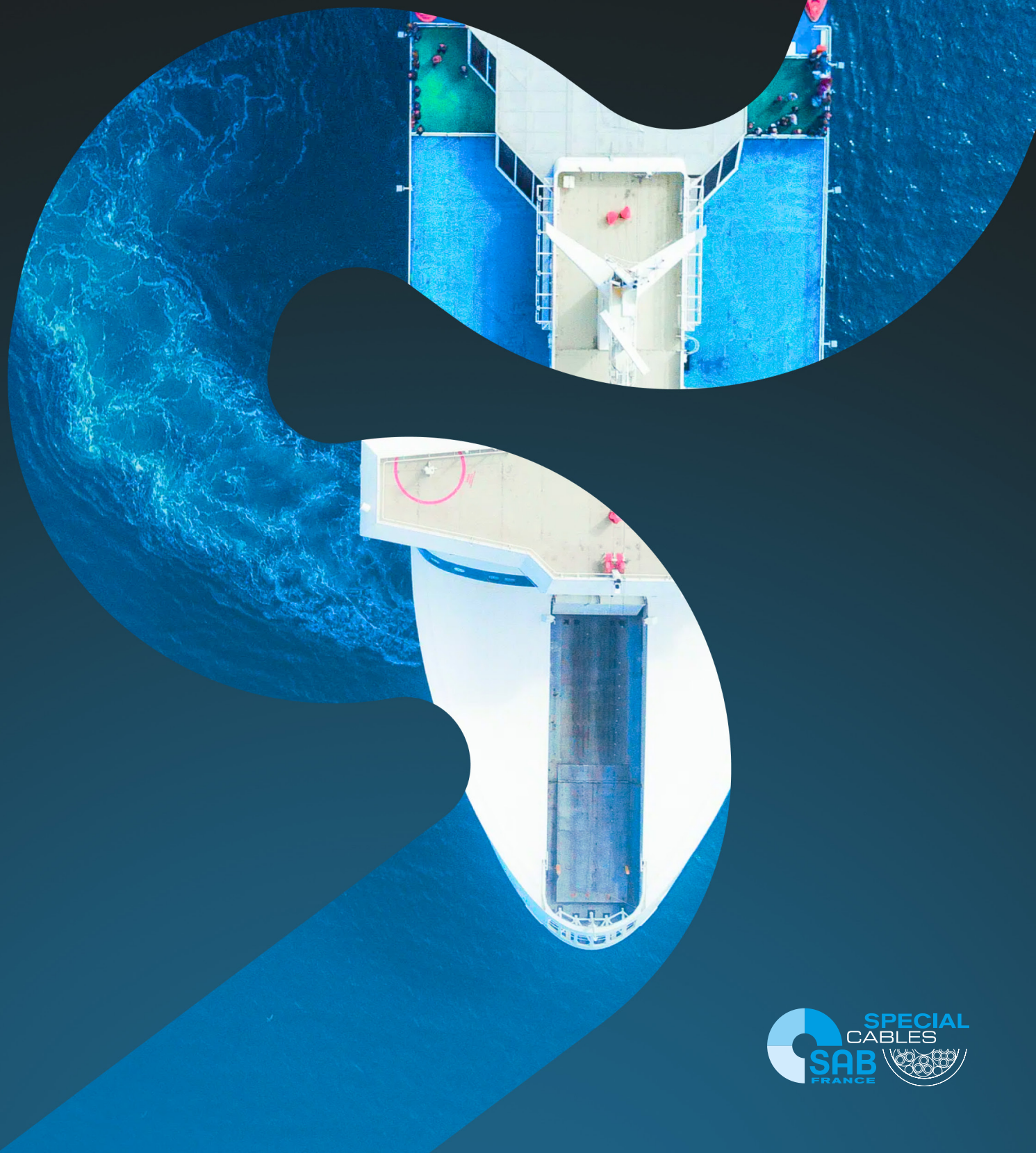


CATALOGUE

CÂBLES POUR LA MARINE



SOMMAIRE

FAQ

01

FICHES TECHNIQUES

02

• CÂBLE MARINE M2XH 0,6/1KV	03
• CÂBLE MARINE M2XCH 0,6/1KV	04
• CÂBLE MARINE FM2XAH 150/250 V GRIS	05
• CÂBLE MARINE FM2XACH 150/250 V GRIS	06
• CÂBLE MARINE FM2XCCH 150/250 V	07
• CÂBLE MARINE FM2XCH 150/250 V GRIS	08
• CÂBLE MARINE M2XH FE	09
• CÂBLE MARINE M2XCH FE	10
• CÂBLE MARINE FM2XACH FE	11
• FIL MARINE M2X ZH C1	12



0 1 /

À QUELLES NORMES CETTE GAMME RÉPOND-ELLE ?

