

# MULTIMAX<sup>®</sup> CF BL 331

**Cavo armato  
resistente al fuoco**  
*Fire resistant armoured cable*

## Applicazione

- Installazione fissa a bordo nave.

C 60331-2(120) IEC 60332-3-22 2013

- 1• Conduttore in rame rosso, classe 2 secondo IEC 60228.
- 2• Isolamento in elastomero resistente al fuoco.
- 3• Nastro separatore.
- 4• Armatura: treccia in rame rosso.
- 5• Guaina esterna in compound HFFR, tipo SHF1.



## Norme e Omologazioni

- Resistente al fuoco secondo IEC 60331-1 o IEC 60331-2: 120 minuti.
- Non propagante l'incendio secondo IEC 60332-3-22.
- Non propagante la fiamma secondo IEC 60332-1-2.
- Senza Alogeni secondo IEC 60754-1.
- Non-corrosività dei fumi secondo IEC 60754-2.
- Bassa opacità dei fumi emessi secondo IEC 61034.
- Dimensioni secondo IEC 60092-353
- Produzione e test secondo IEC 60092-350.
- Certificazione BVM.

## Caratteristiche

### Generali

- Temperatura di servizio continuo: -30 °C a +80 °C.
- Temperatura massima del conduttore: +95 °C.
- Temperatura massima del conduttore in corto circuito: +250 °C.
- Raggio di curvatura minimo: 6 x D.

### Elettriche

- Tensione nominale: 600/1000 V.
- Tensione di prova: 3500 V.

### Produzione standard

- Guaina esterna: arancione
- Identificazione dei colori dei conduttori:  
Vedi scheda pagina seguente
- Marchio esterno - MULTIMAX CF BL 331 0.6/1kV <sezione>  
95C IEC 60331 - <1 o 2> (120) IEC 60332-3-22 <anno>

## Opzioni

- Serie FLEX (conduttore flessibile in rame stagnato, classe 5 secondo IEC 60228 e armatura trecciata in rame stagnato).
- Guaina esterna in compound HFFR reticolato, tipo SHF2.

| Conduttore                                            |  |  | Cavo isolato                         |  |                                            |
|-------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|--------------------------------------------|
| sezione nominale <sup>(1)</sup><br>(mm <sup>2</sup> ) |  |  | Diametro esterno<br>nominale<br>(mm) |  | Massa lineare<br>approssimativa<br>(kg/km) |
| 1x1.0                                                 |  |  | 6.5                                  |  | 65                                         |
| 1x1.5                                                 |  |  | 6.8                                  |  | 75                                         |
| 1x2.5                                                 |  |  | 7.2                                  |  | 90                                         |
| 1x4                                                   |  |  | 7.8                                  |  | 110                                        |
| 1x6                                                   |  |  | 8.6                                  |  | 140                                        |
| 1x10                                                  |  |  | 9.6                                  |  | 190                                        |
| 1x16                                                  |  |  | 10.6                                 |  | 250                                        |
| 1x25                                                  |  |  | 12.0                                 |  | 360                                        |
| 1x35                                                  |  |  | 13.1                                 |  | 470                                        |
| 1x50                                                  |  |  | 15.5                                 |  | 690                                        |
| 1x70                                                  |  |  | 16.9                                 |  | 890                                        |
| 1x95                                                  |  |  | 19.2                                 |  | 1170                                       |
| 1x120                                                 |  |  | 20.8                                 |  | 1430                                       |
| 1x150                                                 |  |  | 22.9                                 |  | 1750                                       |
| 1x185                                                 |  |  | 26.8                                 |  | 2100                                       |
| 1x240                                                 |  |  | 29.6                                 |  | 2670                                       |
| 1x300                                                 |  |  | 32.7                                 |  | 3280                                       |
| 2x1.0                                                 |  |  | 10.1                                 |  | 120                                        |
| 2x1.5                                                 |  |  | 10.7                                 |  | 140                                        |
| 2x2.5                                                 |  |  | 11.8                                 |  | 180                                        |
| 2x4                                                   |  |  | 13.0                                 |  | 220                                        |
| 2x6                                                   |  |  | 14.7                                 |  | 310                                        |
|                                                       |  |  |                                      |  |                                            |
| 2x10                                                  |  |  | 17.1                                 |  | 420                                        |
| 2x16                                                  |  |  | 19.2                                 |  | 570                                        |
| 2x25                                                  |  |  | 21.8                                 |  | 800                                        |
| 2x35                                                  |  |  | 24.2                                 |  | 1030                                       |
| 2x50                                                  |  |  | 28.2                                 |  | 1420                                       |
| 2x70                                                  |  |  | 30.8                                 |  | 1840                                       |
| 2x95                                                  |  |  | 35.2                                 |  | 2410                                       |
| 2x120                                                 |  |  | 39.2                                 |  | 3060                                       |
| 2x150                                                 |  |  | 43.2                                 |  | 3730                                       |
|                                                       |  |  |                                      |  |                                            |
| 3x1.0                                                 |  |  | 10.6                                 |  | 145                                        |
| 3x1.5                                                 |  |  | 11.3                                 |  | 170                                        |
| 3x2.5                                                 |  |  | 12.5                                 |  | 210                                        |
| 3x4                                                   |  |  | 14.4                                 |  | 310                                        |
| 3x6                                                   |  |  | 15.1                                 |  | 390                                        |
| 3x10                                                  |  |  | 18.2                                 |  | 550                                        |
| 3x16                                                  |  |  | 20.6                                 |  | 760                                        |
| 3x25                                                  |  |  | 23.4                                 |  | 1080                                       |
| 3x35                                                  |  |  | 26.0                                 |  | 1410                                       |
| 3x50                                                  |  |  | 30.0                                 |  | 1950                                       |
| 3x70                                                  |  |  | 32.8                                 |  | 2550                                       |
| 3x95                                                  |  |  | 38.2                                 |  | 3480                                       |
| 3x120                                                 |  |  | 42.0                                 |  | 4270                                       |
| 3x150                                                 |  |  | 46.3                                 |  | 5230                                       |

