

# MULTIMAX® CF BL 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.

## 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 BL 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 y armadura trenzada en cobre estañado).
- Cubierta exterior en compuesto HFFR reticulado, tipo SHF2.

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-Étienne

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

silisol@omerin.com

**omerin**  
LES CABLES DE L'EXTREME



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

### NÚCLEO

Sección nominal <sup>(1)</sup> (mm²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1 x 1.0	6.5	65
1 x 1.5	6.8	75
1 x 2.5	7.2	90
1 x 4	7.8	110
1 x 6	8.6	140
1 x 10	9.6	190
1 x 16	10.6	250
1 x 25	12.0	360
1 x 35	13.1	470
1 x 50	15.5	690
1 x 70	16.9	890
1 x 95	19.2	1 170
1 x 120	20.8	1 430
1 x 150	22.9	1 750
1 x 185	26.8	2 100
1 x 240	29.6	2 670
1 x 300	32.7	3 280
2 x 1.0	10.1	120
2 x 1.5	10.7	140
2 x 2.5	11.8	180
2 x 4	13.0	220
2 x 6	14.7	310
2 x 10	17.1	420
2 x 16	19.2	570
2 x 25	21.8	800
2 x 35	24.2	1 030
2 x 50	28.2	1 420
2 x 70	30.8	1 840
2 x 95	35.2	2 410
2 x 120	39.2	3 060
2 x 150	43.2	3 730
3 x 1.0	10.6	145
3 x 1.5	11.3	170
3 x 2.5	12.5	210
3 x 4	14.4	310
3 x 6	15.1	390
3 x 10	18.2	550
3 x 16	20.6	760
3 x 25	23.4	1 080
3 x 35	26.0	1 410
3 x 50	30.0	1 950
3 x 70	32.8	2 550
3 x 95	38.2	3 480
3 x 120	42.0	4 270
3 x 150	46.3	5 230

### CUBIERTA

### NÚCLEO

### CUBIERTA

Sección nominal <sup>(1)</sup> (mm²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
4 x 1.0	11.7	180
4 x 1.5	12.4	200
4 x 2.5	13.5	260
4 x 4	15.6	380
4 x 6	17.1	480
4 x 10	19.9	680
4 x 16	22.5	950
4 x 25	25.8	1 380
4 x 35	28.7	1 810
4 x 50	33.2	2 510
4 x 70	36.9	3 410
5 x 1.0	12.6	200
5 x 1.5	13.5	240
5 x 2.5	15.3	350
5 x 4	17.1	450
5 x 6	18.6	570
5 x 10	21.9	820
5 x 16	24.8	1 150
5 x 25	28.4	1 690
5 x 35	31.6	2 220
5 x 50	36.9	3 090
7 x 1.0	14.3	280
7 x 1.5	15.1	330
7 x 2.5	16.6	430
10 x 1.0	17.9	390
10 x 1.5	19.1	470
10 x 2.5	21.1	610
12 x 1.0	18.4	430
12 x 1.5	19.6	530
12 x 2.5	21.4	680
14 x 1.0	19.3	480
14 x 1.5	20.8	590
14 x 2.5	23.0	770
19 x 1.0	21.5	600
19 x 1.5	23.0	740
19 x 2.5	25.6	980
24 x 1.0	25.0	740
24 x 1.5	27.0	920
24 x 2.5	29.9	1 220
27 x 1.0	25.7	810
27 x 1.5	27.5	990
27 x 2.5	30.5	1 330
37 x 1.0	28.8	1 030
37 x 1.5	30.9	1 270
37 x 2.5	34.4	1 730

<sup>(1)</sup>Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de "X" (ejemplo: 3G1.5mm²).

[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.