

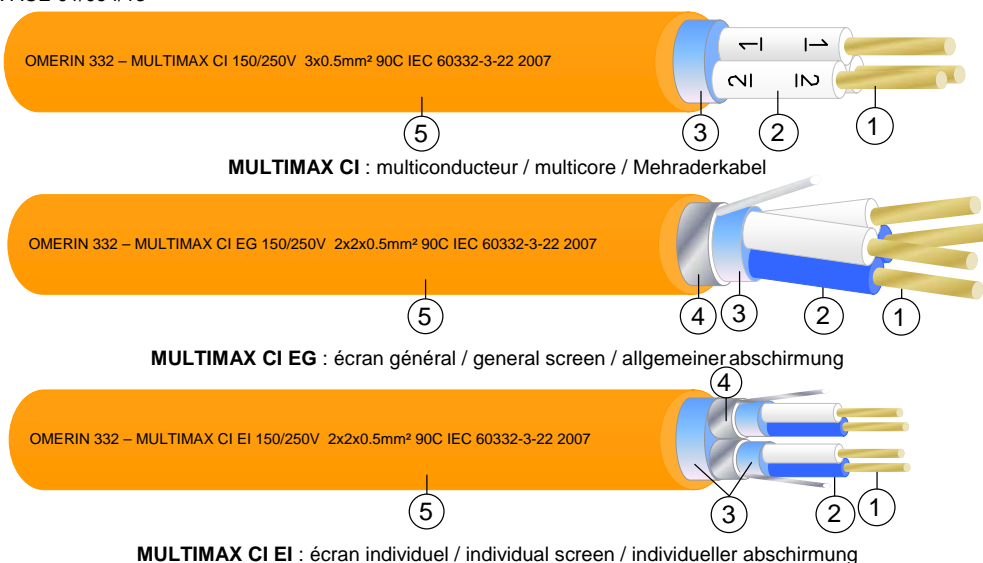
MULTIMAX[®] CI

- 30°C à/to/bis + 80°C



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

Certificate number: 07/00042



- 1 – Ame en cuivre nu, classe 2, IEC 60092-376
- 2 – HF XLPE
- 3 – Ruban polyester
- 4 – Ruban Alu/polyester avec drain
- 5 – 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 – Polyolefin SHF1

- 1 – Leiter Kupfer blank, Klasse 2, IEC 60092-376
- 2 – HF XLPE
- 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 : + 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 $\cong 10 \times \text{Diamètre}$
- 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

- 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 $\cong 10 \times \text{Diameter}$
- 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

- 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
- Feuerwichtigkeit nach IEC 60332-3-22
- Flammwichtigkeit nach IEC 60332-1
- Rauch nicht korrosiv, gemäß IEC 60754-2
- Geringe Rauchdichte, gemäß IEC 61034
- Biegeradius $\cong 10 \times \text{Außendurchmesser}$
- 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

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	6.0	-	39	-
2 x 2 x 0.5 (1)	8.4	8.9	66	70
3 x 2 x 0.5	8.9	9.5	83	87
4 x 2 x 0.5	9.7	10.5	102	109
5 x 2 x 0.5	10.7	11.5	124	130
7 x 2 x 0.5	11.7	12.5	157	164
10 x 2 x 0.5	14.9	16.0	224	234
12 x 2 x 0.5	15.4	16.5	254	265
14 x 2 x 0.5	16.2	17.4	288	300
19 x 2 x 0.5	18.1	19.4	372	386
24 x 2 x 0.5	21.2	22.9	471	490
1 x 3 x 0.5	6.2	-	46	-
2 x 3 x 0.5	9.3	9.9	86	90
3 x 3 x 0.5	9.9	10.6	109	117
7 x 3 x 0.5	13.1	14.0	214	222
12 x 3 x 0.5	17.3	18.5	351	364
1 x 4 x 0.5	6.7	-	56	-
3 x 4 x 0.5	12.3	12.3	149	149
7 x 4 x 0.5	16.2	16.2	288	288
1 x 2 x 0.75	6.8	-	50	-
2 x 2 x 0.75 (1)	9.8	10.6	89	97
3 x 2 x 0.75	10.5	11.3	116	122
4 x 2 x 0.75	11.5	12.4	144	150
5 x 2 x 0.75	12.6	13.5	172	180
7 x 2 x 0.75	13.8	14.8	222	230
10 x 2 x 0.75	17.7	19.0	317	331
12 x 2 x 0.75	18.3	19.7	363	377
14 x 2 x 0.75	19.3	20.8	412	428
19 x 2 x 0.75	21.6	23.3	536	555
24 x 2 x 0.75	25.5	27.5	681	708
1 x 3 x 0.75	7.1	-	62	-
2 x 3 x 0.75	11.0	11.8	120	126
3 x 3 x 0.75	11.8	12.5	155	162
7 x 3 x 0.75	15.5	16.6	306	316
12 x 3 x 0.75	20.7	22.2	506	523
1 x 4 x 0.75	7.8	-	76	-
3 x 4 x 0.75	14.5	14.5	208	208
7 x 4 x 0.75	19.4	19.4	413	413
1 x 2 x 1	7.2	-	58	-
2 x 2 x 1 (1)	10.6	11.3	108	114
3 x 2 x 1	11.3	12.1	139	145
4 x 2 x 1	12.4	13.3	173	180
5 x 2 x 1	13.6	14.6	208	217
7 x 2 x 1	14.9	16.0	270	280
10 x 2 x 1	19.1	20.6	387	403
12 x 2 x 1	19.8	21.3	445	462
14 x 2 x 1	20.9	22.5	507	525
19 x 2 x 1	23.4	25.2	662	685
24 x 2 x 1	27.6	29.8	842	873
1 x 3 x 1	7.6	-	73	-
2 x 3 x 1	11.9	12.6	143	150
3 x 3 x 1	12.6	13.5	187	195
7 x 3 x 1	16.7	17.9	375	387
12 x 3 x 1	22.4	24.0	625	645
1 x 4 x 1	8.3	-	90	-
3 x 4 x 1	15.7	15.7	252	252
7 x 4 x 1	20.9	20.9	508	508

