

## INNOVCABLE PONTEPRENE 0,6/1KV 130°C FLAT RUBBER





CONDUCTOR: Formed by electrolytic bare copper wires or tinned, soft temper, class 5 stranding. INSULATION: CECO<sup>™</sup> Elastomeric Compound for temperature up to 130°C. COVER: CEAC<sup>™</sup> Elastomeric Compound in black colour, flame resistant.

Identification

Black or white veins numbered sequentially, can be manufactured on customer request with a green track (protective conductor). It can also be constructed with coloured veins. External identification engraving: INNOVCABLE PONTEPRENE n (x) or (G) mm<sup>2</sup> 0,6/1KV 130°C OF: XXXX/ANO INV 9718















**Applicable Specifications** 

DIN VDE 0295 CLASS 5

IEC 60228 CLASS 5

ABNT/MERCOSUR: NM-280 and NM-IEC

ABNT: NBR7286

ABNT: NBR6251

INV 9718 (Innovcable internal specification)

## Applications

Control systems for overhead cranes, festoon systems, gantry cranes, ore stackers, cable reels and cable trays, reclaimers and similar.

**TECHNICAL CHARACTERISTICS:** 

- Optimum Flexibility;
- Good resistance to abrasion, twisting and dragging;
- Good resistance to solar Ultra Violet rays (UV), diverse climatic conditions and situations of extreme exposure to bad weather
- Good resistance to cutting and crushing;
- Good resistance to grease, oils, hydrocarbons and chemical agents.
- Good resistance to heat possesses excellent performance in high temperature conditions.
- Good resistance to detergents, aqueous fluids, acids, bases, saline solutions.
- Flame resistant.

Maximum Conductor Temperature

















## IN CONTINUOUS REGIME: 130°C

## Notes

G = with 1 green conductor to earth.

x = without green conductor to earth.

- Various other cable options and configurations can be produced on request.

- Innovcable reserves the right to change this catalogue without prior notice.

Número de Condutores	Espessura de		Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento
	Cobertura (mm) 1.10	Altura 5.10	Largura 10.90	Nominal (kg/km) 57	(tipo)
3 4	1,10	5.30	15.50	93	Bobina Bobina
	1.40				Bobina
6	1.10.11	5,70	21,70	153	
8	1,60	6,10	29,40	228	Bobina
10	1,80	6,50	35,50	300	Bobina
12	2,00	6,90	43,20	385	Bobina
14	2.20	7,30	51,00	475	Bobina
16	2,40	7,70	57,00	575	Bobina
18	2.60	8,10	65,00	670	Bobina
20	2,80	8,50	71,00	765	Bobina
Número de	Espessura de	Dimensional	Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento
Número de	Espessura de	Dimensional	Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento
Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Altura	Externo (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	(tipo)
Número de Condutores 3	Espessura de Cobertura (mm) 1,20	Dimensional Altura 5,63	Externo (mm) Largura 12,70	Peso Liquido Nominai (kg/km) 113	Acondicionamento (tipo) Bobina
Número de Condutores 3 4	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30	Dimensional Altura 5.63 6.10	Externo (mm) Largura 12.70 16.40	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 1.50 1.80	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45 7,10	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 1.80 2.00	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113. 127 207 303 398	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10 12	Espessura de Cobertura (mm) 1,20 1,30 1,50 1,80 2,00 2,20	Dimensional Attura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50 7,85	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50 51,00	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303 398 537	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10 12 12 14	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 1.80 2.00 2.20 2.50	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50 7,50 7,85 8,50	Externo (mm) Largure 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50 51,00 60,00	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303 398 537 674	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10 12 12 14 16	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 1.60 2.00 2.20 2.50 2.70	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50 7,50 7,85 8,50 8,90	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50 51,00 60,00 68,00	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303 398 637 674 796	Acondicionamento Itipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10 12 12 14 16 18	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 2.00 2.20 2.50 2.70 3.00	Dimensional Aftura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50 7,65 8,50 8,90 9,50	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50 51,00 60,00 68,00 75,50	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303 398 637 674 798 935	Acondicionamento (tipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 6 8 10 12 12 14 16	Espessura de Cobertura (mm) 1.20 1.30 1.50 1.60 2.00 2.20 2.50 2.70	Dimensional Altura 5,63 6,10 6,45 7,10 7,50 7,50 7,85 8,50 8,90	Externo (mm) Largura 12,70 16,40 23,60 31,10 38,50 51,00 60,00 68,00	Peso Liquido Nominal (kg/km) 113 127 207 303 398 637 674 796	Acondicionamento Itipo) Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina Bobina

Número de	Espessura de	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido	Acondicionamento
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)
3	1.20	6,30	13,90	155	Bobina
4	1,35	6,55	19,60	218	Bobina
6	1,80	7,10	28,00	333	Bobina
. 8	1,90	7,65	37,50	466	Bobina
10	1,90	7,65	37,50	510	Bobina
12	2,40	8.70	56,70	761	Bobina
14	2,70	9,30	65,20	920	Bobina
16	2,90	9,70	73,10	1067	Bobina
18	3,20	10,30	83,00	1255	Bobina
20	2,40	15,40	49,00	1107	Bobina















Evolucable Industria de Cabos Especiais Av. Minasa, 25 - Galpão B1 - Condomínio Industrial Business Park -Sumaré/SP - Cep 13.180-400 Sumaré/SP (Fábrica): +55 19 3090-3350 São Paulo/SP: +55 11 3090-6855 Rio de Janeiro/RJ: +55 21 2042-0087



Número de	Espessura de	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido	Acondicionamento
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)
3	1,30	7,45	17,10	236	Bobina
4	1.50	7,85	24,00	333	Bobina
6	1,80	8,50	34,00	506	Bobina
8	2,15	9,20	46,00	711	Bobina

Seção N	ominal: 6,0 mr	n² / Forma	/ Formação: 7x43/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm				
Número de	Espessura de	Dimensional	Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento		
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)		
3	1,40	8,30	19,20	317	Bobina		
4	1,60	8,70	26.50	439	Bobina		
6	2,00	9,60	39,00	686	Bobina		

Número de Espessura de Dimensional Externo (mm) Peso Liguido Acondicionamento						
iúmero de condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Altura	Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	(tipo)	
3	1.50	9.45	22.40	463	Bobina	
4	1,50	9,45	30,50	623	Bobina	
6	2.15	10.80	44,50	982	Bobina	

šeção Nor	minal: 16,0 mm	n² / Forma	ção: 12x41/0,	20mm / Espessi	ura de Isolação: 1,20m
Número de Espessura de	Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido	Acondicionamento	
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)
3	1,60	11,10	27,00	674	Bobina
4	1,90	11,70	36,80	945	Bobina

Seção Nominal: 25,0 mm <sup>2</sup> / Formação: 19x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm						
Número de Espessura de		Dimensional Externo (mm)		Peso Liquido	Acondicionamento	
Condutores Cobe	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)	
3	1.80	12.90	31,40	988	Bobina	
4	2,10	13,45	43.00	1356	Bobina	













