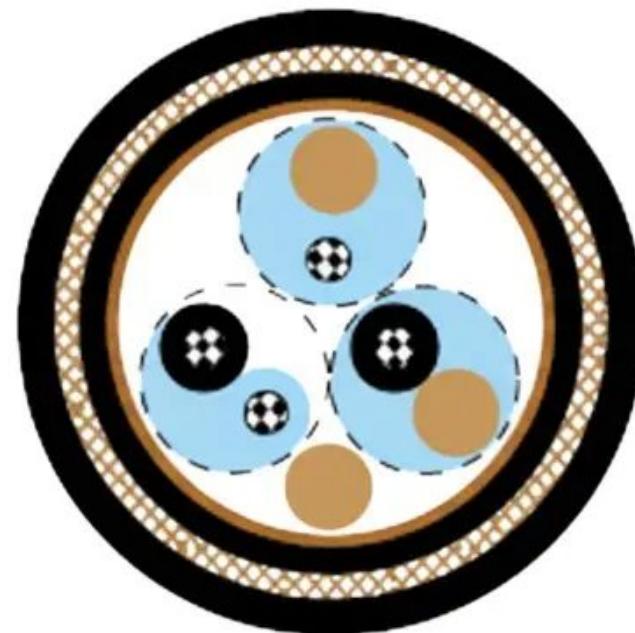


# **DeepSea® Cabo Naval de Instrumentação – Flame Retardant S102 (S2 or S2/S6) RF0U(c) 250V**

**DEEPSEA® CABO NAVAL DE INSTRUMENTAÇÃO – FLAME  
RETARDANT S102 (S2 OR S2/S6) RF0U(C) 250V**



DeepSea® Cabo Naval de Instrumentação e Controle; NEK 606; S102 (S2 or S2/S6)

RF0U(c); 250V; Armado; Max. 2.50mm<sup>2</sup>; 1 a 37 pares / trios; XLPE – EPR / LSOH / SHF2 – SHF MUD; Flame Retardant; +90°C

## DESIGN DO PRODUTO

- **Condutores:** Fio de cobre trançado, anelado e estanhado, circular, classe 2 ou classe 5 da IEC 60228.
- **Isolação:** XLPE sem halogênio (Menores perdas, maior rigidez dielétrica, maior robustez e durabilidade). Disponível em EPR mediante requerimento.
- **Bindagem Coletiva:** Pares/trios são reunidos e blindados coletivamente por fita de poliéster com base de cobre em contato com um fio dreno de cobre estanhado trançado.
  - **Capa Interna:** Composto livre de halogênio.
  - **Armadura:** Trança de fio de cobre estanhado.
- **Cobertura Externa:** Composto termoendurecível livre de halogênio, SHF2 (anteriormente TIPO S2). Composto termoendurecível resistente a LAMA (MUD) e livre de halogênio, SHF MUD (anteriormente TIPO S2/S6), na cor cinza (azul para segurança intrínseca).

## Benefícios

- **Resistência à lama:** Projetado para suportar exposição a lama e fluidos de perfuração.
- **Segurança aprimorada:** Livre de halogênio, com baixa emissão de fumaça e retardante à chama.
- **Proteção Eletromagnética:** Blindagem coletiva que garante a integridade dos sinais contra interferências.
- **Ampla faixa de temperatura:** Operação segura em temperaturas que variam de -20°C a +90°C.
- **Construção Robusta:** Armadura de trança de fios de cobre estanhado para maior proteção mecânica.
- **Durabilidade em ambientes agressivos:** Ideal para instalações em ambientes offshore e marítimos exigentes.
- **Flexibilidade na Instalação:** Adequado para raios de curvatura de até 6 vezes o diâmetro externo em instalações fixas.
- **Alta Confiabilidade:** Condutores de cobre estanhado que oferecem excelente condutividade e resistência à corrosão.
- **Conformidade com Normas:** Fabricado de acordo com as rigorosas normas IEC e NEK 606.
- **Isolamento superior:** Isolação em EPR ou XLPE sem halogênio para maior segurança e desempenho.

