

MULTIMAX[®] CI BL

- 30°C à/to/bis + 80°C



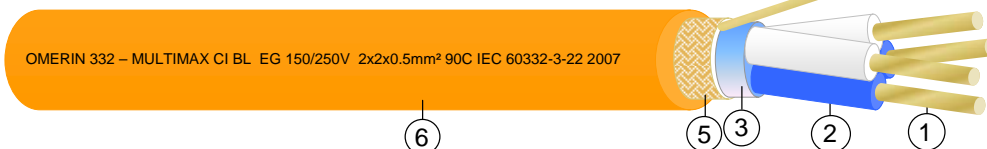
Certificate number: 19390/A0 BV
File number: ACE 01/094/13

Certificate number: 07/00042



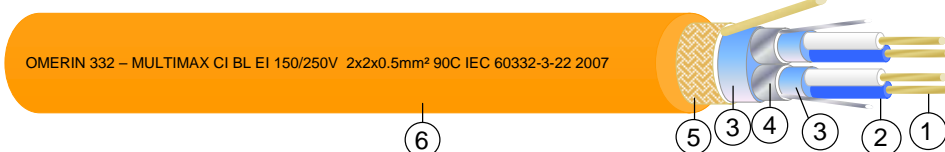
OMERIN 332 – MULTIMAX CI BL 150/250V 3x0.5mm² 90C IEC 60332-3-22 2007

MULTIMAX CI BL : multiconducteur / multicore / Mehraderkabel



OMERIN 332 – MULTIMAX CI BL EG 150/250V 2x2x0.5mm² 90C IEC 60332-3-22 2007

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



OMERIN 332 – MULTIMAX CI BL EI 150/250V 2x2x0.5mm² 90C IEC 60332-3-22 2007

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

- 1 – Ame en cuivre nu, classe 2, IEC 60092-376
- 2 – HF XLPE
- 3 – Ruban polyester
- 4 – Ruban Alu/polyester avec drain
- 5 – Armure : Tresse cuivre nu (EG et EI avec drain de continuité)
- 6 – Gaine polyoléfine SHF1

- 1 – Plain copper core, class 2, IEC 60092-376
- 2 – HF XLPE
- 3 – Polyester Tape
- 4 – Alu/polyester Tape with drain wire
- 5 – Armouring : Plain copper braid (EG and EI with draine wire)
- 6 – Polyolefin SHF1

- 1 – Leiter Kupfer blank, Klasse 2, IEC 60092-376
- 2 – HF XLPE
- 3 – Polyesterfolie
- 4 – Alu/Polyester Band mit Draht
- 5 – Rüstung aus blank Kupfer (EG et EI mit durchgehender Draht)
- 6 – 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 : + 90°C
- Température max de l'âme en court-circuit : + 250°C
- 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
- Application :
Installation fixe à bord des navires
Fabrication et test selon IEC 60092-350 et 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
- Couronnes, Bobines, Tourets
- Option :- Ame en cuivre nu classe 5
- Ame en cuivre étamé classe 2 ou 5
- Armure en cuivre étamé
- Blindage individuel (EI) par tresse cuivre rouge avec drain

- Nominal voltage : 150/250 V
- Test voltage : 1500 V
- Working temperature: - 30°C to + 80°C
- Max. temperature of the core : + 90°C
- Max. temperature of the core in case of short-circuit : + 250°C
- 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
- Application :
Shipboard cables for fixed installation
Production and test according to IEC 60092-350 and IEC 60092-376
- 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
- Ring, spool, reels
- Option :- Plain copper core class 5
- Tinned copper core class 2 or 5
- Tinned copper braid Armouring
- Individual screen (EI) by plain copper braid with draine

- Betriebsspannung : 150/250 V
- Prüfspannung : 1500 V
- Betriebstemperatur : - 30°C bis + 80°C
- Max. Temperatur der Seele : + 90°C
- Max. Temperatur der Seele im Kurzschluss : + 250°C
- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Feuerwiderigkeit 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
- Verwendung :
Verkabelung der Schiffe
Fertigung und Prüfung nach IEC 60092-350 und IEC 60092-376
- Kennzeichnung des Leiters :
mehraderkabel : weiß numeriert
paar : blau - weiß numeriert
drilling : blau - weiß-rot numeriert
vierling : blau - weiß-rot- schwarz numeriert
- Ringe, Spulen, Trommeln
- Option :- Leiter Kupfer blank Klasse 5
- Leiter Kupfer verzinkt Klasse 2 oder 5
- Rüstung aus verzinkt Kupfer
- Individueller abschirmung (EI) durch Rüstung aus blank Kupfer mit Draht

