

MULTIMAX® CF



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: +90 °C.
- Temperatura máxima del núcleo en cortocircuito:
 - +250 °C.
- Radio de curvatura mínimo: 6 x D.

Fabricaciones estándar

- Cubierta exterior: negra.
- Identificación de color de los conductores:
 - > 1 conductor: negro.
 - > 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 o verde/amarillo-azul-marrón-negro-gris.
 - > 7 a 37 conductores: conductores numerados.

Homologaciones - normas

- No propagadores de incendio según IEC 60332-3-22.
- No propagador de la 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 0,6/1kV <sección> 90C 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 Devey - F 42000 Saint-Etienne

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

silisol@omerin.com



- 1 • Núcleo semi-rígido en cobre pulido, clase 2 según IEC 60228.
- 2 • Aislamiento de polietileno reticulado, tipo HF XLPE.
- 3 • Cubierta exterior en compuesto HFFR, tipo SHF1.

NÚCLEO

Sección nominal ⁽¹⁾ (mm²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
1x1.0	4.9	32
1x1.5	5.2	39
1x2.5	5.6	51
1x4	6.3	70
1x6	6.9	92
1x10	7.9	131
1x16	8.9	195
1x25	10.3	290
1x35	11.5	390
1x50	12.7	542
1x70	15.5	747
1x95	17.1	988
1x120	19.1	1 259
1x150	21.1	1 550
1x185	24.9	1 930
1x240 ⁽²⁾	27.6	2 560
1x300 ⁽²⁾	30.3	3 000
2x1.0	7.7	72
2x1.5	8.3	88
2x2.5	9.3	119
2x4	12.0	212
2x6	13.2	274
2x10	15.0	387
2x16	17.5	559
2x25	20.1	808
2x35	22.7	1 071
2x50	25.4	1 440
2x70	29.4	1 959
2x95	33.1	2 578
2x120	38.1	3 279
2x150	41.3	4 013

CUBIERTA

Sección nominal ⁽¹⁾ (mm²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
4 x 1.0	8.8	96
4 x 1.5	9.8	129
4 x 2.5	10.8	175
4 x 4	14.2	313
4 x 6	15.7	418
4 x 10	17.6	593
4 x 16	20.7	880
4 x 25	23.5	1 286
4 x 35	26.7	1 733
4 x 50	29.8	2 361
4 x 70	34.9	3 256
5 x 1.0	10.0	116
5 x 1.5	10.7	144
5 x 2.5	11.9	201
5 x 4	13.9	296
5 x 6	15.9	413
5 x 10	17.8	604
5 x 16	20.9	919
5 x 25	24.3	1 387
5 x 35	27.7	1 889
5 x 50	31.4	2 645

NÚCLEO

Sección nominal ⁽¹⁾ (mm²)	Diámetro exterior nominal (mm)	Masa lineal aproximada (kg/km)
7 x 1.0	10.8	148
7 x 1.5	11.8	189
7 x 2.5	13.1	270
10 x 1.0	13.1	210
10 x 1.5	14.2	269
10 x 2.5	16.7	387
12 x 1.0	14.2	240
12 x 1.5	15.7	320
12 x 2.5	17.2	448
14 x 1.0	14.1	271
14 x 1.5	16.5	363
14 x 2.5	18.5	519
19 x 1.0	16.9	360
19 x 1.5	18.6	477
19 x 2.5	20.6	675
24 x 1.0	19.9	455
24 x 1.5	21.3	603
24 x 2.5	24.5	864
27 x 1.0	20.3	498
27 x 1.5	22.4	662
27 x 2.5	25.0	953
37 x 1.0	22.9	660
37 x 1.5	25.2	880
37 x 2.5	28.2	1 273

⁽¹⁾Los multiconductores con cable de tierra se indican con el símbolo G en lugar de "X" [ejemplo: {3 G 1.5 mm²}].

⁽²⁾ Certificación BVM.

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.