## Aplicações

- **Plataformas Offshore:** Utilizado em sistemas de instrumentação, comunicação, controle e alarme.
- **Indústria de Petróleo e Gás:** Instalações fixas em áreas seguras e de risco de explosão (Ex).
- **Navios e embarcações:** Aplicações em sistemas de emergência e críticos a bordo.
- **Sistemas de Telecomunicação:** Garante a transmissão de dados e sinais de forma confiável em ambientes marítimos.
- **Controle de Processos:** Conexão de sensores e atuadores em sistemas de automação industrial offshore.
- **Áreas expostas a fluidos:** Instalações em locais sujeitos a limpeza e fluidos de perfuração.
- **Sistemas de emergência:** Alimentação de sistemas críticos que precisam operar durante situações adversas.
- **Bandejas de cabos:** Ideal para instalação permanente em bandejas de cabos em ambientes externos.
- **Sondas de perfuração:** Uso em equipamentos de perfuração em plataformas de petróleo e gás.
- **Unidades flutuantes de produção:** Essencial em sistemas de armazenamento e transferência (FPSO).

**DADOS TÉCNICOS**

| <b>Informações Gerais</b>              |  |
|--|--|
| Marca                                  | Innovcable DeepSea®  |
| Tipo de Produto                        | Cabos de Instrumentação Offshore & Marítimos   |
| Modelo                                 | S102 (RF0U(c) 250V)  |
| Aplicações                             | Utilizado para sistemas de instrumentação, comunicação, controle e alarme em ambientes offshore e marítimos.   |
| <b>Parâmetros Elétricos</b>            |  |
| Tensão de Operação                     | 250V   |
| Resistência Máxima do Condutor (@20°C) | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0.75mm<sup>2</sup></b>: 26.3 Ω/km</li><li>• <b>1.0mm<sup>2</sup></b>: 19.3 Ω/km</li><li>• <b>1.5mm<sup>2</sup></b>: 12.9 Ω/km</li><li>• <b>2.5mm<sup>2</sup></b>: 8.02 Ω/km</li></ul>         |
| Capacitância Mútua                     | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0.75mm<sup>2</sup></b>: 80 nF/km</li><li>• <b>1.0mm<sup>2</sup></b>: 90 nF/km</li><li>• <b>1.5mm<sup>2</sup></b>: 100 nF/km</li><li>• <b>2.5mm<sup>2</sup></b>: 110 nF/km</li></ul>           |
| Indutância Nominal (@1KHz)             | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0.75mm<sup>2</sup></b>: 0.682 mH/km</li><li>• <b>1.0mm<sup>2</sup></b>: 0.645 mH/km</li><li>• <b>1.5mm<sup>2</sup></b>: 0.632 mH/km</li><li>• <b>2.5mm<sup>2</sup></b>: 0.593 mH/km</li></ul> |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Máxima Relação L/R<br>(@1KHz) | <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>0.75mm<sup>2</sup></b>: 20 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math></li><li>• <b>1.0mm<sup>2</sup></b>: 25 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math></li><li>• <b>1.5mm<sup>2</sup></b>: 35 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math></li><li>• <b>2.5mm<sup>2</sup></b>: 50 <math>\mu</math>H/<math>\Omega</math></li></ul> |
| <b>Design do Produto</b>      |  |
| Material do Condutor          | Fios de cobre trançado, anelado e estanhado.   |
| Classe do Condutor            | De acordo com IEC 60228 classe 2 ou classe 5.  |
| Material de Isolação          | XLPE sem halogênio (Menores perdas, maior rigidez dielétrica, maior robustez e durabilidade). Disponível em EPR mediante requerimento.   |
| Configuração dos Pares/Ternos | Condutores com código de cores, torcidos juntos.   |
| Blindagem Coletiva            | Fita de poliéster com base de cobre em contato com um fio dreno de cobre estanhado.  |
| Capa Interna (Bedding)        | Composto sem halogênio.  |
| Armadura                      | Trança de fios de cobre estanhado.   |
| Material da Cobertura Externa | Composto termofixo SHF2 (sem halogênio) ou SHF MUD (sem halogênio e resistente a lama).  |
| Cor da Cobertura              | Cinza (Azul para aplicações de segurança intrínseca).  |

