



## INNOVCABLE GM 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-)



- 1 Condutor – preto;
- 2 Condutores – preto e azul;
- 3 Condutores – preto, branco e azul;
- 4 Condutores – preto, branco, vermelho e azul;
- 3-) Outras cores indicadas pelo cliente.

Gravação de identificação externa:

**INNOVCABLE GM 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