

MULTIMAX® CF



Caractéristiques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
 - Tension d'essai : 3 500 V.
- Température en service continu : -30 °C à +80 °C.
 - Température max de l'âme : +90 °C.
- Température max de l'âme en court-circuit : +250 °C.
 - Rayon de courbure mini : 6 x D.

Fabrications standard

- Gaine externe : noire.
- Repérage couleur des conducteurs :
 - >1 conducteur : noir.
 - >2 conducteurs : bleu-brun.
 - >3 conducteurs : brun-noir-gris
>ou vert/jaune-bleu-brun.
 - >4 conducteurs : bleu-brun-noir-gris
>ou vert/jaune-brun-noir-gris.
 - >5 conducteurs : bleu-brun-noir-gris-noir
>ou vert/jaune-bleu-brun-noir-gris.
 - >7 à 37 conducteurs : conducteurs numérotés.

Homologations - normes

- Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22.
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
 - Zéro halogène selon IEC 60754-1.
- Non-corrosivité des fumées selon IEC 60754-2.
 - Faible opacité des fumées selon IEC 61034.
 - Dimensionnel selon IEC 60092-353.
- Fabrication et test selon IEC 60092-350.
 - Certification BVM.

Applications

- Installation fixe à bord des navires.

Marquage

- OMERIN 332 - MULTIMAX CF 0.6/1kV
<section> 90C IEC 60332-3-22 <année>

Options

- Série FLEX (âme souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228).
- Gaine LIGHT (gaine externe tubée).
- Gaine externe en compound HFFR réticulé, type SHF2 (Certification BVM).

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10

omerin@omerin.com

OMERIN division silisol

BP 87 - ZI du Devev - F 42000 Saint-Etienne

Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00

silisol@omerin.com



- 1 • Ame câblée en cuivre nu, classe 2 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant polyéthylène réticulé, type HF XLPE.
- 3 • Gaine externe en compound HFFR, type SHF1.

