

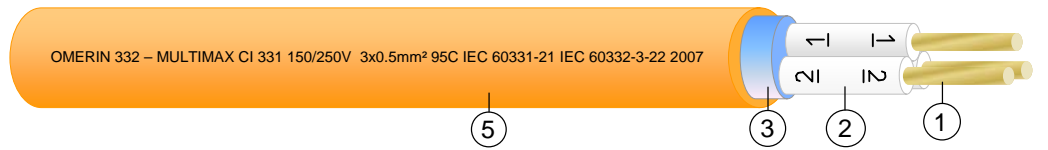
MULTIMAX[®] CI 331

- 30°C à/to/bis + 80°C

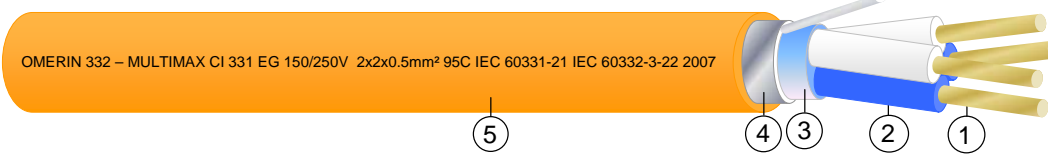


Certificate number: 19390/A0 BV
File number: ACE 01/094/13

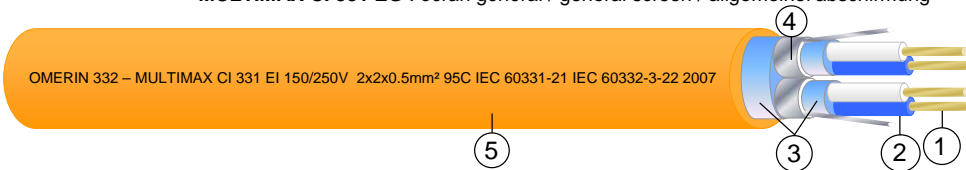
Certificate number: 07/00042



MULTIMAX CI 331 : multiconducteur / multicore / Mehraderkabel



MULTIMAX CI 331 EG : écran général / general screen / allgemeiner abschirmung



MULTIMAX CI 331 EI : écran individuel / individual screen / individueller abschirmung

- 1 – Ame en cuivre nu, classe 2, IEC 60092-376
- 2 – Elastomère résistant au feu
- 3 – Ruban polyester
- 4 – Ruban Alu/polyester avec drain
- 5 – Gaine polyoléfine SHF1

- 1 – Plain copper core, class 2, IEC 60092-376
- 2 – Fire resistant elastomer
- 3 – Polyester Tape
- 4 – Alu/polyester Tape with drain wire
- 5 – Polyolefin SHF1

- 1 – Leiter Kupfer blank, Klasse 2, IEC 60092-376
- 2 – Feuerbeständiges Elastomer
- 3 – Polyesterfolie
- 4 – Alu/Polyester Band mit Draht
- 5 – Polyolefin SHF1

- Tension d'utilisation : 150/250 V
- Tension d'essai : 1500 V
- Température en service continu : - 30°C à + 80°C
- Température max de l'âme : + 95°C
- Température max de l'âme en court-circuit : + 250°C

- Nominal voltage : 150/250 V
- Test voltage : 1500 V
- Working temperature: - 30°C to + 80°C
- Max. temperature of the core : + 95°C
- Max. temperature of the core in case of short-circuit : + 250°C

- Betriebsspannung : 150/250 V
- Prüfspannung : 1500 V
- Betriebstemperatur : - 30°C bis + 80°C
- Max. Temperatur der Seele : + 95°C
- Max. Temperatur der Seele im Kurzschluss : + 250°C

- Résistant au feu selon IEC 60331-21
- Zéro halogène selon IEC 60754-1
- Non propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22
- Non propagateur de la flamme selon IEC 60332-1
- Non corrosivité des fumées IEC 60754-2
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034
- Rayon de courbure $\geq 10 \times \text{Diamètre}$
- Certification BVM et Lloyd's

- Fire resistant according to IEC 60331-21
- Halogen free according to IEC 60754-1
- Fire retardant according to IEC 60332-3-22
- Flame retardant according to IEC 60332-1
- No corrosivity of smoke according to IEC 60754-2
- Low smoke opaqueness according to IEC 61034
- Bending radius $\geq 10 \times \text{Diameter}$
- Certification BVM and Lloyd's

