

# MULTIMAX® CF BL 331

## Eigenschaften



- Nennspannung: 600/1 000 V.
  - Prüfspannung: 3 500 V.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.
  - Max. Temperatur der Seele: +95 °C.
  - Max. Temperatur der Seele bei Kurzschluss: +250 °C.
  - Mindestbiegeradius: 6 x D.

## Standardausführungen

- Außenmantel: orange.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
  - > 1 Ader: schwarz oder weiß.
  - > 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

- Feuerbeständig gemäß IEC 60331-1 oder IEC 60331-2: 120 Minuten.
- Feuerhemmend gemäß IEC 60332-3-22.
- Flammhemmend 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 BL 331 0.6/1kV  
<Querschnitt> 95C IEC 60331  
<1 oder 2> (120) IEC 60332-3-22 <Jahr>

## Optionen

- Baureihe FLEX (flexible Seele aus verzinnem Kupfer, Klasse 5 gemäß IEC 60228 und Geflechtarmierung aus verzinnem Kupfer).
- Außenmantel aus vernetztem HFFR-Verbundstoff, Typ SHF2.

## 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 Devev - 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 feuerbeständigem Elastomer.
- 3 • Trennband.
- 4 • Geflechtarmierung aus blankem Kupfer.
- 5 • Außenmantel aus HFFR-Verbundstoff, Typ SHF1.

