

# MULTIMAX® CF 331

## Características

- Tensión nominal: 600/1 000 V.
  - Tensión de ensayo: 3 500 V.
- Temperatura en servicio continuo:
  - 30 °C a +80 °C.
- Temperatura máxima del núcleo: +95 °C.
- Temperatura máxima del núcleo en cortocircuito:
  - +250 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 6 x D.



- 1 • Núcleo semi-rígido en cobre pulido, clase 2 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento en elastómero con resistencia al fuego.
- 3 • Cubierta exterior en compuesto HFFR, tipo SHF1.

## Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: naranja.
- Identificación de color de los conductores:
  - > 1 conductor: negro o blanco.
  - > 2 conductores: azul-marrón.
  - > 3 conductores: marrón-negro-gris o verde/amarillo-azul-marrón.
  - > 4 conductores: azul-marrón-negro-gris o verde/amarillo-marrón-negro-gris.
  - > 5 conductores: azul-marrón-negro-gris-negro o verde/amarillo-azul-marrón-negro-gris.
  - > 7 a 37 conductores: conductores numerados.

## Homologaciones - normas

- Resistencia al fuego según IEC 60331-1, o IEC 60331-2: 120 minutos.
  - No propagador de incendio según IEC 60332-3-22.
- No propagador de llama según IEC 60332-1-2.
  - Cero halógenos según IEC 60754-1.
- No corrosividad de los humos según IEC 60754-2.
- Baja opacidad de los humos según IEC 61034.
  - Dimensionado según IEC 60092-353.
- Fabricación y ensayos según IEC 60092-350.
  - Certificación BVM.

## Aplicaciones

- Instalación fija a bordo de buques.

## Marcado

- OMERIN 332 - MULTIMAX CF 331 0,6/1kV <sección> 95C IEC 60331-<1 o 2> (120) IEC 60332-3-22 <año>

## Opciones

- Serie FLEX (núcleo flexible en cobre estañado, clase 5 según IEC 60228).
  - Cubierta LIGHT (cubierta exterior de tubo).
- Cubierta exterior en compuesto HFFR reticulado, tipo SHF2 (Certificado BVM).

Para este producto, póngase en contacto con:

OMERIN division principale

Zone Industrielle - F 63600 Ambert

Tel.: +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

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

silisol@omerin.com

### NÚCLEO

Sección nominal <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1 x 1.0	5.4	40
1 x 1.5	5.7	50
1 x 2.5	6.1	60
1 x 4	6.7	80
1 x 6	7.3	100
1 x 10	8.4	150
1 x 16	9.6	210
1 x 25	10.8	310
1 x 35	11.9	410
1 x 50	13.9	580
1 x 70	15.3	780
1 x 95	17.6	1 040
1 x 120	19.2	1 290
1 x 150	21.3	1 600
1 x 185	25.2	1 980
1 x 240	26.8	2 540
1 x 300	31.1	3 160
2 x 1.0	8.9	96
2 x 1.5	9.7	118
2 x 2.5	10.6	151
2 x 4	13.0	247
2 x 6	14.2	314
2 x 10	17.1	471
2 x 16	19.1	634
2 x 25	21.9	908
2 x 35	24.3	1 173
2 x 50	28.4	1 641
2 x 70	31.0	2 098
2 x 95	35.5	2 793
2 x 120	39.1	3 415
2 x 150	43.1	4 240

### CUBIERTA

Sección nominal <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
4 x 1.0	10.5	139
4 x 1.5	11.2	168
4 x 2.5	12.4	226
4 x 4	15.5	368
4 x 6	16.9	476
4 x 10	20.0	703
4 x 16	22.8	998
4 x 25	25.9	1 441
4 x 35	28.9	1 894
4 x 50	33.6	2 653
4 x 70	36.8	3 459
5 x 1.0	11.4	154
5 x 1.5	12.5	194
5 x 2.5	13.7	256
5 x 4	15.5	355
5 x 6	17.0	462
5 x 10	20.3	713
5 x 16	23.2	1 033
5 x 25	26.8	1 535
5 x 35	30.0	2 048
5 x 50	35.3	2 921

### NÚCLEO

Sección nominal <sup>(1)</sup> (mm <sup>2</sup> )	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7 x 1.0	12.7	204
7 x 1.5	13.5	251
7 x 2.5	15.1	342
10 x 1.0	15.6	293
10 x 1.5	16.5	360
10 x 2.5	18.7	491
12 x 1.0	16.8	336
12 x 1.5	18.0	423
12 x 2.5	20.2	568
14 x 1.0	17.7	380
14 x 1.5	19.2	480
14 x 2.5	21.4	658
19 x 1.0	19.9	499
19 x 1.5	21.6	632
19 x 2.5	24.0	868
24 x 1.0	23.4	630
24 x 1.5	25.4	797
24 x 2.5	28.3	1 095
27 x 1.0	24.1	703
27 x 1.5	25.9	877
27 x 2.5	28.9	1 209
37 x 1.0	27.2	932
37 x 1.5	29.5	1 182
37 x 2.5	32.8	1 630

<sup>(1)</sup>Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de "X" [ejemplo: {3 G 1.5 mm<sup>2</sup>}].

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

La información proporcionada en esta hoja técnica es indicativa y puede ser modificada sin previo aviso, las condiciones de instalación, del cableado, las condiciones eléctricas y el entorno del cable no pudiendo ser totalmente tomados en cuenta en nuestros estudios. En ningún caso la empresa OMERIN puede ser responsable de eventuales incidentes consecutivos a usos inadecuados, especialmente en el caso de cableados no realizados según las buenas prácticas y las normas vigentes. Para un uso óptimo de los cables producidos por nuestro grupo, recomendamos probarlos en condiciones reales. Nuestro departamento comercial está disponible para el eventual suministro de muestras, y/o para las condiciones de un estudio completo en nuestros laboratorios.

© Marca registrada del Grupo OMERIN. Dibujos y fotos no contactuales. Reproducción prohibida sin el acuerdo previo de OMERIN.