

MULTIMAX[®] CF 331

- 30°C à/to/bis + 80°C

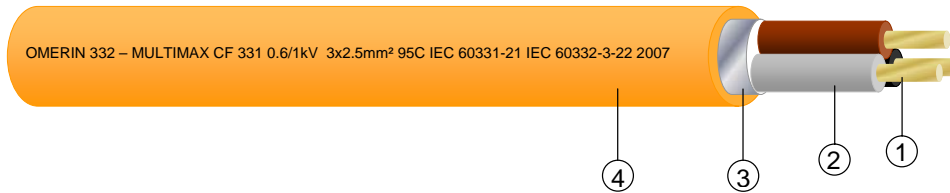


Certificate number: 19391/A0 BV
File number: ACE 01/094/12

Certificate number: 07/00041



OMERIN 332 – MULTIMAX CF 331 0.6/1kV 3x2.5mm² 95C IEC 60331-21 IEC 60332-3-22 2007



- 1 – Ame en cuivre nu, classe 2, IEC 60228
- 2 – Elastomère résistant au feu
- 3 – Ruban d'assemblage (facultatif)
- 4 – Gaine polyoléfine SHF1

- 1 – Plain copper core, class 2, IEC 60228
- 2 – Fire resistant elastomer
- 3 – Tape (optional)
- 4 – Polyolefin SHF1

- 1 – Leiter Kupfer blank, Klasse 2, IEC 60228
- 2 – Feuerbeständiges Elastomer
- 3 – Band (fakultativ)
- 4 – Polyolefin SHF1

- Tension d'utilisation : 600/1000 V
- Tension d'essai : 3500 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

- 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 selon IEC 60754-2
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034
- Rayon de courbure $\geq 10 \times \text{Diamètre}$
- Dimensionnel selon IEC 60092-353
- Certification BVM et Lloyd's

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

- Repérage couleur des conducteurs :
1 conducteur : noir
2 conducteurs : bleu-brun
3 conducteurs : brun-noir-gris ou vert/jaune-bleu-brun
4 conducteurs : bleu-brun-noir-gris ou vert/jaune-brun-noir-gris
5 conducteurs : bleu-brun-noir-gris-noir ou vert/jaune-bleu-brun-noir-gris
7 conducteurs et plus : blancs numérotés

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

- Nominal voltage: 600/1000 V
- Test voltage : 3500 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

- 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 $\geq 10 \times \text{Diameter}$
- Dimensional according to IEC 60092-353
- Certification BVM and Lloyd's

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

- Core identification :
1 core : black
2 cores : blue-brown
3 cores : brown-black-gray or green/yellow-blue-brown
4 cores : blue-brown-black-gray or green/yellow-brown-black-gray
5 cores : blue-brown-black-gray-black or green/yellow-blue-brown-black-gray
7 cores and above : white with printed numbers

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

- Betriebsspannung: 600/1000 V
- Prüfspannung : 3500 V
- Betriebstemperatur : - 30°C bis + 80°C
- Max. Temperatur der Seele : + 95°C
- Max. Temperatur der Seele im Kurzschluss : + 250°C

- Brandschutzleitung nach IEC 60331-21
- Halogenfrei nach IEC 60754-1
- Feuerwiderigkeit nach IEC 60332-3-22
- Flammwiderigkeit nach IEC 60332-1
- Rauch nicht korrosiv, gemäß IEC 60754-2
- Geringe Rauchdichte, gemäß IEC 61034
- Biegeradius $\geq 10 \times \text{Außendurchmesser}$
- Dimensional nach IEC 60092-353
- BVM und Lloyd's Bescheinigung

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

- Kennzeichnung des Leiters :
1 Leiter : schwarz
2 Leiter : blau-braun
3 Leiter : braun-schwarz-grau oder grün/gelb-blau-braun
4 Leiter : blau-braun-schwarz-grau oder grün/gelb-braun-schwarz-grau
5 Leiter : blau-braun-schwarz-grau-schwarz oder grün/gelb-blau-braun-schwarz-grau
7 Leiter und mehr : Weiß mit gedruckten Zahlen

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

Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "x" (ex : 3G1.5mm²)
The multiconductors with earthing wire are marked by the symbol "G" in place of "x" (Eg: 3G1.5mm²)
Die Mehrleiter mit Erdleiter werden an Stelle von "x" mit dem Symbol "G" gekennzeichnet (Beispiel 3G1.5mm²)

