 16U prof. 622
WMC22P600*	Coffret monté 19" 22U prof. 622

*Remplacer la lettre M par U pour la version flatpack

ACCESSOIRES pour coffrets 19"

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

COFFRETS non marqués RAL 9005 NOIR



40 kg

COFFRETS 19" profondeur 450 mm

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

COFFRETS 19" profondeur 600 mm

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

ACCESSOIRES pour coffrets 19" ECOFF

RÉFÉRENCES	DÉSIGNATION
ECOFFWHEEL	Set de 4 roulettes pour ECOFF 12U / 15U
ECOFFANxV	Bloc 1 ou 2 ventilateurs pour ECOFF

LES SERVICES CAE GROUPE : COUPE ET ÉTIQUETAGE

Efficacité, facilité d'installation et réduction des coûts

Le marché de la Marine est un marché évoluant très rapidement, où la pression sur l'efficacité et la réduction des coûts est élevée. Les plannings sont serrés et les retards sont coûteux.

La quantité de câbles nécessaires à la construction d'un bateau peut atteindre des centaines de kilomètres. Les chemins de câbles traversent le bateau entier, même dans les espaces exigus, aussi bien à bord que sur le site d'installation. Le besoin d'efficacité, de facilité d'installation et de réduction des coûts amplifie l'importance de la notion de service, permettant alors aux clients de se concentrer sur ce qu'ils font de mieux. TKF a donc développé une notion de service logistique qui soutient ses clients durant l'installation, la coupe et l'étiquetage.

Service de coupe et d'étiquetage

Le service de coupe et d'étiquetage de TKF & CAE GROUPE est un concept éprouvé. Plus de 400 emplacements de bobines rendent possibles la coupe et l'étiquetage de câbles à grande échelle.

Ceci signifie que les câbles sont livrés exactement à la longueur nécessaire et étiquetés avec les informations détaillées sur la zone de leur installation. Les avantages principaux de ce concept sont la baisse des coûts dus à l'efficacité d'achat, à l'absence de stock et de déchets, ainsi qu'à une installation plus rapide.

Une implication anticipée dans la procédure de conception permet à TKF & CAE GROUPE de prévoir à l'avance la disponibilité du stock. Les informations détaillées des ingénieurs concernant les longueurs, les types et les diamètres de câbles sont regroupées pour compiler une liste standardisée qui est par la suite utilisée pour l'étiquetage final. Le client décide quelle information sera ajoutée sur l'étiquette pour faciliter le travail de l'installateur.

Dans notre salle dédiée aux coupes et étiquetages, les câbles sont coupés, étiquetés et emballés, principalement automatiquement.

L'emballage joue un rôle important dans ce concept ; les câbles sont triés par zones du navire et sont ensuite étiquetés avec les détails nécessaires à l'installateur concernant le câble et sa localisation. Il en résulte une installation plus rapide de 25% et une diminution du nombre d'erreurs. Combiné à un plan d'organisation, les câbles sont livrés juste-à-temps. Une zone de stockage n'est pas nécessaire sur le site, permettant une réduction des coûts et des risques.

Les avantages de ce service :

- Pas de stock, pas de déchets
- Livraison Juste-à-temps
- Réduction des coûts d'échec
- Installation plus rapide de 25%
- Efficacité
- Industrialisation – traçabilité des câbles
- Flexibilité



Estimation des types de câbles et du montant nécessaire

Conception technique détaillée : longueurs de câbles par type

Fichier standardisé avec les informations détaillées pour l'installateur

Coupe & étiquetage des câbles principalement automatisés

Tri des câbles par type de chemin (de câble)

Planning détaillé, livraisons Juste-à-temps

Avec cette notion de service, TKF & CAE GROUPE garantissent : haute qualité, facilité d'installation et délais de livraison courts.