Cette gamme est certifiée par plusieurs organismes de classification maritime

DNV

ABS

Lloyd's Register

Bureau Veritas

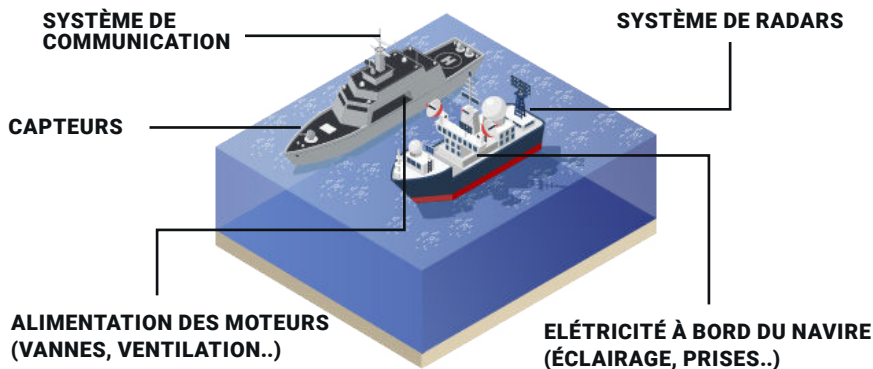
RINA

Aussi, celle-ci est conforme à la norme IEC 60092, garantissant une utilisation adaptée pour les installations électriques à bord des navires. Une preuve de conformité, de sécurité et de qualité

0 2 /

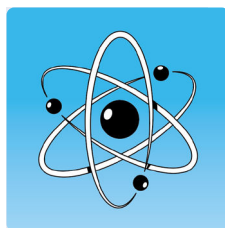
OÙ CES CÂBLES PEUVENT-ILS ÊTRE INSTALLÉS ?

Ils sont adaptés à de nombreuses applications à bord, notamment : dans les moteurs et les salles des machines.



0 3 /

QUELLES SONT LES AUTRES SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES ?



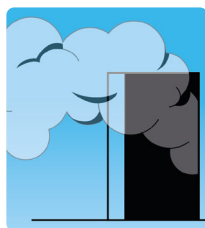
Sans halogène

Selon IEC 60 754-1



Fumées non corrosives

Selon IEC 60754-2



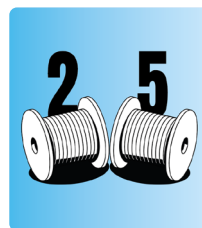
Faible opacité des fumées

Selon IEC 61034

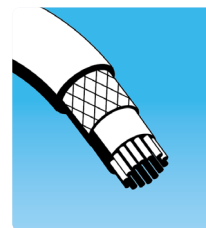


Non-propagation de l'incendie

Selon IEC 60332-3



Constructions disponibles en classe 2 ou 5



Blindage général avec une couverture optique à 90%



DORIAN BOUQUET

RESPONSABLE DU MARCHÉ MARINE

Nos câbles assurent la connexion des moteurs, le câblage des organes de commande, l'alimentation des systèmes radar et bien d'autres équipements à bord. Notre priorité : offrir une gamme fiable, compétitive et immédiatement disponible sur stock.

