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

# INNOVCABLE PONTEFLAT 750V 70°C PVC/PVC

CONDUTOR: Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 5.
ISOLAÇÃO: Composto termoplástico de PVC, para temperatura até 70ºC, antichama.
CAPA: Composto termoplástico especial de PVC, extra flexível, cor preta, Antichama.

## Identificação

Veias pretas ou brancas numeradas sequencialmente, pode ser fabricado a pedido do cliente com uma via verde (condutor de proteção). Também pode ser construído com veias coloridas.
Gravação de identificação externa:
INNOVCABLE PONTEFLAT n (x) ou (G) mm² 750V OF: XXXX/ANO NBR 8661

## Especificações Aplicáveis

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

DIN VDE 0295 CLASSE 5

IEC 60228 CLASSE 5

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC

ABNT: NBR7286

ABNT: NBR6251

ABNT: NBR 8661

## Aplicações

Sistema de comando em pontes rolantes, sistema festoon, pórticos, empilhadeiras de minério, enroladores de cabo e esteira porta-cabos, retomadoras e similares.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:
– Excelente Flexibilidade;
– Boa resistência à abrasão;
– Boa resistência à raios solares;
– Boa resistência ao corte e esmagamento;
– Boa resistência à graxas, óleos e agentes químicos.

## Temperatura Máxima do Condutor

EM REGIME CONTÍNUO: 70ºC

## Notas

G = com 1 condutor verde para terra.
x = sem condutor verde para terra.

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

– 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.

**Seção Nominal: 1,0 mm² / Formação: 50x0,16mm / Espessura de Isolação: 0,6mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Líquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 1,20 | 4,9 | 9,9 | 89 | Bobina |
| 4 | 1,60 | 5,7 | 14,2 | 140 | Bobina |
| 6 | 1,60 | 5,7 | 19,2 | 194 | Bobina |
| 8 | 1,60 | 5,7 | 25,2 | 256 | Bobina |
| 10 | 1,60 | 5,7 | 30,2 | 310 | Bobina |
| 12 | 1,60 | 5,7 | 36,4 | 381 | Bobina |
| 14 | 1,60 | 5,7 | 41,2 | 426 | Bobina |
| 16 | 2,00 | 6,5 | 47,0 | 535 | Bobina |
| 18 | 2,00 | 6,5 | 53,0 | 606 | Bobina |
| 20 | 2,00 | 6,7 | 57,4 | 675 | 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 | 5,7 | 12,3 | 130 | Bobina |
| 4 | 1,30 | 5,8 | 16,8 | 179 | Bobina |
| 6 | 1,40 | 6,1 | 23,6 | 265 | Bobina |
| 8 | 1,60 | 6,5 | 31,6 | 372 | Bobina |
| 10 | 1,80 | 6,7 | 37,8 | 460 | Bobina |
| 12 | 2,00 | 7,3 | 46,6 | 601 | Bobina |
| 14 | 2,00 | 7,3 | 54,8 | 706 | Bobina |
| 16 | 2,00 | 7,5 | 59,8 | 795 | Bobina |
| 18 | 2,00 | 7,6 | 70,0 | 924 | Bobina |
| 20 | 2,00 | 12,7 | 71,0 | 890 | 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 | 1,30 | 6,5 | 14,2 | 182 | Bobina |
| 4 | 1,30 | 6,5 | 19,1 | 245 | Bobina |
| 6 | 1,60 | 6,9 | 26,4 | 361 | Bobina |
| 8 | 1,70 | 7,3 | 36,3 | 512 | Bobina |
| 10 | 2,00 | 7,8 | 44,7 | 663 | Bobina |
| 12 | 2,00 | 7,8 | 52,5 | 784 | Bobina |
| 14 | 2,00 | 7,8 | 61,2 | 914 | Bobina |
| 16 | 2,00 | 7,8 | 69,5 | 1043 | Bobina |
| 18 | 2,00 | 12,5 | 70,5 | 1278 | Bobina |
| 20 | 2,00 | 14,3 | 72,2 | 1207 | Bobina |

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
Fundação Abrinq Empresa Amiga da Criança

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

**Seção Nominal: 4,0 mm² / Formação: 7x29/0,16mm / Espessura de Isolação: 1,0mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 1,60 | 7,8 | 17,0 | 276 | Bobina |
| 4 | 1,60 | 7,8 | 24,0 | 383 | Bobina |
| 6 | 1,80 | 8,2 | 32,2 | 551 | Bobina |
| 8 | 2,00 | 8,6 | 42,8 | 756 | Bobina |
| 10 | 2,00 | 8,8 | 55,0 | 966 | Bobina |
| 12 | 2,00 | 8,8 | 68,0 | 1187 | Bobina |
| 14 | 2,50 | 15,6 | 71,2 | 1618 | Bobina |
| 16 | 2,50 | 15,6 | 73,2 | 1465 | 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 Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 1,60 | 8,5 | 19,1 | 410 | Bobina |
| 4 | 1,60 | 8,7 | 25,4 | 480 | Bobina |
| 6 | 2,00 | 9,4 | 40,0 | 836 | Bobina |
| 8 | 2,00 | 9,5 | 50,0 | 1063 | 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 Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 1,60 | 9,4 | 21,9 | 486 | Bobina |
| 4 | 1,60 | 9,4 | 29,5 | 651 | Bobina |
| 6 | 2,00 | 10,8 | 46,8 | 1063 | Bobina |

**Seção Nominal: 16,0 mm² / Formação: 10x31/0,25mm / Espessura de Isolação: 1,0mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 2,00 | 11,7 | 27,2 | 779 | Bobina |
| 4 | 2,00 | 12,0 | 38,0 | 1060 | Bobina |

**Seção Nominal: 25,0 mm² / Formação: 15x30/0,25mm / Espessura de Isolação: 1,20mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 2,00 | 13,0 | 31,0 | 1038 | Bobina |
| 4 | 1,80 | 12,5 | 40,8 | 1364 | Bobina |

**Seção Nominal: 35,0 mm² / Formação: 14x35/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,20mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 2,00 | 14,3 | 34,9 | 1421 | Bobina |
| 4 | 2,40 | 15,1 | 47,0 | 1955 | 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 Liquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 3 | 2,20 | 17,1 | 42,5 | 2045 | Bobina |
| 4 | 2,40 | 17,5 | 57,8 | 3048 | Bobina |

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA

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

**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 | 2,20 | 19,0 | 48,2 | 2680 | Bobina |
| 4 | 2,40 | 19,4 | 63,6 | 3591 | Bobina |

**Seção Nominal: 95,0 mm² / Formação: 37x35/0,30mm / 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 | 20,7 | 52,5 | 3494 | Bobina |

**Seção Nominal: 120,0 mm² / Formação: 37x45/0,30mm / Espessura de Isolação: 1,60mm**

| Número de Condutores | Espessura de Cobertura (mm) | Dimensional Externo (mm) | | Peso Líquido Nominal (kg/km) | Acondicionamento (tipo) |
|---|---|---|---|---|---|
| | | Altura | Largura | | |
| 4 | 2,60 | 23,7 | 61,0 | 4510 | Bobina |

PROFI PROCESS FIELD BUS
CIESP Campinas
ABNT ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS Associado
Membro da Federação CISQ RINA ISO 9001:2008 Sistema da Qualidade Certificado
ACEITAMOS BNDES
FUNDAÇÃO ABRINQ EMPRESA AMIGA DA CRIANÇA