

# MULTIMAX® CF 331

## 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 : +95 °C.
- Température max de l'âme en court-circuit : +250 °C.
  - Rayon de courbure mini : 6 x D.



- 1 • Ame câblée en cuivre nu, classe 2 selon IEC 60228.
- 2 • Isolant en élastomère résistant au feu.
- 3 • Gaine externe en compound HFFR, type SHF1.

## Fabrications standard

- Gaine externe : orange.
- Repérage couleur des conducteurs :
  - >1 conducteur : noir ou blanc.
  - >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

- Résistant au feu selon IEC 60331-1 ou IEC 60331-2 : 120 minutes.
  - 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 331 0.6/1kV  
<section> 95C IEC 60331-<1 ou 2> (120)  
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 Devey - F 42000 Saint-Étienne

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

silisol@omerin.com

AME			GAINE			AME			GAINE		
Section nominale <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 x 1.0	5.4	40	4 x 1.0	10.5	139	4 x 1.0	10.5	139	4 x 1.0	10.5	139
1 x 1.5	5.7	50	4 x 1.5	11.2	168	4 x 1.5	11.2	168	4 x 1.5	11.2	168
1 x 2.5	6.1	60	4 x 2.5	12.4	226	4 x 2.5	12.4	226	4 x 2.5	12.4	226
1 x 4	6.7	80	4 x 4	15.5	368	4 x 4	15.5	368	4 x 4	15.5	368
1 x 6	7.3	100	4 x 6	16.9	476	4 x 6	16.9	476	4 x 6	16.9	476
1 x 10	8.4	150	4 x 10	20.0	703	4 x 10	20.0	703	4 x 10	20.0	703
1 x 16	9.6	210	4 x 16	22.8	998	4 x 16	22.8	998	4 x 16	22.8	998
1 x 25	10.8	310	4 x 25	25.9	1 441	4 x 25	25.9	1 441	4 x 25	25.9	1 441
1 x 35	11.9	410	4 x 35	28.9	1 894	4 x 35	28.9	1 894	4 x 35	28.9	1 894
1 x 50	13.9	580	4 x 50	33.6	2 653	4 x 50	33.6	2 653	4 x 50	33.6	2 653
1 x 70	15.3	780	4 x 70	36.8	3 459	4 x 70	36.8	3 459	4 x 70	36.8	3 459
1 x 95	17.6	1 040									
1 x 120	19.2	1 290	5 x 1.0	11.4	154	5 x 1.0	11.4	154	5 x 1.0	11.4	154
1 x 150	21.3	1 600	5 x 1.5	12.5	194	5 x 1.5	12.5	194	5 x 1.5	12.5	194
1 x 185	25.2	1 980	5 x 2.5	13.7	256	5 x 2.5	13.7	256	5 x 2.5	13.7	256
1 x 240	26.8	2 540	5 x 4	15.5	355	5 x 4	15.5	355	5 x 4	15.5	355
1 x 300	31.1	3 160	5 x 6	17.0	462	5 x 6	17.0	462	5 x 6	17.0	462
			5 x 10	20.3	713	5 x 10	20.3	713	5 x 10	20.3	713
			5 x 16	23.2	1 033	5 x 16	23.2	1 033	5 x 16	23.2	1 033
			5 x 25	26.8	1 535	5 x 25	26.8	1 535	5 x 25	26.8	1 535
			5 x 35	30.0	2 048	5 x 35	30.0	2 048	5 x 35	30.0	2 048
			5 x 50	35.3	2 921	5 x 50	35.3	2 921	5 x 50	35.3	2 921
			7 x 1.0	12.7	204	7 x 1.0	12.7	204	7 x 1.0	12.7	204
			7 x 1.5	13.5	251	7 x 1.5	13.5	251	7 x 1.5	13.5	251
			7 x 2.5	15.1	342	7 x 2.5	15.1	342	7 x 2.5	15.1	342
			10 x 1.0	15.6	293	10 x 1.0	15.6	293	10 x 1.0	15.6	293
			10 x 1.5	16.5	360	10 x 1.5	16.5	360	10 x 1.5	16.5	360
			10 x 2.5	18.7	491	10 x 2.5	18.7	491	10 x 2.5	18.7	491
			12 x 1.0	16.8	336	12 x 1.0	16.8	336	12 x 1.0	16.8	336
			12 x 1.5	18.0	423	12 x 1.5	18.0	423	12 x 1.5	18.0	423
			12 x 2.5	20.2	568	12 x 2.5	20.2	568	12 x 2.5	20.2	568
			14 x 1.0	17.7	380	14 x 1.0	17.7	380	14 x 1.0	17.7	380
			14 x 1.5	19.2	480	14 x 1.5	19.2	480	14 x 1.5	19.2	480
			14 x 2.5	21.4	658	14 x 2.5	21.4	658	14 x 2.5	21.4	658
			19 x 1.0	19.9	499	19 x 1.0	19.9	499	19 x 1.0	19.9	499
			19 x 1.5	21.6	632	19 x 1.5	21.6	632	19 x 1.5	21.6	632
			19 x 2.5	24.0	868	19 x 2.5	24.0	868	19 x 2.5	24.0	868
			24 x 1.0	23.4	630	24 x 1.0	23.4	630	24 x 1.0	23.4	630
			24 x 1.5	25.4	797	24 x 1.5	25.4	797	24 x 1.5	25.4	797
			24 x 2.5	28.3	1 095	24 x 2.5	28.3	1 095	24 x 2.5	28.3	1 095
			27 x 1.0	24.1	703	27 x 1.0	24.1	703	27 x 1.0	24.1	703
			27 x 1.5	25.9	877	27 x 1.5	25.9	877	27 x 1.5	25.9	877
			27 x 2.5	28.9	1 209	27 x 2.5	28.9	1 209	27 x 2.5	28.9	1 209
			37 x 1.0	27.2	932	37 x 1.0	27.2	932	37 x 1.0	27.2	932
			37 x 1.5	29.5	1 182	37 x 1.5	29.5	1 182	37 x 1.5	29.5	1 182
			37 x 2.5	32.8	1 630	37 x 2.5	32.8	1 630	37 x 2.5	32.8	1 630

<sup>(1)</sup> Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "X" [ex : 3G1.5mm<sup>2</sup>]

[www.omerin.com](http://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.