

MULTIMAX® CF 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.
- Flamnhemmend gemäß IEC 60332-1-2.
 - Halogenfrei gemäß IEC 60754-1.
- Nicht-Korrosivität 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 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).
 - 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 Devev - F 42000 Saint-Etienne
Tel. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com



- Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60228.
- Isolierung aus feuerbeständigem Elastomer.
- Außenmantel aus HFFR-Verbundstoff, Typ SHF1.

SEELE			MANTEL			SEELE			MANTEL		
Nennquerschnitt ⁽¹⁾ (mm ²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt ⁽¹⁾ (mm ²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt ⁽¹⁾ (mm ²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	Nennquerschnitt ⁽¹⁾ (mm ²)	Nenn-Außendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)
1 x 1.0	5.4	40	4 x 1.0	10.5	139	5 x 1.0	11.4	154	7 x 1.0	12.7	204
1 x 1.5	5.7	50	4 x 1.5	11.2	168	5 x 1.5	12.5	194	7 x 1.5	13.5	251
1 x 2.5	6.1	60	4 x 2.5	12.4	226	5 x 2.5	13.7	256	7 x 2.5	15.1	342
1 x 4	6.7	80	4 x 4	15.5	368	5 x 4	15.5	355	10 x 1.0	15.6	293
1 x 6	7.3	100	4 x 6	16.9	476	5 x 6	17.0	462	10 x 1.5	16.5	360
1 x 10	8.4	150	4 x 10	20.0	703	5 x 10	20.3	713	10 x 2.5	18.7	491
1 x 16	9.6	210	4 x 16	22.8	998	5 x 16	23.2	1 033	12 x 1.0	16.8	336
1 x 25	10.8	310	4 x 25	25.9	1 441	5 x 25	26.8	1 535	12 x 1.5	18.0	423
1 x 35	11.9	410	4 x 35	28.9	1 894	5 x 35	30.0	2 048	12 x 2.5	20.2	568
1 x 50	13.9	580	4 x 50	33.6	2 653	5 x 50	35.3	2 921	14 x 1.0	17.7	380
1 x 70	15.3	780	1 x 95	17.6	1 040	1 x 120	19.2	1 290	14 x 1.5	19.2	480
1 x 95	17.6	1 040	1 x 120	19.2	1 290	1 x 150	21.3	1 600	14 x 2.5	21.4	658
1 x 120	19.2	1 290	1 x 150	21.3	1 600	1 x 185	25.2	1 980	19 x 1.0	19.9	499
1 x 150	21.3	1 600	1 x 185	25.2	1 980	1 x 240	26.8	2 540	19 x 1.5	21.6	632
1 x 185	25.2	1 980	1 x 240	26.8	2 540	1 x 300	31.1	3 160	19 x 2.5	24.0	868
1 x 240	26.8	2 540	2 x 1.0	8.9	96	2 x 2.5	10.6	151	24 x 1.0	23.4	630
1 x 300	31.1	3 160	2 x 1.5	9.7	118	2 x 4	13.0	247	24 x 1.5	25.4	797
2 x 1.0	8.9	96	2 x 2.5	10.6	151	2 x 6	14.2	314	24 x 2.5	28.3	1 095
2 x 1.5	9.7	118	2 x 4	13.0	247	2 x 10	17.1	471	27 x 1.0	24.1	703
2 x 2.5	10.6	151	2 x 6	14.2	314	2 x 16	19.1	634	27 x 1.5	25.9	877
2 x 4	13.0	247	2 x 10	17.1	471	2 x 25	21.9	908	27 x 2.5	28.9	1 209
2 x 6	14.2	314	2 x 16	19.1	634	2 x 35	24.3	1 173	37 x 1.0	27.2	932
2 x 10	17.1	471	2 x 25	21.9	908	2 x 50	28.4	1 641	37 x 1.5	29.5	1 182
2 x 16	19.1	634	2 x 35	24.3	1 173	2 x 70	31.0	2 098	37 x 2.5	32.8	1 630
2 x 25	21.9	908	2 x 50	28.4	1 641	2 x 95	35.5	2 793			
2 x 35	24.3	1 173	2 x 70	31.0	2 098	2 x 120	39.1	3 415			
2 x 50	28.4	1 641	2 x 95	35.5	2 793	2 x 150	43.1	4 240			
2 x 70	31.0	2 098	3 x 1.0	9.6	117						
2 x 95	35.5	2 793	3 x 1.5	10.3	140						
2 x 120	39.1	3 415	3 x 2.5	11.1	182						
2 x 150	43.1	4 240	3 x 4	13.8	291						
			3 x 6	15.3	388						
			3 x 10	18.1	570						
			3 x 16	20.5	793						
			3 x 25	23.5	1 152						
			3 x 35	26.2	1 510						
			3 x 50	30.4	2 109						
			3 x 70	33.3	2 738						
			3 x 95	38.1	3 642						
			3 x 120	41.9	4 458						
			3 x 150	46.2	5 556						

⁽¹⁾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 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.