| <b>Características do Produto</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| Retardante de Chama               | Sim, de acordo com IEC 60332-1 e IEC 60332-3-22.                                     |
| Baixa Emissão de Fumaça           | Sim, de acordo com IEC 61034-1,2.  |
| Livre de Halogênio                | Sim, de acordo com IEC 60754-1,2.  |
| Resistente a Lama (MUD)           | Sim (apenas para a versão com cobertura SHF MUD).                                    |
| Raio Mínimo de Curvatura          | 8 × Diâmetro Externo (durante a instalação); 6 × Diâmetro Externo (instalação fixa). |
| Faixa de Temperatura de Operação  | -20 °C a +90 °C.   |
| <b>Normas Aplicáveis</b>          |  |
| Projeto e Construção              | NEK 606:2016, IEC 60092-376  |
| Materiais                         | IEC 60092-360  |
| Condutores                        | IEC 60228  |
| Comportamento ao Fogo             | IEC 60332-1, IEC 60332-3-22  |
| Emissão de Fumaça e Halogênios    | IEC 61034-1,2, IEC 60754-1,2   |

**TABELA DE DIMENSIONAIS**

---

| Construção<br>(Nº de<br>elementos x<br>Nº de vias x<br>Seção (mm <sup>2</sup> )) | Espessura<br>Nominal<br>da<br>Isolação<br>(mm) | Espessura<br>Nominal<br>da Bainha<br>Internas<br>(mm) | Espessura<br>Nominal<br>da Bainha<br>Externas<br>(mm) | Diâmetro<br>Externo<br>Nominal<br>(mm) | Peso<br>Nominal<br>(kg/km) |
|--|--|---|---|--|----------------------------|
| Seção<br>Transversal:<br>0.75 mm <sup>2</sup>                                    |  |   |   |  |                            |
| 1x2x0.75   | 0.6  | 1.1   | 1.1   | 11.1                                   | 200                        |
| 2x2x0.75   | 0.6  | 1.3   | 1.1   | 15.0                                   | 295                        |
| 3x2x0.75   | 0.6  | 1.1   | 1.3   | 15.6                                   | 355                        |
| 4x2x0.75   | 0.6  | 1.1   | 1.3   | 16.4                                   | 390                        |
| 5x2x0.75   | 0.6  | 1.4   | 1.1   | 17.8                                   | 540                        |
| 6x2x0.75   | 0.6  | 1.4   | 1.1   | 19.1                                   | 610                        |
| 7x2x0.75   | 0.6  | 1.4   | 1.1   | 19.1                                   | 625                        |
| 8x2x0.75   | 0.6  | 1.5   | 1.1   | 20.7                                   | 680                        |
| 9x2x0.75   | 0.6  | 1.5   | 1.1   | 21.8                                   | 745                        |
| 10x2x0.75  | 0.6  | 1.6   | 1.1   | 22.9                                   | 760                        |
| 12x2x0.75  | 0.6  | 1.6   | 1.1   | 23.4                                   | 810                        |
| 14x2x0.75  | 0.6  | 1.6   | 1.1   | 24.5                                   | 875                        |
| 15x2x0.75  | 0.6  | 1.7   | 1.1   | 26.1                                   | 960                        |
| 16x2x0.75  | 0.6  | 1.7   | 1.1   | 26.5                                   | 1010                       |
| 18x2x0.75  | 0.6  | 1.8   | 1.1   | 27.9                                   | 1080                       |
| 19x2x0.75  | 0.6  | 1.8   | 1.1   | 28.2                                   | 1115                       |

