

MULTIMAX-CF BL 331 CAVO OFF-SHORE

MULTIMAX-CF BL 331 Impianti Elettrici Navali



Certificato numero:
19391/A0 BV
File numero: ACE 01/094/12



MULTIMAX CF BL 331 INSTALLAZIONE FISSA A BORDO NAVE IEC 60092-350 / IEC 60092-353
NON PROPAGANTE L'INCENDIO NORMA 60332-3-22 - RESISTENTE AL FUOCO NORMA IEC 60331-21
NON PROPAGANTE LA FIAMMA NORMA 60332-1

Cablaggio sistemi di controllo di rilevamento Incendi - detection fire

1 Condutt.rame rosso classe 2,
IEC 60228
2 Elastomero resistente al fuoco
3 Nastro Poliестere
4 Armatura in treccia di rame rosso
5 Guaina Poliolefina SHF1

1 Plain copper core, class 2,
IEC 60228
2 Fire resistance elastomer
3 Polyester Tape
4 Armoring : Plain copper braid
5 Polyolefin SHF1

1 Ame en cuivre nu, classe 2,
IEC 60228
2 Elastomère resistant au feu
3 Ruban Polyester
4 Armure : Tresse cuivre nu
5 Gaine polyoléfine SHF1

- Tensione nominale : 600/1000 V
 - Tensione di prova : 3500 V
 - Temperatura di servizio :
-30°C a +80°C
 - Temp. max del conduttore : +95°C
 - Temp. max del conduttore in corto circuito : +250°C
 - Resistente al fuoco norma IEC 60331-21
 - Zero alogeni secondo IEC 60754-1
 - Non propagante l'incendio secondo IEC 60332-3-22
 - Non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1
 - Non corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2
 - Bassa opacità dei fumi : IEC 61034
 - Raggio di curvatura 6 x Ø est. cavo
 - Dimensioni secondo IEC 60092-353
 - Certificazione BVM
- Applicazione:
• Installazione fissa a bordo nave
Produzione e Test secondo:
IEC 60092-350
- Matasse, bobine fusti di cartone
- Identificazione dei conduttori:
1 Conduttore: colore nero
2 Conduttori: blu-marrone
3 Conduttori: marrone-nero-grigio
oppure Giallo/verde-blu-marrone
4 Conduttori: blu-marrone-nero-grigio
oppure Giallo/verde-marrone-nero-grigio
5 Conduttori:
blu-marrone-nero-grigio-nero
oppure Giallo/verde-blu-marrone-nero-grigio
7 Conduttori o più : bianchi numerati
- Opzioni: Conduttore
Serie **Flex**
- Rame stagnato classe 5
Armatura in Rame Stagnato

- Nominal voltage: 600/1000 V
 - Test voltage : 3500 V
 - Working temperature:
-30°C à +80°C
 - Max. temp. of the core : +95°C
 - Max. temp. of the core in case of short-circuit : +250°C
 - Fire resistant according to IEC 60331-21
 - Halogen free according IEC 60754-1
 - Fire retardant according to IEC 60332-3-22
 - Flame retardant according to IEC 60332-1
 - Non corrosivity of smoke according to IEC 60754-2
 - Low smoke opaqueness according to IEC 61034
 - Bending radius 6xDiameter
 - Dimensional according to IEC 60092-353
 - Certification BVM
- Application :
Shipboard cables for fixed installation
Production and test according to IEC 60092-350 and IEC 60092-353
- Ring, spool, reels
- 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 number
- Option :
- **Flex** Series
- Tinned copper core class 5
tinned copper braid Armouring

- Tension d'utilisation : 600/1000 V
 - Tension d'essai : 3500 V
 - Température en service continu :
-30°C à +80°C
 - Temp. max de l'âme : 95°C
 - Temp. max de l'âme en courtcircuit 250°C
 - Résistant au feu selon IEC 60331-21
 - Zéro halogène selon IEC 60754-1
 - Non propagateur de l'incendie 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 6xDiamètre
 - Dimensionnel selon IEC 60092-353
 - Certification BVM
- Application :
Installation fixe à bord des navires
Fabrication et test selon IEC 60092-350
- Couronnes, Bobines, Tourets
- 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 et plus: blancs numérotés•
- Option :
- **Flex** Serie
- Ame en cuivre étamé classe 5
armure en cuivre étamé

I multiconduttori hanno il filo di terra riconoscibile dal simbolo "G" al posto della "x" (es: 3G1.5mm2)
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)

CODICE DI ORDINAZIONE	SEZIONE* Cross- section Section mm2	Diametro esterno* Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	Massa* Weight Masse 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

CODICE DI ORDINAZIONE	SEZIONE* Cross- section Section mm2	Diametro esterno* Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	Massa* Weight Masse kg/km
	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

CODICE DI ORDINAZIONE	SEZIONE* Cross- section Section mm2	Diametro esterno* Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	Massa* Weight Masse kg/km
	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

CODICE DI ORDINAZIONE	SEZIONE* Cross- section Section mm2	Diametro esterno* Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	Massa* Weight Masse kg/km
	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

2 x 120	42.1	3024
2 x 150	45.7	3651

CODICE DI ORDINAZIONE	SEZIONE* Cross-section Section mm²	Diametro esterno* Outer Diameter Diameter extérieur Ø mm	Massa* Weight Masse kg/km
	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

12 x 2.5	21.8	680
19 x 1.5	23.2	741
19 x 2.5	25.6	921
24 x 1.5	27.0	978
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

*Valore nominale / Valeurs nominales / Nominal values / Nominalwerte
 Informazioni indicative suscettibili di modifiche senza preavviso

Per Altre Composizioni Consultateci