06 76 72 84 77 | dorian.bouquet@sab-cables.com



CHAPITRE
FICHES TECHNIQUES

CÂBLE MARINE M2XH 0,6/1KV

Câble d'alimentation 0,6/1kV non blindé pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 à partir du 6mm ² , classe 5 (classe 5 de 1,5mm ² à 4mm ² sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	selon HD 308 S2 à partir de 5, conducteurs blancs numérotés
Câblage:	en couches
Rubannage:	feuille plastique
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	noire (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-353 + IEC 60092-350 + IEC 60092-360
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

CLASSE 2

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XH020015	2 x 1,50	8	87
MM2XH020025	2 x 2,50	9,1	120
MM2XH020040	2 x 4,00	10,1	163
MM2XH030015	3G1,50	8,7	106
MM2XH030025	3G2,50	9,6	143
MM2XH030040	3G4,00	10,7	192
MM2XH040015	4G1,50	9,5	133
MM2XH040016	4 x 1,50	9,5	133
MM2XH040025	4G2,50	10,5	181
MM2XH040040	4G4,00	11,8	246
MM2XH070015	7 x 1,50	11,4	208
MM2XH120015	12 x 1,50	15	331

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CLASSE 5

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XHF010251	1 x 25	10,5	298
MM2XHF010351	1 x 35	11,4	393
MM2XHF010501	1 x 50	13,7	548
MM2XHF010701	1 x 70	15,4	749
MM2XHF010951	1 x 95	17,9	989
MM2XHF011201	1 x 120	/	/
MM2XHF020015	2 x 1,5	/	/
MM2XHF020025	2 x 2,5	/	/
MM2XHF020060	2 x 6,0	/	/
MM2XHF020100	2 x 10	13,5	310
MM2XHF020160	2 x 16	16	450
MM2XHF030015	3G1,5	/	/
MM2XHF030016	3 x 1,5	/	/
MM2XHF030025	3G2,5	/	/
MM2XHF030040	3G4,0	/	/
MM2XHF040015	4G1,5	/	/
MM2XHF040016	4 x 1,5	/	/
MM2XHF040025	4G2,5	/	/
MM2XHF040060	4G6,0	/	/
MM2XHF040101	4 x 10	15,8	520
MM2XHF040160	4G16	18,3	757
MM2XHF040161	4 x 16	/	/
MM2XHF050016	5 x 1,5	/	/
MM2XHF050040	5G4,0	/	/
MM2XHF050060	5G6,0	/	/
MM2XHF050100	5G10	17,5	622
MM2XHF050700	5G70	/	/
MM2XHF070016	7 x 1,5	/	/

CÂBLE MARINE M2XCH 0,6/1KV

Câble d'alimentation 0,6/1kV blindé pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 à partir du 6mm ² , classe 5 (classe 5 de 1,5mm ² à 4mm ² sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	selon HD 308 S2 à partir de 5, conducteurs blancs numérotés
Câblage:	en couches
Gaine intermédiaire:	bouillage de cylindricité à partir du 10mm ²
Rubanage:	feuille plastique
Blindage:	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	noire (RAL 9005)

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

CLASSE 2

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XCH020015	2 x 1,5	9	138
MM2XCH030015	3G1,5	9,5	156
MM2XCH030016	3 x 1,5	9,5	156
MM2XCH030025	3G2,5	10,4	198
MM2XCH030026	3 x 2,5	10,4	198
MM2XCH030040	3G4	11,7	261
MM2XCH030041	3 x 4	11,7	330
MM2XCH040016	4 x 1,5	10,3	183
MM2XCH120016	12 x 1,5	16,2	444
MM2XCH190016	19 x 1,5	18,9	623
MM2XCH270016	27 x 1,5	22,7	845
MM2XCH370016	37 x 1,5	25,4	1092

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-353 + IEC 60092-350 + IEC 60092-360

Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne
---	--

CLASSE 5

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XCHF010100	1 x 10	8,1	182
MM2XCHF010250	1 x 25	/	/
MM2XCHF010350	1 x 35	12,1	467
MM2XCHF010500	1 x 50	13,7	616
MM2XCHF010950	1 x 95	17,8	1126
MM2XCHF011200	1 x 120	20,4	1430
MM2XCHF020061	2 x 6	12,3	276
MM2XCHF020161	2 x 16	18,4	732
MM2XCHF020251	2 x 25	21,9	1040
MM2XCHF030060	3G6	13	330
MM2XCHF030061	3 x 6	13	330
MM2XCHF030100	3G10	17,3	644
MM2XCHF030101	3 x 10	17,3	644
MM2XCHF030160	3G16	19,4	873
MM2XCHF030161	3 x 16	19,4	873
MM2XCHF030251	3 x 25	23,3	1606
MM2XCHF030351	3 x 35	25,5	261
MM2XCHF030501	3 x 50	29,3	2182
MM2XCHF030701	3 x 70	35,5	2942
MM2XCHF030951	3 x 95	41,4	3959
MM2XCHF031201	3 x 120	45,1	4781
MM2XCHF040025	4G2,5	/	/
MM2XCHF040160	4G16	/	/
MM2XCHF040250	4G25	/	/
MM2XCHF120016	12 x 1,5	16,2	443