|           |     |     |     |      |      |
|-----------|-----|-----|-----|------|------|
| 20x2x0.75 | 0.6 | 1.8 | 1.1 | 29.2 | 1210 |
| 21x2x0.75 | 0.6 | 1.8 | 1.1 | 30.0 | 1255 |
| 23x2x0.75 | 0.6 | 1.9 | 1.1 | 30.6 | 1355 |
| 24x2x0.75 | 0.6 | 1.9 | 1.1 | 31.9 | 1370 |
| 27x2x0.75 | 0.6 | 1.2 | 1.9 | 32.9 | 1480 |
| 30x2x0.75 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 34.1 | 1605 |
| 33x2x0.75 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 35.3 | 1725 |
| 37x2x0.75 | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 36.9 | 1950 |
| 1x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.2 | 11.7 | 230  |
| 2x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.3 | 14.5 | 360  |
| 3x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.3 | 16.2 | 415  |
| 4x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 17.6 | 540  |
| 5x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 19.1 | 645  |
| 6x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 21.1 | 755  |
| 7x3x0.75  | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 21.1 | 780  |
| 8x3x0.75  | 0.6 | 1.6 | 1.1 | 22.6 | 845  |
| 9x3x0.75  | 0.6 | 1.6 | 1.1 | 23.9 | 945  |
| 10x3x0.75 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 25.7 | 960  |
| 12x3x0.75 | 0.6 | 1.7 | 1.1 | 26.4 | 1080 |
| 14x3x0.75 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 27.5 | 1150 |
| 15x3x0.75 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 28.5 | 1230 |
| 16x3x0.75 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 29.2 | 1310 |
| 18x3x0.75 | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 30.7 | 1405 |

|  |     |     |     |      |      |
|--|-----|-----|-----|------|------|
| 19x3x0.75                                    | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 31.0 | 1475 |
| 20x3x0.75                                    | 0.6 | 1.9 | 1.1 | 31.8 | 1560 |
| 21x3x0.75                                    | 0.6 | 1.9 | 1.2 | 32.7 | 1640 |
| 23x3x0.75                                    | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 34.1 | 1795 |
| 24x3x0.75                                    | 0.6 | 2.0 | 1.2 | 34.6 | 1830 |
| 27x3x0.75                                    | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 36.8 | 2040 |
| 30x3x0.75                                    | 0.6 | 2.1 | 1.2 | 38.3 | 2210 |
| 32x3x0.75                                    | 0.6 | 1.2 | 2.2 | 39.5 | 2345 |
| Seção<br>Transversal:<br>1.0 mm <sup>2</sup> |     |     |     |      |      |
| 1x2x1.0                                      | 0.6 | 1.2 | 1.1 | 11.7 | 225  |
| 2x2x1.0                                      | 0.6 | 1.1 | 1.3 | 13.4 | 335  |
| 3x2x1.0                                      | 0.6 | 1.3 | 1.1 | 16.3 | 470  |
| 4x2x1.0                                      | 0.6 | 1.4 | 1.1 | 17.4 | 535  |
| 5x2x1.0                                      | 0.6 | 1.4 | 1.1 | 18.7 | 610  |
| 6x2x1.0                                      | 0.6 | 1.5 | 1.1 | 20.2 | 700  |
| 7x2x1.0                                      | 0.6 | 1.5 | 1.1 | 20.2 | 720  |
| 8x2x1.0                                      | 0.6 | 1.5 | 1.1 | 21.8 | 775  |
| 9x2x1.0                                      | 0.6 | 1.6 | 1.1 | 23.2 | 850  |
| 10x2x1.0                                     | 0.6 | 1.6 | 1.1 | 24.1 | 880  |
| 12x2x1.0                                     | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 24.7 | 980  |
| 14x2x1.0                                     | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 26.0 | 1030 |

