

MULTIMAX® CI BL 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 BL 331 oder CI BL 331 EG oder CI BL 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 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-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

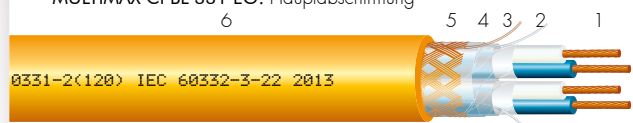
MESS- UND STEUERKABEL 150/250 V



MULTIMAX CI BL 331 : Mehradrig



MULTIMAX CI BL 331 EG: Hauptabschirmung



MULTIMAX CI BL 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 • Geflechtarmierung aus blankem Kupfer (EG und EI mit Beidraht).
- 6 • 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			
	Querschnitt (mm ²)	Nennaußendurchmesser (mm)	Ungefähres Längengewicht (kg/km)	
	EG	EI	EG	EI
1 x 2 x 0.5	7.6		78	
2 x 2 x 0.5 ⁽¹⁾	8.7	11.6	133	142
3 x 2 x 0.5	11.4	12.4	157	166
4 x 2 x 0.5	12.6	13.5	186	197
5 x 2 x 0.5	13.7	14.7	217	265
7 x 2 x 0.5	15.5	16.6	301	318
10 x 2 x 0.5	19.5	20.9	417	442
12 x 2 x 0.5	20.1	21.7	460	486
14 x 2 x 0.5	21.0	22.8	510	538
19 x 2 x 0.5	23.5	25.4	633	667
24 x 2 x 0.5	27.6	29.7	792	834
1 x 3 x 0.5	8.0		90	
2 x 3 x 0.5	11.9	12.9	164	173
3 x 3 x 0.5	12.8	13.7	197	207
7 x 3 x 0.5	17.2	18.5	386	405
12 x 3 x 0.5	22.6	24.1	600	629
1 x 4 x 0.5	8.7		105	
3 x 4 x 0.5	16.2	16.3	298	298
7 x 4 x 0.5	21.1	21.2	511	511
1 x 2 x 0.75	8.1		88	
2 x 2 x 0.75 ⁽¹⁾	9.3	12.5	153	163
3 x 2 x 0.75	12.4	13.2	183	194
4 x 2 x 0.75	13.5	14.4	220	266
5 x 2 x 0.75	14.6	16.3	293	310
7 x 2 x 0.75	16.5	17.7	357	376
10 x 2 x 0.75	19.2	22.5	498	526
12 x 2 x 0.75	21.7	23.2	553	583
14 x 2 x 0.75	22.1	24.5	616	648
19 x 2 x 0.75	25.3	27.4	772	810
24 x 2 x 0.75	29.6	32.0	968	1 016
1 x 3 x 0.75	8.5		104	
2 x 3 x 0.75	12.9	13.8	191	202
3 x 3 x 0.75	13.6	14.6	233	280
7 x 3 x 0.75	18.5	19.7	465	486
12 x 3 x 0.75	24.3	26.0	731	764
1 x 4 x 0.75	9.4		122	
3 x 4 x 0.75	17.3	17.4	350	350
7 x 4 x 0.75	22.8	22.9	618	618
1 x 2 x 1	8.4		99	
2 x 2 x 1 ⁽¹⁾	9.7	13.0	174	184
3 x 2 x 1	12.9	13.8	211	256
4 x 2 x 1	14.0	15.7	289	305
5 x 2 x 1	15.9	17.0	338	356
7 x 2 x 1	17.2	19.7	416	437
10 x 2 x 1	22.0	23.6	582	613
12 x 2 x 1	22.7	24.3	650	683
14 x 2 x 1	23.8	25.7	727	762
19 x 2 x 1	26.5	28.7	917	959
24 x 2 x 1	31.3	33.8	1 151	1 206
1 x 3 x 1	8.8		118	
2 x 3 x 1	13.5	14.4	219	266
3 x 3 x 1	14.3	15.9	307	322
7 x 3 x 1	19.3	20.6	546	570
12 x 3 x 1	25.5	27.3	868	904
1 x 4 x 1	9.7		140	
3 x 4 x 1	18.1	18.2	404	404
7 x 4 x 1	23.8	23.9	728	728

⁽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	9.5		124	
2 x 2 x 1.5 ⁽¹⁾	10.9	15.3	256	272
3 x 2 x 1.5	15.1	16.2	310	327
4 x 2 x 1.5	16.5	17.9	374	394
5 x 2 x 1.5	18.1	19.4	440	463
7 x 2 x 1.5	19.8	21.3	548	574
10 x 2 x 1.5	25.1	27.2	772	811
12 x 2 x 1.5	25.9	28.1	868	910
14 x 2 x 1.5	27.4	29.4	975	1 020
19 x 2 x 1.5	30.6	33.1	1 240	1 294
24 x 2 x 1.5	36.1	39.0	1 659	1 736
1 x 3 x 1.5	9.9		150	
2 x 3 x 1.5	15.9	16.9	322	340
3 x 3 x 1.5	16.8	18.1	398	418
7 x 3 x 1.5	22.1	23.8	730	760
12 x 3 x 1.5	29.2	31.5	1 173	1 220
1 x 4 x 1.5	10.8		183	
3 x 4 x 1.5	20.8	20.9	528	528
7 x 4 x 1.5	27.5	27.9	977	977
2 x 0.5	7.7		78	
3 x 0.5	8.0		90	
4 x 0.5	8.7		105	
5 x 0.5	9.5		121	
7 x 0.5	10.2		146	
10 x 0.5	12.7		210	
12 x 0.5	13.1		224	
14 x 0.5	13.6		260	
19 x 0.5	15.7		344	
24 x 0.5	18.0		425	
27 x 0.5	18.5		455	
37 x 0.5	20.5		571	
2 x 0.75	8.1		88	
3 x 0.75	8.5		104	
4 x 0.75	9.4		122	
5 x 0.75	10.1		142	
7 x 0.75	10.8		175	
10 x 0.75	13.5		250	
12 x 0.75	13.8		280	
14 x 0.75	14.5		310	
19 x 0.75	16.7		414	
24 x 0.75	19.4		513	
27 x 0.75	19.8		552	
37 x 0.75	22.1		700	
2 x 1	8.4		99	
3 x 1	8.8		118	
4 x 1	9.7		140	
5 x 1	10.5		166	
7 x 1	11.3		204	
10 x 1	14.1		280	
12 x 1	14.5		352	
14 x 1	15.9		410	
19 x 1	17.5		487	
24 x 1	20.3		606	
27 x 1	20.7		654	
37 x 1	23.2		835	
2 x 1.5	9.5		124	
3 x 1.5	10.0		150	
4 x 1.5	10.8		183	
5 x 1.5	11.9		215	
7 x 1.5	12.9		267	
10 x 1.5	16.0		420	
12 x 1.5	16.7		463	
14 x 1.5	18.1		535	
19 x 1.5	19.9		650	
24 x 1.5	23.2		812	
27 x 1.5	23.9		880	
37 x 1.5	26.7		1 133	