

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[™] 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 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 ² / 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 | |













