

## Cabo de alimentação NEK606 BFOU - Resistente à lama - 1,5 mm<sup>2</sup> a 300 mm<sup>2</sup>



## Descrição

Cabos marítimos BFOU resistentes ao fogo e retardadores de chamas, sem halogéneos, para instalação fixa em equipamentos eletromecânicos e elétricos, sistemas de emergência e críticos, sistemas de iluminação e distribuição elétrica. Adequados para utilização em todas as condições num ambiente marítimo, tais como condições lamacentas, secas, húmidas e oleosas, cumprindo os requisitos da NEK 606.

## Principais funcionalidades



**Classificação de tensão**  
600/1000 volts



**Raio mínimo de curvatura**  
6 x diâmetro total



**Retardor de chamas**  
BS EN/IEC 60332-1  
BS EN/IEC 60332-3-22 Cat A



**Limites de temperatura**  
Instalação fixa: -40 °C a +90 °C

## Cores principais

2 essencial - Marrom Azul

3 essencial - Marrom Cinza Preta

4 essencial - Marrom Cinza Preta Azul

5 essencial e acima - Branca numbered

## Padrões

- IEC/EN 61034-1/2,
- IEC/EN 60754-1/2
- BS EN/IEC 60332-1-2
- BS EN/IEC 60228
- Resistente à lama de acordo com a norma NEK606
- IEC 60092-353
- IEC60332-3 Cat A

## Construção

- **Condutor:** Class 2, tinned annealed copper
- **Isolamento:** EPR (borracha de etileno-propileno)
- **Revestimento:** Cama resistente à lama sem halogéneos
- **Armadura:** Trança de fio de cobre estanhado (TCWB)
- **Cor da bainha:** Preto

## Laboratório de controlo de qualidade

### Laboratório de Testes e Formação de Cabos de Cleveland

As nossas instalações de teste de cabos de última geração garantem que todos os cabos cumprem os mais elevados padrões de qualidade e conformidade através de testes contínuos e rigorosos. Quando aplicável, os cabos são testados e certificados de forma independente pela BASEC para garantir a total conformidade.



### CPR

A Cleveland Cable Company está comprometida com a conformidade com o Regulamento de Produtos de Construção (CPR). Quando aplicável, todos os cabos fabricados após 1 de julho de 2017 foram avaliados de acordo com os requisitos do CPR, com documentação de apoio completa disponível.



## O nosso compromisso com a sustentabilidade

Estamos comprometidos com a jornada para o Net Zero como parceiros de negócios, empregadores e membros da comunidade.

Ao pensar e agir de forma sustentável, prestamos um excelente serviço ao cliente, reduzindo simultaneamente as emissões de carbono em colaboração com os nossos clientes e fornecedores.



### ecovadis

A Cleveland Cable Company foi avaliada de forma independente pela EcoVadis, um fornecedor globalmente reconhecido de classificações de sustentabilidade empresarial. A nossa pontuação coloca-nos entre os 35% melhores das empresas avaliadas em todo o mundo, refletindo o nosso forte compromisso com o desempenho ambiental, social e ético.

## ecovadis

## Cabo de alimentação NEK606 BFOU - Resistente à lama - 1,5 mm<sup>2</sup> a 300 mm<sup>2</sup> - Dimensões

| Referência | Conductor Size (mm <sup>2</sup> ) | No Of Cores | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|------------|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------|
| BFOU2X1/5  | 1.5                               | 2           | 14.4                 | 317           |
| BFOU3X1/5  | 1.5                               | 3           | 15                   | 349           |
| BFOU4X1/5  | 1.5                               | 4           | 15.9                 | 397           |
| BFOU5X1/5  | 1.5                               | 5           | 16.5                 | 496           |
| BFOU7X1/5  | 1.5                               | 7           | 18.2                 | 370           |
| BFOU12X1/5 | 1.5                               | 12          | 23.6                 | 545           |
| BFOU2X2/5  | 2.5                               | 2           | 15.5                 | 373           |
| BFOU4X2/5  | 2.5                               | 3           | 17.1                 | 479           |
| BFOU3X2/5  | 2.5                               | 3           | 16.1.1               | 417           |
| BFOU5X2/5  | 2.5                               | 5           | 18.5                 | 598           |
| BFOU7X2/5  | 2.5                               | 7           | 19.9                 | 657           |
| BFOU12X2/5 | 2.5                               | 12          | 25.5                 | 1115          |
| BFOU1X4    | 4                                 | 1           | 10.4                 | 91            |
| BFOU2X4    | 4                                 | 2           | 17.1                 | 460           |
| BFOU3X4    | 4                                 | 3           | 17.8                 | 521           |
| BFOU4X4    | 4                                 | 4           | 19                   | 616           |
| BFOU5X4    | 4                                 | 5           | 20.3                 | 690           |
| BFOU1X6    | 6                                 | 1           | 10.9                 | 116           |
| BFOU2X6    | 6                                 | 2           | 18.3                 | 546           |
| BFOU3X6    | 6                                 | 3           | 19.1                 | 627           |
| BFOU4X6    | 6                                 | 4           | 20.9                 | 616           |
| BFOU5X6    | 6                                 | 5           | 21.8                 | 860           |
| BFOU1X10   | 10                                | 1           | 11.9                 | 167           |
| BFOU2X10   | 10                                | 2           | 20.2                 | 724           |
| BFOU4X10   | 10                                | 3           | 22.5                 | 1009          |
| BFOU3X10   | 10                                | 3           | 21.1                 | 857           |
| BFOU5X10   | 10                                | 5           | 24.6                 | 1150          |
| BFOU1X16   | 16                                | 1           | 13                   | 239           |
| BFOU2X16   | 16                                | 2           | 22.7                 | 957           |
| BFOU3X16   | 16                                | 3           | 23.6                 | 1148          |
| BFOU4X16   | 16                                | 4           | 25.6                 | 1370          |
| BFOU5X16   | 16                                | 5           | 27.4                 | 1600          |
| BFOU1X25   | 25                                | 1           | 15.4                 | 354           |
| BFOU2X25   | 25                                | 2           | 25.5                 | 1280          |
| BFOU3X25   | 25                                | 3           | 27.2                 | 1850          |
| BFOU4X25   | 25                                | 4           | 27                   | 1770          |
| BFOU5X25   | 25                                | 5           | 32.6                 | 2280          |
| BFOU1X35   | 35                                | 1           | 16.6                 | 473           |

