



## INNOVCABLE NSGAFÖU – 1,8/3 kV



- Material do condutor: fios de cobre nu ou estanhado (SN)
- Classe do condutor: de acordo com a DIN VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 cl. 5.
- Isolamento: CECO™ Composto Elastomérico Especial.
- Capa externa: CEAC™ Composto Elastomérico Especial resistente a impactos, óleos, UV e chama, livre de halogênio.
- Capa externa na cor BLACK, RAL 9005.
- Voltagem nominal: 1,8/3 kV
- Teste de voltagem: 6 kV
- Resistência do condutor: de acordo com a VDE 0295 classe 5 e IEC 60228 classe 5.
- Raio min. de curvatura: min. 5 x d;

### Identificação



**INNOVCABLE – NSGAFÖU mm<sup>2</sup> 1,8/3 kV 125°C OF:XXXX/ANO.**

## Especificações Aplicáveis

**DIN VDE 0295 CLASSE 5**

**IEC 60228 CLASSE 5**

**RAL 9005**

**IEC 60332-1**

**DIN VDE 0250 part 602**

## Aplicações

**Instalações fixas de veículos ferroviários e ônibus, ambientes secos, em tubos e canais fechados de instalação. Utilizado também em ligações de unidades flexíveis.**

**ou fixo, que em veículos ferroviários e ônibus, bem como em ambientes secos, em ligação de unidades flexíveis.**

**Cabos com tensão de operação de 3 KV quando aplicado em instalações de tensões de até 1000 V são classificados como conexão de curto circuito e fuga de terra, protegidos.**

## Temperatura Máxima do Condutor

**Fixa Min/max: -40° C / +125 ° C**

**Móvel Min/max: – 25° C / +125 ° C**

## Dados Construtivos



Dimencional n x mm <sup>2</sup>	Diamêtro mm	Peso cobre Kg/Km	Peso Ka/Km
1,5	5,5	14,4	50,0
2,5	5,9	24,0	65,0
4	6,4	38,0	85,0
6	7,0	58,0	105,0
10	8,4	96,0	160,0
16	9,2	154,0	235,0
25	11,5	240,0	360,0
35	12,8	336,0	460,0

Dimencional n x mm <sup>2</sup>	Diamêtro mm	Peso cobre Kg/Km	Peso Ka/Km
50	14,3	480,0	620,0
70	16,0	672,0	820,0
95	18,2	912,0	1.070,0
120	19,9	1.152,0	1.320,0
150	21,8	1.440,0	1.620,0
185	23,8	1.776,0	1.950,0
240	26,7	2.304,0	2.540,0
300	38,0	2.880,0	3.178,0

## Notas

– Podemos produzir sob consulta diversas outras opções e configurações de cabos, a Innovcable se reserva o direito de alterar este catalogo sem nenhum aviso prévio.