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	8.2	-	75	-
2 x 2 x 1.5 (1)	12.2	13.1	143	150
3 x 2 x 1.5	13.0	14.0	186	194
4 x 2 x 1.5	14.3	15.4	234	243
5 x 2 x 1.5	15.7	16.9	283	294
7 x 2 x 1.5	17.3	18.6	370	384
10 x 2 x 1.5	22.3	24.0	534	555
12 x 2 x 1.5	23.1	24.9	616	638
14 x 2 x 1.5	24.4	26.3	704	728
19 x 2 x 1.5	27.4	29.5	924	954
24 x 2 x 1.5	32.4	40.5	1178	1312
1 x 3 x 1.5	8.7	-	97	-
2 x 3 x 1.5	13.7	14.6	192	200
3 x 3 x 1.5	14.6	15.6	255	264
7 x 3 x 1.5	19.5	20.9	520	536
12 x 3 x 1.5	26.2	28.1	872	898
1 x 4 x 1.5	9.5	-	120	-
3 x 4 x 1.5	18.2	18.2	344	344
7 x 4 x 1.5	24.5	24.5	705	705
2 x 0.5	5.9	-	39	-
3 x 0.5	6.2	-	47	-
4 x 0.5	6.7	-	56	-
5 x 0.5	7.2	-	65	-
7 x 0.5	7.7	-	82	-
12 x 0.5	10.0	-	130	-
19 x 0.5	11.7	-	190	-
24 x 0.5	13.7	-	239	-
27 x 0.5	14.0	-	261	-
37 x 0.5	15.6	-	341	-
2 x 0.75	6.7	-	50	-
3 x 0.75	7.1	-	61	-
4 x 0.75	7.7	-	75	-
5 x 0.75	8.3	-	89	-
7 x 0.75	9.0	-	113	-
12 x 0.75	11.9	-	186	-
19 x 0.75	13.9	-	271	-
24 x 0.75	16.3	-	342	-
27 x 0.75	16.6	-	375	-
37 x 0.75	18.6	-	494	-
2 x 1	7.1	-	57	-
3 x 1	7.5	-	72	-
4 x 1	8.2	-	89	-
5 x 1	8.9	-	107	-
7 x 1	9.7	-	137	-
12 x 1	12.8	-	226	-
19 x 1	15.0	-	334	-
24 x 1	17.6	-	421	-
27 x 1	17.9	-	463	-
37 x 1	20.2	-	612	-
2 x 1.5	8.1	-	75	-
3 x 1.5	8.6	-	96	-
4 x 1.5	9.4	-	120	-
5 x 1.5	10.3	-	146	-
7 x 1.5	11.2	-	190	-
12 x 1.5	14.8	-	311	-
19 x 1.5	17.4	-	463	-
24 x 1.5	20.5	-	586	-
27 x 1.5	20.9	-	645	-
37 x 1.5	23.6	-	857	-

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte

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