| Referência | Conductor Size (mm2) | No Of Cores | Overall Diameter(mm) | Weight(Kg/Km) |
|------------|----------------------|-------------|----------------------|---------------|
| BFOU2X35   | 35                   | 2           | 28                   | 1580          |
| BFOU3X35   | 35                   | 3           | 29.8                 | 1960          |
| BFOU4X35   | 35                   | 4           | 30.8                 | 2271          |
| BFOU5X35   | 35                   | 5           | 36.8                 | 2960          |
| BFOU1X50   | 50                   | 1           | 18.1                 | 647           |
| BFOU2X50   | 50                   | 2           | 31                   | 2050          |
| BFOU3X50   | 50                   | 3           | 33.1                 | 2580          |
| BFOU4X50   | 50                   | 4           | 37.3                 | 3120          |
| BFOU5X50   | 50                   | 5           | 40.9                 | 4070          |
| BFOU1X70   | 70                   | 1           | 20.1                 | 881           |
| BFOU3X70   | 70                   | 3           | 38.3                 | 3450          |
| BFOU4X70   | 70                   | 4           | 42.2                 | 4440          |
| BFOU5X70   | 70                   | 5           | 46.3                 | 5350          |
| BFOU1X95   | 95                   | 1           | 22.4                 | 1420          |
| BFOU3X95   | 95                   | 3           | 43.2                 | 4480          |
| BFOU4X95   | 95                   | 4           | 48.1                 | 5920          |
| BFOU5X95   | 95                   | 5           | 52.9                 | 7120          |
| BFOU1X120  | 120                  | 1           | 24.4                 | 1710          |
| BFOU3X120  | 120                  | 3           | 48                   | 5650          |
| BFOU4X120  | 120                  | 4           | 53                   | 7210          |
| BFOU1X150  | 150                  | 1           | 26.5                 | 2050          |
| BFOU3X150  | 150                  | 3           | 52.4                 | 6800          |
| BFOU4X150  | 150                  | 4           | 58                   | 8690          |
| BFOU1X185  | 185                  | 1           | 28.8                 | 2480          |
| BFOU3X185  | 185                  | 3           | 57.5                 | 8400          |
| BFOU4X185  | 185                  | 4           | 64.1                 | 10700         |
| BFOU1X240  | 240                  | 1           | 31.6                 | 3160          |
| BFOU3X240  | 240                  | 3           | 64                   | 10810         |
| BFOU4X240  | 240                  | 4           | 72.7                 | 13860         |
| BFOU1X300  | 300                  | 1           | 35                   | 3850          |
| BFOU3X300  | 300                  | 3           | 74                   | 13135         |



31196



CENELEC



## NEK606 MARINE CABLE - ELECTRICAL PROPERTIES

| NOMINAL<br>CROSS SECTIONAL<br>AREA | CONTINUOUS CURRENT RATING |        |              |        |
|------------------------------------|---------------------------|--------|--------------|--------|
|                                    | SINGLE CORE               | 2 CORE | 3 AND 4 CORE | 5 CORE |
| (MM <sup>2</sup> )                 |                           |        |              |        |
| 0.75                               | 14                        | 11.00  | 9            | 8.00   |
| 1                                  | 18                        | 15.00  | 13           | 11.00  |
| 1.5                                | 23                        | 20.00  | 16           | 13.00  |
| 2.5                                | 30                        | 26.00  | 21           | 18.00  |
| 4                                  | 40                        | 34.00  | 28           | 23.00  |
| 6                                  | 52.00                     | 44.00  | 36.00        | 30.00  |
| 10                                 | 72                        | 61     | 50           | 42     |
| 16                                 | 96                        | 82.00  | 67           | 56.00  |
| 25                                 | 127                       | 108.00 | 89           | 74.00  |
| 35                                 | 157                       | 133.00 | 110          | 92.00  |

AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NESTA FICHA TÉCNICA SÃO MERAMENTE ORIENTATIVAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM AVISO PRÉVIO OU RESPONSABILIDADE. ACREDITAMOS QUE AS INFORMAÇÕES ESTÃO CORRETAS NO MOMENTO DA PUBLICAÇÃO. AO SELECIONAR ACESSÓRIOS PARA CABOS, TENHA EM ATENÇÃO QUE AS DIMENSÕES REAIS DOS CABOS PODEM VARIAR DEVIDO A TOLERÂNCIAS DE FABRICO.