|          |     |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|-----|------|------|
| 15x2x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 27.8 | 1125 |
| 16x2x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 28.2 | 1175 |
| 18x2x1.0 | 0.6 | 1.8 | 1.1 | 29.5 | 1255 |
| 19x2x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 29.8 | 1295 |
| 20x2x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 31.1 | 1420 |
| 21x2x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 31.9 | 1475 |
| 23x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 1.9 | 32.7 | 1610 |
| 24x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 34.3 | 1620 |
| 27x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 35.0 | 1745 |
| 30x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 36.7 | 1980 |
| 32x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 38.0 | 2130 |
| 37x2x1.0 | 0.6 | 1.2 | 2.2 | 39.3 | 2305 |
| 1x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.2 | 12.0 | 250  |
| 2x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 17.0 | 520  |
| 3x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 17.4 | 540  |
| 4x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.4 | 18.7 | 625  |
| 5x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.5 | 20.2 | 745  |
| 6x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 22.4 | 875  |
| 7x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 22.4 | 905  |
| 8x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.6 | 23.8 | 980  |
| 9x3x1.0  | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 25.4 | 1080 |
| 10x3x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.7 | 27.1 | 1150 |
| 12x3x1.0 | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 28.1 | 1265 |

|  |     |     |     |      |      |
|--|-----|-----|-----|------|------|
| 14x3x1.0                                     | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 29.2 | 1355 |
| 15x3x1.0                                     | 0.6 | 1.1 | 1.8 | 30.1 | 1440 |
| 16x3x1.0                                     | 0.6 | 1.1 | 1.9 | 31.1 | 1570 |
| 18x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 1.9 | 32.8 | 1675 |
| 19x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 33.3 | 1750 |
| 20x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 34.1 | 1880 |
| 21x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.0 | 34.8 | 1950 |
| 23x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 36.6 | 2215 |
| 24x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.1 | 37.3 | 2200 |
| 27x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.2 | 39.2 | 2425 |
| 30x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.2 | 40.8 | 2630 |
| 32x3x1.0                                     | 0.6 | 1.2 | 2.3 | 42.1 | 2790 |
| Seção<br>Transversal:<br>1.5 mm <sup>2</sup> |     |     |     |      |      |
| 1x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 12.7 | 260  |
| 2x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 15.4 | 420  |
| 3x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 17.6 | 585  |
| 4x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 18.8 | 635  |
| 5x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 21.1 | 770  |
| 6x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 22.8 | 890  |
| 7x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 22.8 | 925  |
| 8x2x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 23.7 | 975  |

|          |     |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|-----|------|------|
| 9x2x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 26.3 | 1060 |
| 10x2x1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 27.4 | 1130 |
| 12x2x1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 28.3 | 1270 |
| 14x2x1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 29.5 | 1325 |
| 15x2x1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 31.6 | 1445 |
| 16x2x1.5 | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 32.1 | 1575 |
| 18x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 34.2 | 1670 |
| 19x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 34.5 | 1765 |
| 20x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 36.0 | 1895 |
| 21x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 37.3 | 2050 |
| 23x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 37.9 | 2185 |
| 24x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 39.8 | 2200 |
| 27x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 40.6 | 2390 |
| 30x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 42.1 | 2600 |
| 33x2x1.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 43.6 | 2805 |
| 37x2x1.5 | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 45.4 | 3080 |
| 1x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 13.2 | 295  |
| 2x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 17.0 | 490  |
| 3x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 19.5 | 685  |
| 4x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 20.9 | 785  |
| 5x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 21.0 | 820  |
| 6x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 22.8 | 960  |
| 7x3x1.5  | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 25.1 | 1135 |

|  |     |     |     |      |      |
|--|-----|-----|-----|------|------|
| 8x3x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 27.0 | 1270 |
| 9x3x1.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 28.9 | 1445 |
| 10x3x1.5                                     | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 31.1 | 1450 |
| 12x3x1.5                                     | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 31.5 | 1710 |
| 14x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 33.8 | 1815 |
| 15x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 34.8 | 1930 |
| 16x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 36.0 | 2110 |
| 18x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 38.1 | 2305 |
| 19x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 38.6 | 2375 |
| 20x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 39.6 | 2580 |
| 21x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 40.4 | 2680 |
| 23x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 42.0 | 2925 |
| 24x3x1.5                                     | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 42.7 | 3140 |
| 27x3x1.5                                     | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 45.3 | 3250 |
| 30x3x1.5                                     | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 47.4 | 3555 |
| 32x3x1.5                                     | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 48.6 | 3745 |
| Seção<br>Transversal:<br>2.5 mm <sup>2</sup> |     |     |     |      |      |
| 1x2x2.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.2 | 13.5 | 300  |
| 2x2x2.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.4 | 18.9 | 650  |
| 3x2x2.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 19.9 | 720  |
| 4x2x2.5                                      | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 21.1 | 820  |