SEELE			MANTEL			SEELE			MANTEL		
Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt <sup>(1)</sup> (mm²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1 x 1.0	6.5	65	4 x 1.0	11.7	180	4 x 1.0	11.7	180	4 x 1.0	11.7	180
1 x 1.5	6.8	75	4 x 1.5	12.4	200	4 x 1.5	12.4	200	4 x 1.5	12.4	200
1 x 2.5	7.2	90	4 x 2.5	13.5	260	4 x 2.5	13.5	260	4 x 2.5	13.5	260
1 x 4	7.8	110	4 x 4	15.6	380	4 x 4	15.6	380	4 x 4	15.6	380
1 x 6	8.6	140	4 x 6	17.1	480	4 x 6	17.1	480	4 x 6	17.1	480
1 x 10	9.6	190	4 x 10	19.9	680	4 x 10	19.9	680	4 x 10	19.9	680
1 x 16	10.6	250	4 x 16	22.5	950	4 x 16	22.5	950	4 x 16	22.5	950
1 x 25	12.0	360	4 x 25	25.8	1 380	4 x 25	25.8	1 380	4 x 25	25.8	1 380
1 x 35	13.1	470	4 x 35	28.7	1 810	4 x 35	28.7	1 810	4 x 35	28.7	1 810
1 x 50	15.5	690	4 x 50	33.2	2 510	4 x 50	33.2	2 510	4 x 50	33.2	2 510
1 x 70	16.9	890	4 x 70	36.9	3 410	4 x 70	36.9	3 410	4 x 70	36.9	3 410
1 x 95	19.2	1 170									
1 x 120	20.8	1 430	5 x 1.0	12.6	200	5 x 1.0	12.6	200	5 x 1.0	12.6	200
1 x 150	22.9	1 750	5 x 1.5	13.5	240	5 x 1.5	13.5	240	5 x 1.5	13.5	240
1 x 185	26.8	2 100	5 x 2.5	15.3	350	5 x 2.5	15.3	350	5 x 2.5	15.3	350
1 x 240	29.6	2 670	5 x 4	17.1	450	5 x 4	17.1	450	5 x 4	17.1	450
1 x 300	32.7	3 280	5 x 6	18.6	570	5 x 6	18.6	570	5 x 6	18.6	570
			5 x 10	21.9	820	5 x 10	21.9	820	5 x 10	21.9	820
2 x 1.0	10.1	120	5 x 16	24.8	1 150	5 x 16	24.8	1 150	5 x 16	24.8	1 150
2 x 1.5	10.7	140	5 x 25	28.4	1 690	5 x 25	28.4	1 690	5 x 25	28.4	1 690
2 x 2.5	11.8	180	5 x 35	31.6	2 220	5 x 35	31.6	2 220	5 x 35	31.6	2 220
2 x 4	13.0	220	5 x 50	36.9	3 090	5 x 50	36.9	3 090	5 x 50	36.9	3 090
2 x 6	14.7	310									
2 x 10	17.1	420	7 x 1.0	14.3	280	7 x 1.0	14.3	280	7 x 1.0	14.3	280
2 x 16	19.2	570	7 x 1.5	15.1	330	7 x 1.5	15.1	330	7 x 1.5	15.1	330
2 x 25	21.8	800	7 x 2.5	16.6	430	7 x 2.5	16.6	430	7 x 2.5	16.6	430
2 x 35	24.2	1 030	10 x 1.0	17.9	390	10 x 1.0	17.9	390	10 x 1.0	17.9	390
2 x 50	28.2	1 420	10 x 1.5	19.1	470	10 x 1.5	19.1	470	10 x 1.5	19.1	470
2 x 70	30.8	1 840	10 x 2.5	21.1	610	10 x 2.5	21.1	610	10 x 2.5	21.1	610
2 x 95	35.2	2 410	12 x 1.0	18.4	430	12 x 1.0	18.4	430	12 x 1.0	18.4	430
2 x 120	39.2	3 060	12 x 1.5	19.6	530	12 x 1.5	19.6	530	12 x 1.5	19.6	530
2 x 150	43.2	3 730	12 x 2.5	21.4	680	12 x 2.5	21.4	680	12 x 2.5	21.4	680
			14 x 1.0	19.3	480	14 x 1.0	19.3	480	14 x 1.0	19.3	480
3 x 1.0	10.6	145	14 x 1.5	20.8	590	14 x 1.5	20.8	590	14 x 1.5	20.8	590
3 x 1.5	11.3	170	14 x 2.5	23.0	770	14 x 2.5	23.0	770	14 x 2.5	23.0	770
3 x 2.5	12.5	210	19 x 1.0	21.5	600	19 x 1.0	21.5	600	19 x 1.0	21.5	600
3 x 4	14.4	310	19 x 1.5	23.0	740	19 x 1.5	23.0	740	19 x 1.5	23.0	740
3 x 6	15.1	390	19 x 2.5	25.6	980	19 x 2.5	25.6	980	19 x 2.5	25.6	980
3 x 10	18.2	550	24 x 1.0	25.0	740	24 x 1.0	25.0	740	24 x 1.0	25.0	740
3 x 16	20.6	760	24 x 1.5	27.0	920	24 x 1.5	27.0	920	24 x 1.5	27.0	920
3 x 25	23.4	1 080	24 x 2.5	29.9	1 220	24 x 2.5	29.9	1 220	24 x 2.5	29.9	1 220
3 x 35	26.0	1 410	27 x 1.0	25.7	810	27 x 1.0	25.7	810	27 x 1.0	25.7	810
3 x 50	30.0	1 950	27 x 1.5	27.5	990	27 x 1.5	27.5	990	27 x 1.5	27.5	990
3 x 70	32.8	2 550	27 x 2.5	30.5	1 330	27 x 2.5	30.5	1 330	27 x 2.5	30.5	1 330
3 x 95	38.2	3 480	37 x 1.0	28.8	1 030	37 x 1.0	28.8	1 030	37 x 1.0	28.8	1 030
3 x 120	42.0	4 270	37 x 1.5	30.9	1 270	37 x 1.5	30.9	1 270	37 x 1.5	30.9	1 270
3 x 150	46.3	5 230	37 x 2.5	34.4	1 730	37 x 2.5	34.4	1 730	37 x 2.5	34.4	1 730

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

## www.omerin.com

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Informationen sind Richtwerte und können ohne Vorankündigung geändert werden. Die Installationsbedingungen, die Verdrängung, 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 Vertriebsbüro 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.