MULTIMAX® CF BL 331

1 • Ame câblée en cuivre nu, classe 2 selon IEC 60228.
2 • Isolant en élastomère résistant au feu.
3 • Ruban séparateur.
4 • Armure tressée en cuivre nu.
5 • Gaine externe en compound HFFR, type SHF1.

Caractéristiques

- Tension assignée : 600/1 000 V.
- Tension d'essai : 3 500 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.
- Rayon de courbure mini : 6 x D.

Fabrications standard

- Gaine externe : orange.
- Repérage couleur des conducteurs :
  - >1 conducteur : noir ou blanc.
  - >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 à 37 conducteurs : conducteurs numérotés.

Homologations - normes

- Résistant au feu selon IEC 60331-1 ou IEC 60331-2 : 120 minutes.
- Non-propagateur de l'incendie selon IEC 60332-3-22.
- Non-propagateur de la flamme selon IEC 60332-1-2.
- Zéro halogène selon IEC 60754-1.
- Non-corrosivité des fumées selon IEC 60754-2.
- Faible opacité des fumées selon IEC 61034.
- Dimensionnel selon IEC 60092-353.
- Fabrication et test selon IEC 60092-350 .
- Certification BVM.

Applications

- Installation fixe à bord des navires.

Marquage

- OMERIN 332 - MULTIMAX CF BL 331 0.6/1kV <section> 95C IEC 60331 -<1ou 2> (120) IEC 60332-3-22 <année>

Options

- Série FLEX (âme souple en cuivre étamé, classe 5 selon IEC 60228 et armure tressée en cuivre étamé).
- Gaine externe en compound HFFR réticulé, type SHF2.

AME	GAINE		AME	GAINE	
Section nominale [1] (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)	Section nominale [1] (mm²)	Diamètre extérieur nominal (mm)	Masse linéique approximative (kg/km)
1 x 1.0	6.5	65	4 x 1.0	11.7	180
1 x 1.5	6.8	75	4 x 1.5	12.4	200
1 x 2.5	7.2	90	4 x 2.5	13.5	260
1 x 4	7.8	110	4 x 4	15.6	380
1 x 6	8.6	140	4 x 6	17.1	480
1 x 10	9.6	190	4 x 10	19.9	680
1 x 16	10.6	250	4 x 16	22.5	950
1 x 25	12.0	360	4 x 25	25.8	1 380
1 x 35	13.1	470	4 x 35	28.7	1 810
1 x 50	15.5	690	4 x 50	33.2	2 510
1 x 70	16.9	890	4 x 70	36.9	3 410
1 x 95	19.2	1 170			
1 x 120	20.8	1 430	5 x 1.0	12.6	200
1 x 150	22.9	1 750	5 x 1.5	13.5	240
1 x 185	26.8	2 100	5 x 2.5	15.3	350
1 x 240	29.6	2 670	5 x 4	17.1	450
1 x 300	32.7	3 280	5 x 6	18.6	570
			5 x 10	21.9	820
2 x 1.0	10.1	120	5 x 16	24.8	1 150
2 x 1.5	10.7	140	5 x 25	28.4	1 690
2 x 2.5	11.8	180	5 x 35	31.6	2 220
2 x 4	13.0	220	5 x 50	36.9	3 090
2 x 6	14.7	310			
2 x 10	17.1	420	7 x 1.0	14.3	280
2 x 16	19.2	570	7 x 1.5	15.1	330
2 x 25	21.8	800	7 x 2.5	16.6	430
2 x 35	24.2	1 030	10 x 1.0	17.9	390
2 x 50	28.2	1 420	10 x 1.5	19.1	470
2 x 70	30.8	1 840	10 x 2.5	21.1	610
2 x 95	35.2	2 410	12 x 1.0	18.4	430
2 x 120	39.2	3 060	12 x 1.5	19.6	530
2 x 150	43.2	3 730	12 x 2.5	21.4	680
			14 x 1.0	19.3	480
3 x 1.0	10.6	145	14 x 1.5	20.8	590
3 x 1.5	11.3	170	14 x 2.5	23.0	770
3 x 2.5	12.5	210	19 x 1.0	21.5	600
3 x 4	14.4	310	19 x 1.5	23.0	740
3 x 6	15.1	390	19 x 2.5	25.6	980
3 x 10	18.2	550	24 x 1.0	25.0	740
3 x 16	20.6	760	24 x 1.5	27.0	920
3 x 25	23.4	1 080	24 x 2.5	29.9	1 220
3 x 35	26.0	1 410	27 x 1.0	25.7	810
3 x 50	30.0	1 950	27 x 1.5	27.5	990
3 x 70	32.8	2 550	27 x 2.5	30.5	1 330
3 x 95	38.2	3 480	37 x 1.0	28.8	1 030
3 x 120	42.0	4 270	37 x 1.5	30.9	1 270
3 x 150	46.3	5 230	37 x 2.5	34.4	1 730

[1] Les multiconducteurs avec fil de terre sont repérés par le symbole "G" à la place du "X" (ex : 3G1.5mm²).

Pour ce produit, contactez :

OMERIN division principale
Zone Industrielle - F 63600 Ambert
Tél. +33 (0)4 73 82 50 00 - Fax +33 (0)4 73 82 50 10
omerin@omerin.com

OMERIN division silisol
BP 87 - ZI du Devey - F 42000 Saint-Étienne
Tél. +33 (0)4 77 81 36 00 - Fax +33 (0)4 77 81 37 00
silisol@omerin.com

omerin
LES CABLES DE L'EXTREME

www.omerin.com

Les informations données dans la présente fiche technique sont indicatives et susceptibles de modifications sans préavis, les conditions de pose, de câblage, les conditions électriques et l'environnement du câble ne pouvant être entièrement pris en compte dans nos études. La société OMERIN ne saurait en aucun cas être tenue responsable d'éventuels incidents dans le cas d'utilisations inappropriées, notamment dans le cas de câblages non réalisés dans le respect des règles de l'art et des normes en vigueur. Pour une utilisation optimale des câbles produits par notre société, nous recommandons des essais en situation réelle. A cet effet, notre service commercial est à votre disposition pour la fourniture éventuelle d'échantillons, et/ou pour les conditions d'une étude complète dans nos laboratoires.
® Marque déposée du groupe OMERIN. Dessins et photos non contractuels. Reproduction interdite sans l'accord préalable d'OMERIN.