- Brandschutzleitung nach IEC 60331-21
- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Feuerwidrigkeit nach IEC 60332-3-22
- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1
- Rauch nicht korrosiv, gemäß IEC 60754-2
- Geringe Rauchdichte, gemäß IEC 61034
- Biegeradius $\geq 10 \times \text{Außendurchmesser}$
- BVM und Lloyd's Bescheinigung

- Application :
Installation fixe à bord des navires
Fabrication et test selon IEC 60092-350 et IEC 60092-376

- Application :
Shipboard cables for fixed installation
Production and test according to IEC 60092-350 and IEC 60092-376

- Verwendung :
Verkabelung der Schiffe
Fertigung und Prüfung nach IEC 60092-350 und IEC 60092-376

- Repérage couleur des conducteurs :
multiconducteur : blancs numérotés
paire : bleu-blanc numérotés
tierce : bleu-blanc-rouge numérotés
quarte : bleu-blanc-rouge-noir numérotés

- Core identification :
multicore : white with printed number
pair : blue-white + printed number
triple : blue-white-red + printed number
quad : blue -white-red-black +printed number

- Kennzeichnung des Leiters :
mehradernkabel : weiß numeriert
paar : blau - weiß numeriert
drilling : blau - weiß-rot numeriert
vierling : blau - weiß-rot- schwarz numeriert

- Couronnes, Bobines, Tourets
- Option :- Ame en cuivre nu classe 5
- Ame en cuivre étamé classe 2 ou 5

- Ring, spool, reels
- Option :- Plain copper core class 5
- Tinned copper core class 2 or 5

- Ringe, Spulen, Trommeln
- Option :- Leiter Kupfer blank Klasse 5
- Leiter Kupfer verzinkt Klasse 2 oder 5

AME / CORE / SEELE*
GAINÉ / SHEATH / HÜLLE*
AME / CORE / SEELE*
GAINÉ / SHEATH / HÜLLE*

Section Cross-section Querschnitt mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter Außendurchmesser Ø mm	Poids Weight Gewicht Kg/Km	EG	EI
1 x 2 x 0.5	6.8	-	46	-
2 x 2 x 0.5 (1)	9.8	10.6	82	89
3 x 2 x 0.5	10.5	11.3	105	110
4 x 2 x 0.5	11.5	12.4	128	135
5 x 2 x 0.5	12.6	13.5	153	161
7 x 2 x 0.5	13.8	14.8	194	203
10 x 2 x 0.5	17.7	19.0	279	292
12 x 2 x 0.5	18.3	19.7	316	331
14 x 2 x 0.5	19.3	20.8	358	374
19 x 2 x 0.5	21.6	23.3	463	482
24 x 2 x 0.5	25.5	27.5	589	615
1 x 3 x 0.5	7.1	-	56	-
2 x 3 x 0.5	11.0	11.8	109	114
3 x 3 x 0.5	11.8	12.5	138	144
7 x 3 x 0.5	15.5	16.6	265	275
12 x 3 x 0.5	20.7	22.2	437	454
1 x 4 x 0.5	7.8	-	68	-
3 x 4 x 0.5	14.5	14.5	185	185
7 x 4 x 0.5	19.4	19.4	359	359
1 x 2 x 0.75	7.2	-	54	-
2 x 2 x 0.75 (1)	10.6	11.3	100	106
3 x 2 x 0.75	11.3	12.1	127	133
4 x 2 x 0.75	12.4	13.3	157	164
5 x 2 x 0.75	13.6	14.6	188	197
7 x 2 x 0.75	14.9	16.0	242	252
10 x 2 x 0.75	19.1	20.6	348	364
12 x 2 x 0.75	19.8	21.3	397	414
14 x 2 x 0.75	20.9	22.5	452	470
19 x 2 x 0.75	23.4	25.2	587	609
24 x 2 x 0.75	27.6	29.8	748	778
1 x 3 x 0.75	7.6	-	67	-
2 x 3 x 0.75	11.9	12.6	131	138
3 x 3 x 0.75	12.6	13.5	170	177
7 x 3 x 0.75	16.7	17.9	334	346
12 x 3 x 0.75	22.4	24.0	554	574
1 x 4 x 0.75	8.3	-	82	-
3 x 4 x 0.75	15.7	15.7	228	228
7 x 4 x 0.75	20.9	20.9	452	452
1 x 2 x 1	7.6	-	62	-
2 x 2 x 1 (1)	11.3	12.1	117	124
3 x 2 x 1	12.1	12.9	150	157
4 x 2 x 1	13.3	14.2	187	195
5 x 2 x 1	14.5	15.6	225	235
7 x 2 x 1	15.9	17.1	292	303
10 x 2 x 1	20.5	22.1	420	438
12 x 2 x 1	21.3	22.9	482	501
14 x 2 x 1	22.4	24.2	549	570
19 x 2 x 1	25.1	27.1	717	742
24 x 2 x 1	29.7	32.1	913	948
1 x 3 x 1	8.1	-	79	-
2 x 3 x 1	12.7	13.5	155	162
3 x 3 x 1	13.5	14.4	203	211
7 x 3 x 1	17.9	19.2	406	419
12 x 3 x 1	24.1	25.8	676	699
1 x 4 x 1	8.8	-	97	-
3 x 4 x 1	16.8	16.8	273	273
7 x 4 x 1	22.5	22.5	550	550