<sup>(1)</sup> I multipolari con g/verde sono identificati dalla lettera G anziché dalla lettera X (ad esempio 3G 1.5 mm<sup>2</sup>).



# SEVI KABEL

| Indicazioni colori conduttori | Numero di conduttori | Con giallo/verde                     | Senza giallo/verde           |
|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|
|                               | 1                    |                                      | nero o bianco                |
|                               | 2                    |                                      | blu•marrone                  |
|                               | 3                    | giallo/verde•blu•marrone             | marrone•nero•grigio          |
|                               | 4                    | giallo/verde•marrone•nero•grigio     | blu•marrone•nero•grigio      |
|                               | 5                    | giallo/verde•blu•marrone•nero•grigio | blu•marrone•nero•grigio•nero |
|                               | da 7 a 37            |                                      | conduttori numerati          |

| Conduttore                                            | Cavo isolato                      |                                         | Conduttore                                            | Cavo isolato                      |                                         |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
| sezione nominale <sup>(1)</sup><br>(mm <sup>2</sup> ) | Diametro esterno nominale<br>(mm) | Massa lineare approssimativa<br>(kg/km) | sezione nominale <sup>(1)</sup><br>(mm <sup>2</sup> ) | Diametro esterno nominale<br>(mm) | Massa lineare approssimativa<br>(kg/km) |
| 4x1.0                                                 | 11.7                              | 180                                     | 7x1.0                                                 | 14.3                              | 280                                     |
| 4x1.5                                                 | 12.4                              | 200                                     | 7x1.5                                                 | 15.1                              | 330                                     |
| 4x2.5                                                 | 13.5                              | 260                                     | 7x2.5                                                 | 16.6                              | 430                                     |
| 4x4                                                   | 15.6                              | 380                                     | 10x1.0                                                | 17.9                              | 390                                     |
| 4x6                                                   | 17.1                              | 480                                     | 10x1.5                                                | 19.1                              | 470                                     |
| 4x10                                                  | 19.9                              | 680                                     | 10x2.5                                                | 21.1                              | 610                                     |
| 4x16                                                  | 22.5                              | 950                                     | 12x1.0                                                | 18.4                              | 430                                     |
| 4x25                                                  | 25.8                              | 1380                                    | 12x1.5                                                | 19.6                              | 530                                     |
| 4x35                                                  | 28.7                              | 1810                                    | 12x2.5                                                | 21.4                              | 680                                     |
| 4x50                                                  | 33.2                              | 2510                                    | 14x1.0                                                | 19.3                              | 480                                     |
| 4x70                                                  | 36.9                              | 3410                                    | 14x1.5                                                | 20.8                              | 590                                     |
| 5x1.0                                                 | 12.6                              | 200                                     | 14x2.5                                                | 23.0                              | 770                                     |
| 5x1.5                                                 | 13.5                              | 240                                     | 19x1.0                                                | 21.5                              | 600                                     |
| 5x2.5                                                 | 15.3                              | 350                                     | 19x1.5                                                | 23.0                              | 740                                     |
| 5x4                                                   | 17.1                              | 450                                     | 19x2.5                                                | 25.6                              | 980                                     |
| 5x6                                                   | 18.6                              | 570                                     | 24x1.0                                                | 25.0                              | 740                                     |
| 5x10                                                  | 21.9                              | 820                                     | 24x1.5                                                | 27.0                              | 920                                     |
| 5x16                                                  | 24.8                              | 1150                                    | 24x2.5                                                | 29.9                              | 1220                                    |
| 5x25                                                  | 28.4                              | 1690                                    | 27x1.0                                                | 25.7                              | 810                                     |
| 5x35                                                  | 31.6                              | 2220                                    | 27x1.5                                                | 27.5                              | 990                                     |
| 5x50                                                  | 36.9                              | 3090                                    | 27x2.5                                                | 30.5                              | 1330                                    |
|                                                       |                                   |                                         | 37x1.0                                                | 28.8                              | 1030                                    |
|                                                       |                                   |                                         | 37x1.5                                                | 30.9                              | 1270                                    |
|                                                       |                                   |                                         | 37x2.5                                                | 34.4                              | 1730                                    |

<sup>(1)</sup> I multipolari con g/verde sono identificati dalla lettera G anziché dalla lettera X (ad esempio 3G 1.5 mm<sup>2</sup>).



# SEVI KABEL

Via dei Marinai d'Italia, 1 - Chivasso (TO) Italy - Telefono 011/910.11.12 - 011/910.67.78 - Fax 011/913.13.13 - [info@sevikabel.it](mailto:info@sevikabel.it)