## 🔈 Nutsteel

# CAIXA DE JUNÇÃO PARA **CABO ARMADO** (segurança aumentada)

## NA96104-17

- Atmosferas explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 Grupos IIA, IIB e IIC
- Grau de proteção: IP 66
- IK 10 Resistência mecânica
  - EN50102
- Classe de temperatura: T6
- Temperatura de operação:
  - -40°C a +55°C
- Tipo certificado: BJe1 BJe2

#### Classificação

- IEC: Ex e II-T6
- IEC 60049-0/7
- Cenelec: EEx e II-T6
- EN50014-19
- ATEX 94/9 EC





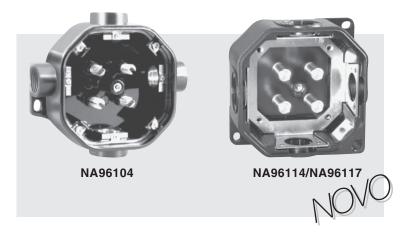
### CONSTRUÇÃO

- Caixa de junção para ligação de cabos armados de 2,5 a 4,0 mm<sup>2</sup> e 6,0 a 10,0 mm<sup>2</sup>, conforme tabela.
- Corpo e tampa fabricados em policarbonato de alta resistência mecânica e impacto.
- Fornecidas com 4 entradas rosqueadas para conexão de prensa-cabos.
- · As caixas são fornecidas com:

2 bujões.

Continuidade de aterramento em todas as entradas, interligadas entre si com 4 conectores em cada caixa:

- 4,0 mm<sup>2</sup> para o modelo NA96104 e 10,0 mm<sup>2</sup> para os modelos NA96114 e NA96117.
- Prensa-cabos fornecidos separadamente, vide página 411.
- Proteção Ex e: equipamento projetado e construído de tal forma que nenhum de seus componentes causem centelha ou alta temperatura, evitando o risco de explosão quando instalados em área classificada como zonas 1 e 2, 21 e 22.



### **APLICAÇÃO**

• Indicada para conexão de fios e cabos em áreas classificadas, onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, alimentícias, silos, transportes e armazenagens de grãos, plataforma de petróleo, depósitos de produtos inflamáveis, etc.



Código	Roscas	Qtde de conector na caixa	Tensão (V)	Cabos				
				Cap. Máx. por conector	Cap. Mín. por conector	Cap. Total	Peso (Kg)	Volume (dm³)
NA96104	4 x M20	4	660	4x2,5 mm <sup>2</sup> ou 2x4,0 mm <sup>2</sup> + 2x2,5 mm <sup>2</sup>	2x1,5 mm²	16x2,5 mm <sup>2</sup> ou 8x4,0 mm <sup>2</sup> + 8x2,5 mm <sup>2</sup>	0,40	2,00
NA96114	4 x M20	4	690	4x6,0 mm <sup>2</sup> ou 3x10,0 mm <sup>2</sup> + 1x4,0 mm <sup>2</sup>	-	16x6,0 mm <sup>2</sup> ou 12x10,0 mm <sup>2</sup> + 4x4,0 mm <sup>2</sup>	0,60	4,50
NA96117	4 x M25	4	690	4x6,0 mm <sup>2</sup> ou 3x10,0 mm <sup>2</sup> + 1x4,0 mm <sup>2</sup>	-	16x6,0 mm <sup>2</sup> ou 12x10,0 mm <sup>2</sup> + 4x4,0 mm <sup>2</sup>	0,60	4,50

- Outras versões disponíveis sob consulta.
- Fornecido com continuidade de aterramento
- Prensa-cabos são fornecidos separadamente
- Fornecido com dois bujões

## **DIMENSÕES** (mm)