Section Cross-section Querschnitt mm ²	Diamètre extérieur Outer diameter Außendurchmesser Ø mm	Poids Weight Gewicht Kg/Km	EG	EI
1 x 2 x 1.5	8.7	-	81	-
2 x 2 x 1.5 (1)	13.1	14.0	156	164
3 x 2 x 1.5	14.0	15.0	202	211
4 x 2 x 1.5	15.4	16.5	254	265
5 x 2 x 1.5	16.9	18.2	308	320
7 x 2 x 1.5	18.6	20.0	402	417
10 x 2 x 1.5	24.1	26.0	581	605
12 x 2 x 1.5	25.0	26.9	670	695
14 x 2 x 1.5	26.3	28.4	765	793
19 x 2 x 1.5	29.6	31.9	1004	1038
24 x 2 x 1.5	35.1	37.9	1281	1328
1 x 3 x 1.5	9.2	-	105	-
2 x 3 x 1.5	14.7	15.7	209	218
3 x 3 x 1.5	15.7	16.8	276	287
7 x 3 x 1.5	21.0	22.5	564	582
12 x 3 x 1.5	28.3	30.4	947	977
1 x 4 x 1.5	10.1	-	130	-
3 x 4 x 1.5	19.6	19.6	374	374
7 x 4 x 1.5	26.4	26.4	766	766
2 x 0.5	6.7	-	46	-
3 x 0.5	7.1	-	56	-
4 x 0.5	7.6	-	66	-
5 x 0.5	8.3	-	79	-
7 x 0.5	9.0	-	100	-
12 x 0.5	11.9	-	163	-
19 x 0.5	13.9	-	235	-
24 x 0.5	16.3	-	296	-
27 x 0.5	16.6	-	323	-
37 x 0.5	18.6	-	422	-
2 x 0.75	7.1	-	53	-
3 x 0.75	7.5	-	66	-
4 x 0.75	8.2	-	81	-
5 x 0.75	8.9	-	97	-
7 x 0.75	9.7	-	124	-
12 x 0.75	12.8	-	203	-
19 x 0.75	15.0	-	296	-
24 x 0.75	17.6	-	374	-
27 x 0.75	17.9	-	410	-
37 x 0.75	20.2	-	539	-
2 x 1	7.5	-	62	-
3 x 1	8.0	-	78	-
4 x 1	8.7	-	96	-
5 x 1	9.5	-	115	-
7 x 1	10.4	-	151	-
12 x 1	13.7	-	244	-
19 x 1	16.0	-	360	-
24 x 1	18.9	-	456	-
27 x 1	19.3	-	500	-
37 x 1	21.7	-	661	-
2 x 1.5	8.6	-	81	-
3 x 1.5	9.1	-	104	-
4 x 1.5	10.0	-	129	-
5 x 1.5	11.0	-	158	-
7 x 1.5	12.1	-	205	-
12 x 1.5	15.9	-	337	-
19 x 1.5	18.7	-	501	-
24 x 1.5	22.1	-	635	-
27 x 1.5	22.6	-	699	-
37 x 1.5	25.4	-	929	-

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte

(1) assemblées comme une quarte / assembled as a quad / zusammengesetzt als eine Vierling