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE FM2XAH 150/250 V GRIS



Câble d'instrumentation et de commande en paires avec écran aluminium 150/250 V pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 (classe 5 sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	paires : bleus/blancs numérotés
Câblage:	paires torsadées + en couches
Rubanage:	feuille plastique
Blindage:	feuille alu/plastique + drain de continuité en cuivre étamé
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	grise (RAL 7001)

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 150/250 V
Tension d'essai:	1500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-376 + IEC 60092-350 + IEC 60092-360
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MFM2XAH010075	1 x 2 x 0,75	6,4	61
MFM2XAH020075	2 x 2 x 0,75	9,8	111

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE FM2XACH 150/250 V GRIS



Câble d'instrumentation et de commande en paires avec blindage général tresse et écran, 150/250 V pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 (classe 5 sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	paires : bleus/blancs numérotés
Câblage:	paires torsadées + en couches
Rubanage:	feuille plastique
Blindage (1):	feuille alu/plastique + drain de continuité en cuivre étamé
Rubanage:	feuille plastique
Blindage (2):	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	grise (RAL 7001)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 150/250 V
Tension d'essai:	1500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-376 + IEC 60092-350 + IEC 60092-360
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

CLASSE 2

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids de câble ≈ kg/km
MFM2XACH010075	1 x 2 x 0,75	7,4	98
MFM2XACH020050	2 x 2 x 0,50	9,3	129
MFM2XACH020075	2 x 2 x 0,75	10,6	165
MFM2XACH040050	4 x 2 x 0,50	10,1	159
MFM2XACH040075	4 x 2 x 0,75	11,9	212
MFM2XACH020050	7 x 2 x 0,50	11,9	221
MFM2XACH070075	7 x 2 x 0,75	13,9	295
MFM2XACH100075	10 x 2 x 0,75	18,2	453
MFM2XACH140075	14 x 2 x 0,75	19,6	551
MFM2XACH190075	19 x 2 x 0,75	21,8	700

CLASSE 5

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids de câble ≈ kg/km
MFM2XACHF010075	1 x 2 x 0,75	/	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE FM2XCCH 150/250 V



Câble d'instrumentation et de commande en paires avec blindage par paires (écran) et blindage général (tresse), 150/250 V pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 (classe 5 sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	paires : bleus/blancs numérotés
Câblage:	chaque paire, triade, quarte torsadée
Rubanage:	feuille plastique
Blindage individuel:	feuille alu/plastique + drain de continuité en cuivre étamé
Rubanage:	feuille plastique
Câblage:	paires, triades, quarts blindées torsadées ensemble
Rubanage:	feuille plastique
Blindage:	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	grise (RAL 7001)

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 150/250 V
Tension d'essai:	1500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-376 + IEC 60092-360 + IEC 60092-350
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

CLASSE 2

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MF2XCCH010075	1 x 2 x 0,75	/	/
MF2XCCH020050	2 x 2 x 0,50	9,8	147
MF2XCCH040050	4 x 2 x 0,50	10,8	195
MF2XCCH040075	4 x 2 x 0,75	/	/
MF2XCCH070050	7 x 2 x 0,50	12,6	272
MF2XCCH140075	14 x 2 x 0,75	/	/
MF2XCCH240075	24 x 2 x 0,75	/	/

CLASSE 5

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MF2XCCHF020075	2 x 2 x 0,75	/	/
MF2XCCHF070075	7 x 2 x 0,75	/	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE FM2XCH 150/250 V GRIS



