

MULTIMAX® CI 331



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 Rauchgas Opazität gemäß IEC 61034.
- Herstellung und Prüfung gemäß IEC 60092-376 und IEC 60092-350.
 - BVM-Zertifizierung.

Anwendungen

- Feste Verlegung an Bord von Schiffen.

Markierung

- OMERIN 332 - MULTIMAX <CI 331 oder CI 331 EG oder CI 331 EI> 150/250V <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 60092-376).
- 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 Devey - F 42000 Saint-Etienne
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

MESS- UND STEUERKABEL
150/250 V



MULTIMAX CI 331: Mehradrig



MULTIMAX CI 331 EG: Hauptabschirmung



MULTIMAX CI 331 EI: einzelne Abschirmung

- 1 • Verseilte Seele aus blankem Kupfer - Klasse 2 gemäß IEC 60092-376.
- 2 • Isolierung aus feuerbeständigem Elastomer.
- 3 • Schirm: Aluminium/PET-Band + Beidraht.
- 4 • Trennband.
- 5 • Außenmantel aus HFFR-Verbundstoff, Typ SHF1.

Eigenschaften

- Nennspannung: 150/250 V.
- Prüfspannung: 1 500 V.
- Temperatur im Dauerbetrieb: -30 °C bis +80 °C.
- Max. Temperatur der Seele: +95 °C.
- Max. Temperatur der Seele bei Kurzschluss: +250 °C.
- Mindestbiegeradius: 8 x D.

Standardausführungen

- Außenmantel: orange.
- Farbliche Kennzeichnung der Adern:
 - > Mehradrig: weiß nummeriert.
 - > Paar: blau-weiß nummeriert.
 - > Dreier: blau-weiß-rot nummeriert.
 - > Vierer: blau-weiß-rot-schwarz nummeriert.

www.omerin.com

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

SEELE	MANTEL			
	Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaußendurchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
	EG	EI	EG	EI
1 x 2 x 0.5	6.9		46	
2 x 2 x 0.5 ⁽¹⁾	7.9	10.8	82	89
3 x 2 x 0.5	10.7	11.4	105	110
4 x 2 x 0.5	11.7	12.7	128	135
5 x 2 x 0.5	13.0	13.9	153	161
7 x 2 x 0.5	14.1	15.1	194	203
10 x 2 x 0.5	18.2	19.7	279	292
12 x 2 x 0.5	19.0	20.3	316	331
14 x 2 x 0.5	19.9	21.4	358	374
19 x 2 x 0.5	22.4	24.0	463	482
24 x 2 x 0.5	26.3	28.5	589	615
1 x 3 x 0.5	7.3		56	
2 x 3 x 0.5	11.2	11.9	109	114
3 x 3 x 0.5	11.9	12.9	138	144
7 x 3 x 0.5	16.1	17.1	265	275
12 x 3 x 0.5	21.3	22.9	437	454
1 x 4 x 0.5	7.9		68	
3 x 4 x 0.5	14.8	14.8	185	185
7 x 4 x 0.5	20.0	20.0	359	359
1 x 2 x 0.75	7.3		54	
2 x 2 x 0.75 ⁽¹⁾	8.5	11.5	100	106
3 x 2 x 0.75	11.5	12.2	127	133
4 x 2 x 0.75	12.7	13.6	157	164
5 x 2 x 0.75	13.9	14.8	188	197
7 x 2 x 0.75	15.3	16.5	242	252
10 x 2 x 0.75	19.7	21.1	348	364
12 x 2 x 0.75	20.4	22.0	397	414
14 x 2 x 0.75	21.4	23.1	452	470
19 x 2 x 0.75	24.0	26.0	587	609
24 x 2 x 0.75	28.5	30.6	748	778
1 x 3 x 0.75	7.7		67	
2 x 3 x 0.75	12.0	13.0	131	138
3 x 3 x 0.75	12.9	13.8	170	177
7 x 3 x 0.75	17.2	18.3	334	346
12 x 3 x 0.75	23.0	24.8	554	574
1 x 4 x 0.75	8.5		82	
3 x 4 x 0.75	16.2	16.2	228	228
7 x 4 x 0.75	21.5	21.5	452	452
1 x 2 x 1	7.6		62	
2 x 2 x 1 ⁽¹⁾	8.8	12.3	117	124
3 x 2 x 1	12.0	13.0	150	157
4 x 2 x 1	13.3	14.2	187	195
5 x 2 x 1	14.5	15.8	225	235
7 x 2 x 1	16.1	17.3	292	303
10 x 2 x 1	20.7	22.4	420	438
12 x 2 x 1	21.4	23.1	482	501
14 x 2 x 1	22.7	24.3	549	570
19 x 2 x 1	25.4	27.3	717	742
24 x 2 x 1	30.0	32.4	913	948
1 x 3 x 1	8.0		79	
2 x 3 x 1	12.8	13.6	155	162
3 x 3 x 1	13.6	14.4	203	211
7 x 3 x 1	18.0	19.4	406	419
12 x 3 x 1	24.2	26.1	676	699
1 x 4 x 1	8.8		97	
3 x 4 x 1	17.0	17.0	273	273
7 x 4 x 1	22.7	22.7	550	550

