



INNOVCABLE PONTEPRENE 750V 130°C FLAT RUBBER



CONDUCTOR: Formed by electrolytic bare copper wires or tinned, soft temper, class 5 stranding.
INSULATION: CECO™ Elastomeric Compound for temperature up to 130°C.
COVER: CEAC™ 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) mm² 750V 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.

Seção Nominal: 1,0 mm² / Formação: 49x0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,10	5,10	10,90	57	Bobina
4	1,20	5,30	15,50	93	Bobina
6	1,40	5,70	21,70	153	Bobina
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

Seção Nominal: 1,5 mm² / Formação: 3x25/0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,20	6,63	12,70	113	Bobina
4	1,30	6,10	16,40	127	Bobina
6	1,50	6,45	23,60	207	Bobina
8	1,80	7,10	31,10	303	Bobina
10	2,00	7,50	38,50	398	Bobina
12	2,20	7,85	51,00	537	Bobina
14	2,50	8,50	60,00	674	Bobina
16	2,70	8,90	68,00	796	Bobina
18	3,00	9,50	75,50	935	Bobina
20	3,20	9,85	79,50	1029	Bobina

Seção Nominal: 2,5 mm² / Formação: 7x18/0,16mm / Espessura de Isolação: 0,8mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,20	6,30	13,90	155	Bobina
4	1,35	6,55	19,60	218	Bobina
6	1,60	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



Seção Nominal: 6,0 mm² / Formação: 7x43/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
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

Seção Nominal: 10,0 mm² / Formação: 19x26/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
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

Seção Nominal: 16,0 mm² / Formação: 12x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
3	1,60	11,10	27,00	674	Bobina
4	1,60	11,70	36,80	945	Bobina

Seção Nominal: 25,0 mm² / Formação: 19x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
3	1,80	12,90	31,40	988	Bobina
4	2,10	13,45	43,00	1356	Bobina

Seção Nominal: 35,0 mm² / Formação: 27x41/0,20mm / Espessura de Isolação: 1,20mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
3	1,95	15,00	37,00	1360	Bobina
4	2,35	15,70	51,00	1874	Bobina

Seção Nominal: 50,0 mm² / Formação: 20x35/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,40mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
3	2,15	17,00	42,20	1900	Bobina
4	2,60	17,90	57,30	2602	Bobina

Seção Nominal: 70,0 mm² / Formação: 27x35/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,60mm

Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Externo (mm)		Peso Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Tipo)
		Altura	Largura		
3	2,40	19,90	50,00	2587	Bobina
4	2,90	20,90	67,50	3507	Bobina

innovcable@innovcable.com.br
www.innovcable.com.br

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

innovcable