Câble d'instrumentation et de commande blindé isolé 150/250 V
pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 (classe 5 sur demande)
Isolation:	XLPE
Repérage:	blancs numérotés
Câblage:	en couches
Rubanage:	feuille plastique
Blindage:	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	grise (RAL 7001)

Avantages du produit:

- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 150/250 V
Tension d'essai:	1500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-376 + IEC 60092-350 + IEC 60092-360
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

CLASSE 2

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids de câble ≈ kg/km
MFM2XCH030075	3 x 0,75	7,5	98/
MFM2XCH030080	3 x 1,00	/	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE M2XH FE

Câble d'alimentation 0,6/1kV non blindé résistant au feu pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 à partir de 6mm ² , classe 5 (classe 5 de 1,5mm ² à 4mm ² sur demande)
Isolation:	ruban mica + XLPE
Repérage:	selon HD 308 S2 à partir de 5, conducteurs blancs numérotés
Câblage:	en couches
Rubannage:	feuille plastique
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	orange

Avantages du produit:

- » résistant au feu
- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Résistance au feu:	selon IEC 60331-21
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-353 + IEC 60092-360 + IEC 60092-350
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

CLASSE 5

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	Ø ext. ± 5% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XHFEF020015	2 x 1,50	/	/

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE M2XCH FE

Câble d'alimentation 0,6/1kV blindé résistant au feu pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 à partir de 6mm ² , classe 5 (classe 5 de 1,5mm ² à 4mm ² sur demande)
Isolation:	ruban Mica + XLPE
Repérage:	selon HD 308 S2 à partir de 5, conducteurs blancs numérotés
Câblage:	en couches
Gaine intermédiaire:	bouillage de cylindricité à partir du 10mm ²
Rubanage:	feuille plastique
Blindage:	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	orange

Avantages du produit:

- » résistant au feu
- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register, RINA et BV

Données techniques:

Tension nominale:	U ₀ /U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Résistance au feu:	selon IEC 60331-21
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-353 + IEC 60092-360 + IEC 60092-350
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

CLASSE 2

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XCHFE020015	2 x 1,50	10,8	175
MM2XCHFE030015	3G1,50	11,7	201
MM2XCHFE030016	3 x 1,50	11,7	201
MM2XCHFE030025	3G2,50	12,5	242
MM2XCHFE030026	3 x 2,50	12,5	242
MM2XCHFE040016	4 x 1,50	12,7	236
MM2XCHFE070016	7 x 1,50	15,5	379
MM2XCHFE120016	12 x 1,50	20,3	585

CLASSE 5

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm ²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MM2XCHFE030701	3 x 70,0	36,1	3023
MM2XCHFE030951	3 x 95,0	42,3	4088
MM2XCHFE030061	3 x 6,00	15,5	417
MM2XCHFE030101	3 x 10,0	18,3	692
MM2XCHFE030251	3 x 25,0	24,5	1348
MM2XCHFE030351	3 x 35,0	26,7	1672
MM2XCHFE030501	3 x 50,0	30,3	2198

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.

CÂBLE MARINE FM2XACH FE



Câble d'instrumentation et de commande en paires avec blindage général tresse et écran, 150/250 V résistant au feu pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 2 (classe 5 sur demande)
Isolation:	ruban Mica + XLPE
Repérage:	paires : bleus/blancs numérotés
Câblage:	paires torsadées + en couches
Rubanage:	feuille plastique
Blindage (1):	feuille alu/plastique + drain de continuité en cuivre étamé
Rubanage:	feuille plastique
Blindage (2):	tresse en cuivre nu (recouvrement à 90%)
Gaine extérieure:	mélange spécial sans halogène
Couleur de gaine:	orange

Avantages du produit:

- » résistant au feu
- » sans halogène
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV, Lloyd's Register et BV

Données techniques:

Tension nominale:	Uo/U 150/250 V
Tension d'essai:	1500 V
Rayon de courbure mini:	8 x d
Plage de température	
Utilisation fixe:	-40/+90°C
En installation:	-10/+90°C
Max. de l'âme en court-circuit:	+250°C
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
Résistance au feu:	selon IEC 60331-21
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Opacité des fumées:	selon IEC 61034-1/2
Normes de référence:	selon IEC 60092-376 + IEC 60092-360 + IEC 60092-350
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

CLASSE 2

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm²	ø ext. ± 10% mm	Poids du câble ≈ kg/km
MFM2XACHFE010075	1 x 2 x 0,75	9,3	134
MFM2XACHFE040075	4 x 2 x 0,75	16,0	328
MFM2XACHFE100075	10 x 2 x 0,75	24,4	812
MFM2XACHFE140050	14 x 2 x 0,75	26,4	812

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont soumises aux tolérances de fabrications normales.