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	-	65	-
2 x 2 x 0.5 (1)	9.3	9.8	107	114
3 x 2 x 0.5	9.8	10.5	126	136
4 x 2 x 0.5	10.7	11.4	152	161
5 x 2 x 0.5	11.6	12.3	177	187
7 x 2 x 0.5	12.6	13.4	216	227
10 x 2 x 0.5	16.2	17.3	339	358
12 x 2 x 0.5	16.7	17.8	374	394
14 x 2 x 0.5	17.5	18.7	414	436
19 x 2 x 0.5	19.4	20.7	513	539
24 x 2 x 0.5	22.6	24.2	639	671
1 x 3 x 0.5	7.1	-	75	-
2 x 3 x 0.5	10.2	10.9	132	142
3 x 3 x 0.5	10.9	11.5	161	169
7 x 3 x 0.5	14.4	15.3	315	330
12 x 3 x 0.5	18.6	19.8	486	509
1 x 4 x 0.5	7.6	-	87	-
3 x 4 x 0.5	13.1	13.1	211	211
7 x 4 x 0.5	17.5	17.5	415	415
1 x 2 x 0.75	7.6	-	81	-
2 x 2 x 0.75 (1)	10.8	11.4	141	149
3 x 2 x 0.75	11.4	12.1	168	178
4 x 2 x 0.75	12.4	13.2	201	212
5 x 2 x 0.75	13.5	14.8	236	284
7 x 2 x 0.75	15.1	16.1	328	345
10 x 2 x 0.75	19.0	20.3	456	480
12 x 2 x 0.75	19.6	21.0	507	533
14 x 2 x 0.75	20.6	22.1	564	592
19 x 2 x 0.75	22.9	24.6	707	740
24 x 2 x 0.75	26.8	28.8	884	927
1 x 3 x 0.75	8.0	-	96	-
2 x 3 x 0.75	11.9	12.6	175	185
3 x 3 x 0.75	12.6	13.4	214	225
7 x 3 x 0.75	16.8	17.9	426	445
12 x 3 x 0.75	22.0	23.5	669	699
1 x 4 x 0.75	8.6	-	113	-
3 x 4 x 0.75	15.8	15.8	321	321
7 x 4 x 0.75	20.7	20.7	565	565
1 x 2 x 1	8.1	-	92	-
2 x 2 x 1 (1)	11.5	12.2	161	171
3 x 2 x 1	12.2	13.0	195	206
4 x 2 x 1	13.3	14.6	235	282
5 x 2 x 1	14.9	15.9	313	329
7 x 2 x 1	16.2	17.3	385	404
10 x 2 x 1	20.4	21.9	538	565
12 x 2 x 1	21.1	22.6	601	630
14 x 2 x 1	22.2	23.8	672	703
19 x 2 x 1	24.7	26.5	847	885
24 x 2 x 1	28.9	31.1	1063	1111
1 x 3 x 1	8.5	-	110	-
2 x 3 x 1	12.7	13.5	203	213
3 x 3 x 1	13.5	14.8	251	298
7 x 3 x 1	18.0	19.2	506	527
12 x 3 x 1	23.7	25.3	802	835
1 x 4 x 1	9.2	-	130	-
3 x 4 x 1	17.0	17.0	374	374
7 x 4 x 1	22.2	22.2	673	673

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	9.0	-	115	-
2 x 2 x 1.5 (1)	13.1	14.4	205	251
3 x 2 x 1.5	14.3	15.3	286	302
4 x 2 x 1.5	15.6	16.7	345	363
5 x 2 x 1.5	17.1	18.2	406	426
7 x 2 x 1.5	18.6	19.9	505	529
10 x 2 x 1.5	23.6	25.3	711	746
12 x 2 x 1.5	24.4	26.2	799	836
14 x 2 x 1.5	25.7	27.6	898	938
19 x 2 x 1.5	28.7	30.8	1142	1190
24 x 2 x 1.5	33.7	36.7	1438	1595
1 x 3 x 1.5	9.5	-	139	-
2 x 3 x 1.5	15.0	15.9	297	313
3 x 3 x 1.5	15.9	16.9	368	385
7 x 3 x 1.5	20.8	22.2	673	700
12 x 3 x 1.5	27.5	29.4	1081	1123
1 x 4 x 1.5	10.4	-	170	-
3 x 4 x 1.5	19.5	19.5	486	486
7 x 4 x 1.5	25.8	25.8	900	900

2 x 0.5	6.8	65
3 x 0.5	7.1	75
4 x 0.5	7.6	87
5 x 0.5	8.1	100
7 x 0.5	8.7	120
12 x 0.5	11.1	183
19 x 0.5	12.7	250
24 x 0.5	15.1	346
27 x 0.5	15.4	371
37 x 0.5	17.0	464
2 x 0.75	7.6	81
3 x 0.75	8.0	96
4 x 0.75	8.6	113
5 x 0.75	9.3	131
7 x 0.75	10.0	159
12 x 0.75	12.9	247
19 x 0.75	15.3	380
24 x 0.75	17.7	471
27 x 0.75	18.0	507
37 x 0.75	20.1	642
2 x 1	8.1	92
3 x 1	8.5	110
4 x 1	9.2	130
5 x 1	9.9	152
7 x 1	10.8	189
12 x 1	14.2	326
19 x 1	16.4	451
24 x 1	19.0	561
27 x 1	19.4	606
37 x 1	21.6	773
2 x 1.5	9.0	115
3 x 1.5	9.5	139
4 x 1.5	10.4	170
5 x 1.5	11.3	199
7 x 1.5	12.2	247
12 x 1.5	16.2	427
19 x 1.5	18.8	601
24 x 1.5	21.9	749
27 x 1.5	22.4	813
37 x 1.5	25.0	1046

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte

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