

# MULTIMAX® CF



## Eigenschaften

- Nennspannung: 600/1 000 V.
  - Prüfspannung: 3 500 V.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.
  - Max. Temperatur der Seele: +90 °C.
  - Max. Temperatur der Seele bei Kurzschluss: +250 °C.
  - Mindestbiegeradius: 6 x D.

## Standardausführungen

- Außenmantel: schwarz.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
  - > 1 Ader: schwarz.
  - > 2 Adern: blau-braun.
  - > 3 Adern: braun-schwarz-grau oder grün/gelb-blau-braun.
  - > 4 Adern: blau-braun-schwarz-grau oder grün/gelb-braun-schwarz-grau.
  - > 5 Adern: blau-braun-schwarz-grau-schwarz oder grün/gelb-blau-braun-schwarz-grau.
  - > 7 bis 37 Adern: nummerierte Adern.

## Zulassungen - Normen

- Feuerhemmend gemäß IEC 60332-3-22.
- Flammmhemmend gemäß IEC 60332-1-2.
  - Halogenfrei gemäß IEC 60754-1.
  - Nichtkorrosivität gemäß IEC 60754-2.
- Geringe Rauchdichte gemäß IEC 61034.
  - Maße gemäß IEC 60092-353.
- Herstellung und Prüfung gemäß IEC 60092-350.
  - BVM-Zertifizierung.

## Anwendungen

- Feste Verlegung an Bord von Schiffen.

## Markierung

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

## Optionen

- Baureihe FLEX (flexible Seele aus verzinnem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228).
- LIGHT-Mantel (verrohrter Außenmantel).
- Außenmantel aus vernetztem HFFR-Verbundstoff, Typ SHF2 (BVM-Zertifizierung).

## Ansprechpartner für dieses Produkt:

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-Étienne  
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00  
silisol@omerin.com



- 1 • Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.
- 2 • Isolierung aus vernetztem Polyethylen, Typ HF XLPE.
- 3 • Außenmantel aus HFFR-Verbundstoff, Typ SHF 1.

### SEELE

Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (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 <sup>(2)</sup>	27.6	2 560
1x300 <sup>(2)</sup>	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
3x1.0	8.1	83
3x1.5	8.7	102
3x2.5	9.8	142
3x4	12.7	250
3x6	14.4	344
3x10	16.0	479
3x16	18.6	696
3x25	21.3	1 025
3x35	24.2	1 376
3x50	27.0	1 865
3x70	31.6	2 571
3x95	35.3	3 373
3x120	40.9	4 288
3x150	44.3	5 279

### MANTEL

### SEELE

Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (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
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

<sup>(1)</sup>Mehrleiter mit Schutzleiter werden durch das Symbol G anstelle von "X" gekennzeichnet (Beispiel: 3G1.5mm²)

<sup>(2)</sup> BVM-Zertifizierung

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

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrähtung, die elektrischen Bedingungen und die Kabelumgebung können in unseren Studien nicht vollständig berücksichtigt werden. Die Firma OMERIN ist in keinem Fall verantwortlich oder haftbar für indirekte Schäden oder Folgeschäden, insbesondere im Falle von Verkabelungen die nicht in Übereinstimmung mit den Regeln und Normen durchgeführt wurden. Zur optimalen Nutzung der von uns hergestellten Kabel empfehlen wir praktische Erprobungen. Zu diesem Zweck steht Ihnen unser Vertrieb zur Verfügung für die eventuelle Lieferung von Mustern und / oder für die Bedingungen einer vollständigen Untersuchung in unseren Laboratorien.

© Eingetragene Marke der OMERIN-Gruppe. Zeichnungen und Fotos sind nicht verbindlich. Vervielfältigung ohne die vorherige Genehmigung durch OMERIN nicht gestattet.