CLASSE 5

Ref.	Nb. de paire x section nominale n x mm²	ø ext. ± 10% mm	Poids de câble ≈ kg/km
MFM2XACHFEF010075	1 x 2 x 0,75	/	/

FIL MARINE M2X ZH C1

Pour installation fixe à bord des navires



Construction:

Conducteur:	âme en cuivre nu, classe 5 selon IEC et/ou EN 60228
Isolation:	XL HFFR
Couleur:	voir tableau ci-dessous
Marquage:	LOTNO-01 IEC 60092-353 M2X 0.6/1 (1.2) kV SIZE mm² IEC 60332-3- 22 order n° CE RoHS M.M./Y.Y. cccc m

Avantages du produit:

- » ZH
- » souplesse
- » bon comportement au feu
- » certifications ABS, DNV et BV

Données techniques:

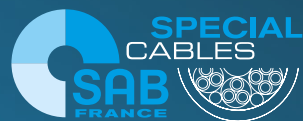
Tension nominale:	Uo/U 0,6/1 kV
Tension d'essai:	3500 V
Rayon de courbure min.	
<i>Utilisation fixe:</i>	4 x d
Plage de température	
<i>Utilisation fixe:</i>	-40/+90°C selon BV +125°C max. +90°C max. +250°C max.
<i>De l'âme:</i>	
<i>De l'âme en court-circuit:</i>	
Absence d'halogène:	selon IEC 60754-1
Comportement au feu:	non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2 + NF C 32070-C2 non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22 (CAT A) + NF C 32070-C1
Densité des fumées:	selon IEC 61034-1-2
Corrosivité des fumées:	selon IEC 60754-2
Résistance aux hydrocarbures:	selon NF M 87-202
Norme de référence:	selon IEC 60092-353
Absence de substances dangereuses:	selon directive RoHS de l'Union européenne

Ref.	Nb. de cond. x section nominale n x mm²	ø ext. ± 10% mm	Poids du cuivre kg/km	Poids de câble kg/km	Intensité admissible (45°C) A
M2X01010**	1 x 1,00	2,7	9	15,90	16
M2X01015**	1 x 1,50	3,0	14	21,08	21
M2X01025**	1 x 2,50	3,4	22	31,42	29
M2X01040**	1 x 4,00	4,0	36	46,82	39
M2X01060**	1 x 6,00	4,5	54	67,45	50
M2X01100**	1 x 10,0	5,4	92	108,35	71
M2X01160**	1 x 16,0	6,5	141	253,09	93
M2X01250**	1 x 25,0	8,2	220	343,83	122
M2X01350**	1 x 35,0	9,1	307	492,12	152
M2X01500**	1 x 50,0	11,2	441	675,60	195
M2X01700**	1 x 70,0	12,7	611	903,62	240
M2X01950**	1 x 95,0	15,2	825	1131,20	286

** Code couleur:

01 = blanc 09 = orange
03 = jaune 10 = violet
04 = brun 11 = vert/jaune
05 = noir 12 = bleu
06 = rouge 13 = rose
07 = vert
08 = gris

Autres dimensions sur demande.
Les valeurs indiquées sont théoriques et sont
soumises aux tolérances de fabrications normales.



28, rue des caillottes - ZI Plaine des Isles
89000 Auxerre Cedex - FRANCE

Tél : +33 3 869 466 94
Fax : +33 3 869 466 50
info.sab-cables.com | www.sab-cables.com

3 rue de la Lagune - Parc d'Activités de Viais
44860 Pont Saint Martin - FRANCE

Tél : +33 2 518 976 76
Fax : +33 2 518 900 21
info.sab-cables.com | www.sab-cables.com