|          |     |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|-----|------|------|
| 5x2x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 23.0 | 965  |
| 6x2x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 24.8 | 1105 |
| 7x2x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 24.8 | 1150 |
| 8x2x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.7 | 27.0 | 1255 |
| 9x2x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 28.8 | 1385 |
| 10x2x2.5 | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 30.0 | 1430 |
| 12x2x2.5 | 0.7 | 1.3 | 1.9 | 31.0 | 1545 |
| 14x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 1.9 | 32.7 | 1730 |
| 15x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 35.0 | 1885 |
| 16x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 35.6 | 1970 |
| 18x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 37.9 | 2235 |
| 19x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 38.3 | 2315 |
| 20x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 39.9 | 2530 |
| 21x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 41.0 | 2630 |
| 23x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 41.8 | 2750 |
| 24x2x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 43.7 | 2850 |
| 27x2x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 45.1 | 3150 |
| 30x2x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 46.8 | 3435 |
| 32x2x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 48.5 | 3715 |
| 37x2x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.6 | 50.2 | 4040 |
| 1x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.3 | 14.3 | 360  |
| 2x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 20.5 | 785  |
| 3x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.5 | 21.2 | 875  |

|          |     |     |     |      |      |
|----------|-----|-----|-----|------|------|
| 4x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 22.9 | 1035 |
| 5x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.6 | 24.8 | 1205 |
| 6x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 27.8 | 1430 |
| 7x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 27.8 | 1505 |
| 8x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.8 | 29.6 | 1625 |
| 9x3x2.5  | 0.7 | 1.1 | 1.9 | 31.7 | 1855 |
| 10x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 34.4 | 1890 |
| 12x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.0 | 35.5 | 2110 |
| 14x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.1 | 37.6 | 2445 |
| 15x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 38.9 | 2620 |
| 16x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.2 | 40.0 | 2755 |
| 18x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 42.0 | 3010 |
| 19x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 42.4 | 3125 |
| 20x3x2.5 | 0.7 | 1.2 | 2.3 | 43.5 | 3360 |
| 21x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.4 | 44.9 | 3555 |
| 23x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 46.7 | 3885 |
| 24x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.5 | 47.5 | 3870 |
| 27x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.6 | 50.0 | 4280 |
| 30x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.7 | 52.3 | 4695 |
| 32x3x2.5 | 0.7 | 1.4 | 2.7 | 53.8 | 4960 |

---

## DETALHAMENTO COMERCIAL E BENEFÍCIOS ADICIONAIS

Confira abaixo a descrição completa e diferenciais de mercado.

### **Cabo NEK606 RF0U(c) para Instrumentação Offshore e Marítima**

Projetado para os ambientes offshore mais exigentes, este cabo garante máxima confiabilidade em sistemas críticos de instrumentação, comunicação e controle. Sua construção robusta e materiais superiores asseguram transmissão de dados segura e ininterrupta.

- **Segurança Superior:** Retardante à chama, baixa fumaça e livre de halogênios para proteção máxima.
- **Transmissão Confiável:** Blindagem coletiva que protege contra interferências, garantindo a precisão dos dados.
- **Construção Robusta:** Armadura de trança de cobre e revestimento SHF2 e SHF MUD resistente à lama e óleos.
- **Aplicações Críticas:** Ideal para alarme, controle e comunicação em navios e plataformas offshore.
- **Qualidade Certificada:** Em conformidade com normas NEK 606 e IEC, assegurando desempenho superior e vida útil prolongada.

**Categorias:** [Cabos de instrumentação – flame retardant SHF2](#)