

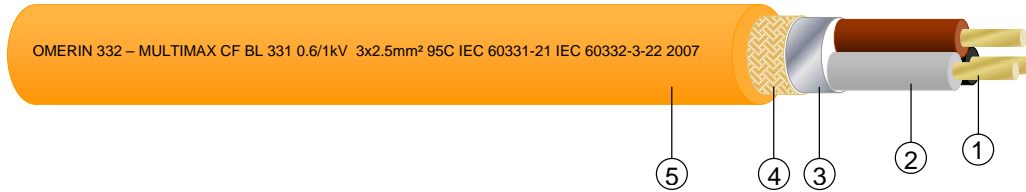


Certificate number: 19391/A0 BV
File number: ACE 01/094/12

Certificate number: 07/00041



OMERIN 332 – MULTIMAX CF BL 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 polyester
- 4 – Armure : Tresse cuivre nu
- 5 – Gaine polyoléfine SHF1

- 1 – Plain copper core, class 2, IEC 60228
- 2 – Fire resistant elastomer
- 3 – Polyester Tape
- 4 – Armouring : Plain copper braid
- 5 – Polyolefin SHF1

- 1 – Leiter Kupfer blank, Klasse 2, IEC 60228
- 2 – Feuerbeständiges Elastomer
- 3 – Polyester Band
- 4 – Rüstung aus blank Kupfer
- 5 – 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
- Armure en cuivre étamé

- 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
- Tinned copper braid Armouring

- 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
- Feuerwidrigkeit nach IEC 60332-3-22
- Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1
- Rauch nicht korrosiv, gemäß IEC 60754-2
- Geringe Rauchdichte, gemäß IEC 61034
- Biegeradius $\geq 10 \times \text{Außendurchmesser}$
- 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
- Rüstung aus verzinkt Kupfer

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	6.8	73
1 x 2.5	7.2	88
1 x 4	7.9	113
1 x 6	8.7	140
1 x 10	9.7	192
1 x 16	10.7	251
1 x 25	12.9	369
1 x 35	13.9	467
1 x 50	16.2	657
1 x 70	18.4	865
1 x 95	20.5	1140
1 x 120	22.5	1403
1 x 150	24.4	1707
1 x 185	28.3	2025
1 x 240	30.1	2681
1 x 300	33.0	3107
2 x 1.5	10.7	141
2 x 2.5	11.8	176
2 x 4	13.2	230
2 x 6	14.7	312
2 x 10	16.8	428
2 x 16	19.0	563
2 x 25	23.3	817
2 x 35	25.5	1035
2 x 50	29.1	1360
2 x 70	33.3	1784
2 x 95	37.3	2340
2 x 120	42.1	3024
2 x 150	45.7	3651
3 x 1.5	11.5	174
3 x 2.5	12.5	215
3 x 4	14.6	329
3 x 6	15.6	393
3 x 10	18.0	558
3 x 16	20.4	744
3 x 25	25.0	1095
3 x 35	27.3	1404
3 x 50	31.0	1843
3 x 70	35.5	2442
3 x 95	40.4	3362
3 x 120	45.1	4193
3 x 150	49.0	5094

4 x 1.5	12.4	207
4 x 2.5	13.5	259
4 x 4	15.9	401
4 x 6	17.2	487
4 x 10	19.6	689
4 x 16	22.2	927
4 x 25	27.6	1391
4 x 35	30.2	1793
4 x 50	34.3	2364
4 x 70	39.9	3265
5 x 1.5	13.5	240
5 x 2.5	15.4	350
5 x 4	17.5	480
5 x 6	18.7	574
5 x 10	21.6	833
5 x 16	24.5	1125
5 x 25	30.4	1692
5 x 35	33.3	2188
5 x 50	38.0	2912
7 x 1.5	15.2	338
7 x 2.5	16.6	431
12 x 1.5	19.9	531
12 x 2.5	21.8	680
19 x 1.5	23.2	741
19 x 2.5	25.6	978
24 x 1.5	27.0	921
24 x 2.5	29.9	1219
27 x 1.5	27.5	994
27 x 2.5	30.5	1323
37 x 1.5	30.9	1274
37 x 2.5	34.4	1728

* Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte