

## 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 core -	Brown	Blue		
3 core -	Brown	Grey	Black	
4 core -	Brown	Grey	Black	Blue
5 core and above -	White	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
- **Proteção contra incêndio:** Fita de fibra de vidro MICA
- **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

## NEK606 MARINE CABLE - ELECTRICAL PROPERTIES

NOMINAL CROSS SECTIONAL 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.