⁽¹⁾: für EG: aufgebaut als Vierer.

SEELE	MANTEL			
	Nennquerschnitt (mm ²)	Nennaußendurchmesser (mm)		Ungefähres Längengewicht (kg/km)
	EG	EI	EG	EI
1 x 2 x 1.5	8.6		81	
2 x 2 x 1.5 ⁽¹⁾	10.1	13.8	156	164
3 x 2 x 1.5	13.8	14.7	202	211
4 x 2 x 1.5	15.4	16.5	254	265
5 x 2 x 1.5	16.8	18.0	308	320
7 x 2 x 1.5	18.6	19.9	402	417
10 x 2 x 1.5	23.8	25.8	581	605
12 x 2 x 1.5	24.8	26.7	670	695
14 x 2 x 1.5	26.1	28.2	765	793
19 x 2 x 1.5	29.3	31.7	1 004	1 038
24 x 2 x 1.5	34.8	37.6	1 281	1 328
1 x 3 x 1.5	9.1		105	
2 x 3 x 1.5	14.5	15.7	209	218
3 x 3 x 1.5	15.7	16.7	276	287
7 x 3 x 1.5	20.8	22.4	564	582
12 x 3 x 1.5	28.1	30.3	947	977
1 x 4 x 1.5	10.1		130	
3 x 4 x 1.5	19.5	19.5	374	374
7 x 4 x 1.5	26.2	26.2	766	766
2 x 0.5	6.8		46	
3 x 0.5	7.2		56	
4 x 0.5	7.8		66	
5 x 0.5	8.5		79	
7 x 0.5	9.2		100	
10 x 0.5	11.7		140	
12 x 0.5	12.1		163	
14 x 0.5	12.8		190	
19 x 0.5	14.2		235	
24 x 0.5	16.8		296	
27 x 0.5	17.1		323	
37 x 0.5	19.3		422	
2 x 0.75	7.2		53	
3 x 0.75	7.6		66	
4 x 0.75	8.2		81	
5 x 0.75	9.1		97	
7 x 0.75	10.0		124	
10 x 0.75	12.7		183	
12 x 0.75	13.1		203	
14 x 0.75	13.7		230	
19 x 0.75	15.3		296	
24 x 0.75	18.0		374	
27 x 0.75	18.4		410	
37 x 0.75	20.7		539	
2 x 1	7.4		62	
3 x 1	7.9		78	
4 x 1	8.7		96	
5 x 1	9.7		115	
7 x 1	10.5		151	
10 x 1	13.3		213	
12 x 1	13.7		244	
14 x 1	14.4		275	
19 x 1	16.3		360	
24 x 1	19.1		456	
27 x 1	19.5		500	
37 x 1	22.0		661	
2 x 1.5	8.3		81	
3 x 1.5	9.0		104	
4 x 1.5	9.8		129	
5 x 1.5	10.9		158	
7 x 1.5	11.8		205	
10 x 1.5	15.0		293	
12 x 1.5	15.4		337	
14 x 1.5	16.7		380	
19 x 1.5	18.6		501	
24 x 1.5	22.0		635	
27 x 1.5	22.5		699	
37 x 1.5	25.3		929	