AME			GAINE			AME			GAINE		
Section nominale (1) (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale (1) (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale (1) (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale (1) (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1x1.0	4.9	32	4 x 1.0	8.8	96	4 x 1.0	8.8	96	4 x 1.0	8.8	96
1x1.5	5.2	39	4 x 1.5	9.8	129	4 x 1.5	9.8	129	4 x 1.5	9.8	129
1x2.5	5.6	51	4 x 2.5	10.8	175	4 x 2.5	10.8	175	4 x 2.5	10.8	175
1x4	6.3	70	4 x 4	14.2	313	4 x 4	14.2	313	4 x 4	14.2	313
1x6	6.9	92	4 x 6	15.7	418	4 x 6	15.7	418	4 x 6	15.7	418
1x10	7.9	131	4 x 10	17.6	593	4 x 10	17.6	593	4 x 10	17.6	593
1x16	8.9	195	4 x 16	20.7	880	4 x 16	20.7	880	4 x 16	20.7	880
1x25	10.3	290	4 x 25	23.5	1 286	4 x 25	23.5	1 286	4 x 25	23.5	1 286
1x35	11.5	390	4 x 35	26.7	1 733	4 x 35	26.7	1 733	4 x 35	26.7	1 733
1x50	12.7	542	4 x 50	29.8	2 361	4 x 50	29.8	2 361	4 x 50	29.8	2 361
1x70	15.5	747	4 x 70	34.9	3 256	4 x 70	34.9	3 256	4 x 70	34.9	3 256
1x95	17.1	988									
1x120	19.1	1 259	5 x 1.0	10.0	116	5 x 1.0	10.0	116	5 x 1.0	10.0	116
1x150	21.1	1 550	5 x 1.5	10.7	144	5 x 1.5	10.7	144	5 x 1.5	10.7	144
1x185	24.9	1 930	5 x 2.5	11.9	201	5 x 2.5	11.9	201	5 x 2.5	11.9	201
1x240 ⁽²⁾	27.6	2 560	5 x 4	13.9	296	5 x 4	13.9	296	5 x 4	13.9	296
1x300 ⁽²⁾	30.3	3 000	5 x 6	15.9	413	5 x 6	15.9	413	5 x 6	15.9	413
			5 x 10	17.8	604	5 x 10	17.8	604	5 x 10	17.8	604
2x1.0	7.7	72	5 x 16	20.9	919	5 x 16	20.9	919	5 x 16	20.9	919
2x1.5	8.3	88	5 x 25	24.3	1 387	5 x 25	24.3	1 387	5 x 25	24.3	1 387
2x2.5	9.3	119	5 x 35	27.7	1 889	5 x 35	27.7	1 889	5 x 35	27.7	1 889
2x4	12.0	212	5 x 50	31.4	2 645	5 x 50	31.4	2 645	5 x 50	31.4	2 645
2x6	13.2	274									
2x10	15.0	387	7 x 1.0	10.8	148	7 x 1.0	10.8	148	7 x 1.0	10.8	148
2x16	17.5	559	7 x 1.5	11.8	189	7 x 1.5	11.8	189	7 x 1.5	11.8	189
2x25	20.1	808	7 x 2.5	13.1	270	7 x 2.5	13.1	270	7 x 2.5	13.1	270
2x35	22.7	1 071	10 x 1.0	13.1	210	10 x 1.0	13.1	210	10 x 1.0	13.1	210
2x50	25.4	1 440	10 x 1.5	14.2	269	10 x 1.5	14.2	269	10 x 1.5	14.2	269
2x70	29.4	1 959	10 x 2.5	16.7	387	10 x 2.5	16.7	387	10 x 2.5	16.7	387
2x95	33.1	2 578	12 x 1.0	14.2	240	12 x 1.0	14.2	240	12 x 1.0	14.2	240
2x120	38.1	3 279	12 x 1.5	15.7	320	12 x 1.5	15.7	320	12 x 1.5	15.7	320
2x150	41.3	4 013	12 x 2.5	17.2	448	12 x 2.5	17.2	448	12 x 2.5	17.2	448
			14 x 1.0	14.1	271	14 x 1.0	14.1	271	14 x 1.0	14.1	271
3x1.0	8.1	83	14 x 1.5	16.5	363	14 x 1.5	16.5	363	14 x 1.5	16.5	363
3x1.5	8.7	102	14 x 2.5	18.5	519	14 x 2.5	18.5	519	14 x 2.5	18.5	519
3x2.5	9.8	142	19 x 1.0	16.9	360	19 x 1.0	16.9	360	19 x 1.0	16.9	360
3x4	12.7	250	19 x 1.5	18.6	477	19 x 1.5	18.6	477	19 x 1.5	18.6	477
3x6	14.4	344	19 x 2.5	20.6	675	19 x 2.5	20.6	675	19 x 2.5	20.6	675
3x10	16.0	479	24 x 1.0	19.9	455	24 x 1.0	19.9	455	24 x 1.0	19.9	455
3x16	18.6	696	24 x 1.5	21.3	603	24 x 1.5	21.3	603	24 x 1.5	21.3	603
3x25	21.3	1 025	24 x 2.5	24.5	864	24 x 2.5	24.5	864	24 x 2.5	24.5	864
3x35	24.2	1 376	27 x 1.0	20.3	498	27 x 1.0	20.3	498	27 x 1.0	20.3	498
3x50	27.0	1 865	27 x 1.5	22.4	662	27 x 1.5	22.4	662	27 x 1.5	22.4	662
3x70	31.6	2 571	27 x 2.5	25.0	953	27 x 2.5	25.0	953	27 x 2.5	25.0	953
3x95	35.3	3 373	37 x 1.0	22.9	660	37 x 1.0	22.9	660	37 x 1.0	22.9	660
3x120	40.9	4 288	37 x 1.5	25.2	880	37 x 1.5	25.2	880	37 x 1.5	25.2	880
3x150	44.3	5 279	37 x 2.5	28.2	1 273	37 x 2.5	28.2	1 273	37 x 2.5	28.2	1 273

(1) Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "X" [ex : 3G1.5mm²]

(2) Certification BVM

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.

® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.