



## INNOVCABLE GM-CT 750 V 130°C NBR 9655



**CONDUTOR :** Formado por fios de cobre eletrolítico nu ou estanhado, têmpera mole, encordoamento classe 5.

**ISOLAÇÃO:** Composto Elastomérico CECO™ para temperatura até 130°C.

**CAPA INTERNA:** Composto Elastomérico CECO™.

**REFORÇO:** Trança de fios têxteis.

**CAPA EXTERNA:** Composto Elastomérico CEAC™ na cor preta, resistente a chama. IEC 60332-1

### Identificação

Fabricado nas seguintes opções:

1-) Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente, podendo ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção).

2-)



2 Condutores – preto e azul;

3 Condutores – preto, branco e azul;

Condutor de aterramento, côm Verde.

Condutor de verificação, côm laranja.

3-) Outras cores indicadas pelo cliente.

Gravação de identificação externa:

**INNOVCABLE GM-CT n (x) ou (G) mm<sup>2</sup> 750V OF: XXXX/ANO NBR 9655**

Especificações Aplicáveis

**DIN VDE 0295 CLASSE 5**

**IEC 60228 CLASSE 5**

**ABNT: NBR9655**

**RAL 9005**

**ABNT: NBR6251**

**IEC 60332-1**

Aplicações



Para serem utilizados em equipamentos móveis de mineração tais como escavadeiras, perfuratrizes, descarregadores e carregadores, máquinas de mineração contínua, bombas e similares, equipamentos portuários como pórticos, guindastes, transtainer e outras aplicações similares.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Ótima Flexibilidade;
- Boa resistência à abrasão, torção e arraste;
- Boa resistência à raios solares Ultra Violeta (UV), condições climáticas diversas e situações de extrema exposição a intempéries
- Boa resistência ao corte e esmagamento;
- Boa resistência à graxas, óleos, hidrocarbonetos e agentes químicos.
- Boa resistência ao calor – possui ótimo desempenho em condições de alta temperatura.
- Boa resistência a detergentes, fluidos aquosos, ácidos, bases, soluções salinas.
- Resistente a chama.

Temperatura Máxima do Condutor

**EM REGIME CONTÍNUO: 130°C.**

Notas

**G = com 1 condutor verde para terra;**

**x = sem condutor verde para terra.**

- Podemos produzir sob consultas diversas outras opções e configurações de cabos.
- A Innovcable se reserva o direito de alterar este catálogo sem nenhum aviso prévio.



## 2 CONDUTORES

| Seção Nominal (mm <sup>2</sup> ) | Formação do Condutores (nº de fios) | Espessura da Isolação (mm) | Espessura da Capa Interna (mm) | Espessura da Cobertura (mm) | Diâmetro Externo Nominal (mm) | Capacidade de Corrente (A) | Peso Líquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 10                               | 6x31/0,25                           | 1,2                        | 1,0                            | 2,0                         | 19,60                         | 80                         | 519                          | Bobina                  |
| 16                               | 10x31/0,25                          | 1,2                        | 1,1                            | 2,2                         | 20,70                         | 106                        | 714                          | Bobina                  |
| 25                               | 15x30/0,25                          | 1,4                        | 1,3                            | 2,6                         | 28,50                         | 140                        | 867                          | Bobina                  |
| 35                               | 14x35/0,30                          | 1,4                        | 1,3                            | 2,6                         | 33,40                         | 171                        | 1429                         | Bobina                  |
| 50                               | 20x35/0,30                          | 1,6                        | 1,5                            | 3,0                         | 37,00                         | 209                        | 1938                         | Bobina                  |
| 70                               | 27x35/0,30                          | 1,6                        | 1,8                            | 3,6                         | 42,20                         | 255                        | 2212                         | Bobina                  |
| 95                               | 37x35/0,30                          | 1,8                        | 1,8                            | 3,6                         | 46,40                         | 305                        | 2839                         | Bobina                  |

## 3 CONDUTORES

| Seção Nominal (mm <sup>2</sup> ) | Formação do Condutores (nº de fios) | Espessura da Isolação (mm) | Espessura da Capa Interna (mm) | Espessura da Cobertura (mm) | Diâmetro Externo Nominal (mm) | Capacidade de Corrente (A) | Peso Líquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| 10                               | 6x31/0,25                           | 1,2                        | 1,1                            | 2,2                         | 22,00                         | 66                         | 702                          | Bobina                  |
| 16                               | 10x31/0,25                          | 1,2                        | 1,1                            | 2,2                         | 24,00                         | 88                         | 929                          | Bobina                  |
| 25                               | 15x30/0,25                          | 1,4                        | 1,3                            | 2,6                         | 30,00                         | 115                        | 1349                         | Bobina                  |
| 35                               | 14x35/0,30                          | 1,4                        | 1,3                            | 2,6                         | 31,70                         | 142                        | 1759                         | Bobina                  |
| 50                               | 20x35/0,30                          | 1,6                        | 1,5                            | 3,0                         | 39,10                         | 178                        | 2225                         | Bobina                  |
| 70                               | 27x35/0,30                          | 1,6                        | 1,8                            | 3,6                         | 42,00                         | 220                        | 3076                         | Bobina                  |
| 95                               | 37x35/0,30                          | 1,8                        | 1,8                            | 3,6                         | 47,40                         | 266                        | 3892                         | Bobina                  |