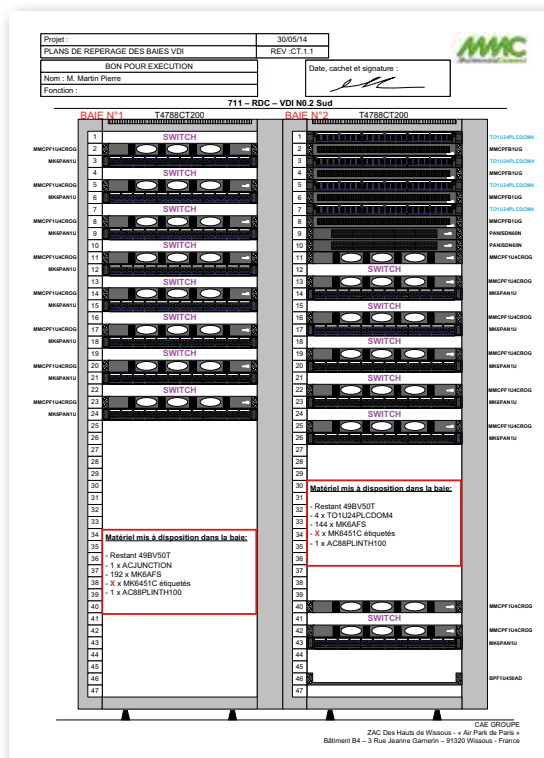
LES SERVICES CAE GROUPE : LES BAIES PRÉMONTÉES



Un atelier qualifié à votre service

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**



CERTIFICATIONS



SOLUTIONS D'ALIMENTATION ET D'INSTRUMENTATION						
Câbles d'alimentation						
p. 6	MarineLine YZp 0,6/1 kV non blindé	x	x	x	x	x
p. 7	MarineLine YOZp 0,6/1kV blindé	x	x	x	x	x
p. 8	MarineFlex YZp 0,6/1kV non blindé	x	x	x	x	x
p. 9	MarineFlex YOZp 0,6/1kV blindé	x	x	x	x	x
p. 10	MarineLine YZp X-FR 0,6/1kV non blindé	x	x	x	x	x
p. 11	MarineLine YOZp X-FR 0,6/1kV blindé	x	x	x	x	x
p. 12	MarineFlex YZp X-FR 0,6/1kV non blindé	x	x	x	x	x
p. 13	MarineFlex YOZp X-FR 0,6/1kV blindé	x	x	x	x	x
Fils de câblage						
p. 16	Fil Marine MN2 X-TREM	x				
Câbles de transmissions de données						
p. 17	MarineCom YOZc 250V blindé	x	x	x	x	x
p. 18	Marine2Com YOZ2c 250V blindé	x	x	x	x	x
p. 19	MarineCom YZafc 250V blindé	x	x	x	x	x
p. 20	Marine2Com YZ2afc 250 V non blindé	x	x	x	x	x
p. 21	MarineCom YOZc X-FR 250V blindé	x	x	x	x	x
p. 22	Marine2Com YOZ2c X-FR 250V blindé	x	x	x	x	x
SOLUTIONS LAN & FIBRE OPTIQUE						
Câbles Ethernet 4 paires						
p. 28	Câble Catégorie 6A S/FTP certifié DNV		x			x
p. 28	Câble Catégorie 7 S/FTP certifié DNV		x			x
Connectique LAN						
p. 29	Connecteur sans outils blindé certifié DNV		x			x



Pour toute demande relative à notre offre marine, merci de nous contacter sur : marine@cae-groupe.fr
Ou directement Yann Igigabel : y.igigabel@cae-groupe.fr

PARIS

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

LYON

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

NANTES

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

MARSEILLE

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

TOULOUSE

3 avenue de l'industrie
Adamantis Bâtiment B
31150 Bruguères
Tél. : 05 34 27 25 25
Fax : 05 34 27 25 26
toulouse@cae-groupe.fr

BORDEAUX

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

LILLE

Zone de l'Epinette
463 Rue de Clauwiers
Bâtiment 2
59113 Seclin
Tél. : 01 69 79 14 47
Fax : 01 69 79 14 66
lille@cae-groupe.fr

SERVICE EXPORT

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

DEPÔT CENTRAL LOGISTIQUE

ZAC des Brateaux
Rue des 44 arpents
Bâtiment A
91100 Villabé
Tél. : +33(0)1 69 79 14 14

SIÈGE SOCIAL

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