**AME / CORE /
SEELE***

GAINÉ / SHEATH / HÜLLE*

**AME / CORE /
SEELE***

GAINÉ / SHEATH / HÜLLE*

Section
Cross-section
Querschnitt
mm²

Diamètre extérieur
Outer diameter
Außendurchmesser
Ø mm

Poids
Weight
Gewicht
Kg/Km

Section
Cross-section
Querschnitt
mm²

Diamètre extérieur
Outer diameter
Außendurchmesser
Ø mm

Poids
Weight
Gewicht
Kg/Km

| | | |
|---------|------|------|
| 1 x 1.5 | 5.8 | 47 |
| 1 x 2.5 | 6.2 | 59 |
| 1 x 4 | 6.9 | 83 |
| 1 x 6 | 7.4 | 101 |
| 1 x 10 | 8.5 | 151 |
| 1 x 16 | 9.7 | 211 |
| 1 x 25 | 11.7 | 322 |
| 1 x 35 | 12.9 | 421 |
| 1 x 50 | 14.5 | 554 |
| 1 x 70 | 16.8 | 764 |
| 1 x 95 | 18.9 | 1024 |
| 1 x 120 | 20.9 | 1292 |
| 1 x 150 | 22.8 | 1583 |
| 1 x 185 | 26.7 | 1944 |
| 1 x 240 | 28.5 | 2558 |
| 1 x 300 | 31.4 | 2986 |

| | | |
|---------|------|------|
| 2 x 1.5 | 9.7 | 119 |
| 2 x 2.5 | 10.6 | 152 |
| 2 x 4 | 12.0 | 212 |
| 2 x 6 | 13.1 | 262 |
| 2 x 10 | 15.1 | 383 |
| 2 x 16 | 17.4 | 532 |
| 2 x 25 | 21.7 | 832 |
| 2 x 35 | 23.9 | 1068 |
| 2 x 50 | 27.5 | 1431 |
| 2 x 70 | 31.7 | 1946 |
| 2 x 95 | 35.7 | 2578 |
| 2 x 120 | 39.9 | 3265 |
| 2 x 150 | 43.7 | 3994 |

| | | |
|---------|------|------|
| 3 x 1.5 | 10.3 | 140 |
| 3 x 2.5 | 11.3 | 182 |
| 3 x 4 | 13.0 | 266 |
| 3 x 6 | 13.9 | 324 |
| 3 x 10 | 16.4 | 497 |
| 3 x 16 | 18.8 | 689 |
| 3 x 25 | 23.4 | 1080 |
| 3 x 35 | 25.7 | 1398 |
| 3 x 50 | 29.4 | 1861 |
| 3 x 70 | 34.1 | 2561 |
| 3 x 95 | 38.4 | 3413 |
| 3 x 120 | 42.9 | 4333 |
| 3 x 150 | 47.0 | 5311 |

| | | |
|---------|------|------|
| 4 x 1.5 | 11.2 | 149 |
| 4 x 2.5 | 12.5 | 203 |
| 4 x 4 | 14.2 | 295 |
| 4 x 6 | 15.6 | 373 |
| 4 x 10 | 18.0 | 566 |
| 4 x 16 | 20.6 | 790 |
| 4 x 25 | 26.0 | 1250 |
| 4 x 35 | 28.6 | 1632 |
| 4 x 50 | 32.7 | 2175 |
| 4 x 70 | 37.9 | 2997 |

| | | |
|---------|------|------|
| 5 x 1.5 | 12.5 | 184 |
| 5 x 2.5 | 13.7 | 243 |
| 5 x 4 | 15.9 | 368 |
| 5 x 6 | 17.1 | 452 |
| 5 x 10 | 20.0 | 700 |
| 5 x 16 | 22.9 | 978 |
| 5 x 25 | 28.8 | 1547 |
| 5 x 35 | 31.7 | 2022 |
| 5 x 50 | 36.4 | 2713 |

| | | |
|----------|------|------|
| 7 x 1.5 | 13.6 | 236 |
| 7 x 2.5 | 15.1 | 324 |
| 12 x 1.5 | 18.3 | 398 |
| 12 x 2.5 | 20.2 | 536 |
| 19 x 1.5 | 21.6 | 590 |
| 19 x 2.5 | 24.0 | 817 |
| 24 x 1.5 | 25.4 | 745 |
| 24 x 2.5 | 28.3 | 1030 |
| 27 x 1.5 | 25.9 | 817 |
| 27 x 2.5 | 28.9 | 1135 |
| 37 x 1.5 | 29.5 | 1099 |
| 37 x 2.5 | 32.8 | 1528 |

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte