

INNOVCABLE PONTEFLAT 0,6/1KV 70°C PVC/PVC





CONDUCTOR: Formed by electrolytic bare copper wires, soft temper, class 5 stranding. INSULATION: PVC thermoplastic compound, for temperatures up to 70°C, flameproof. COVER: Special thermoplastic PVC compound, extra flexible, black colour, flameproof.

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 PONTEFLAT n (x) or (G) mm² 0.6/1KV 70°C PVC/PVC OF: XXXX/ANO INV 9718

Applicable Specifications

DIN VDE 0295 CLASS 5

















IEC 60228 CLASS 5

ABNT/MERCOSUR: NM-280 and NM-IEC

ABNT: NBR7288

ABNT: NBR6251

INV 9718 (Innovcable internal specification)

Applications

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

TECHNICAL CHARACTERISTICS:

- Excellent Flexibility;
- Good resistance to abrasion;
- Good resistance to solar rays;
- Good resistance to cutting and crushing;
- Good resistance to grease, oil and chemical agents.

Maximum Conductor Temperature

IN CONTINUOUS REGIME: 70°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.







Associado









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



					the second s
Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Altura	Externo (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
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 N	ominal: 1,5 mm	n² / Forma	ição: 3x25/0,	16mm / Espessu	ra de Isolação: 0,8mm
Número de	Espessura de		Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)
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 No	ominal: 2,5 mm	² / Forma	ção: 7x18/0,	16mm / Espessu	ra de Isolação: 0,8m
Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional Altura	Externo (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
3	1.30	6.5	14.2	182	Bobina
4	1.30	6.5	14,2	245	Bobina
6 8	1,60	6,9 7.3	26,4	361 512	Bobina
			36,3		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 70.5	1043 1278	Bobina
	2.00				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



	THEN THE AVERAGE AND A STREET	ım² / For	maçao. 7829	iu, iomini / Esp	essura de Isolação: 1,0mn
Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensio	nel Externo (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km	Acondicionamento (tipo)
3	1.60	7.8	17.0	276	Bobina
4	1.60	7.8	24.0	383	Bobina
8	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
			68.0	1187	
12	2,00	8,8			Bobina
14	2,50	15,6	71,2	1618	Bobina
16	2,50	15,6	73.2	1465	Bobina
Seção N	lominal: 6,0 m	ım ^a / For	mação: 7x43	/0,16mm / Esp	essura de Isolação: 1,0mn
Número de	Espessura de		nal Externo (mm)	Peso Liquido	Acondicionamento
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km) (tipo)
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
eção No	minal: 10,0 mm	/ Formaç	ao: 19x26/0,1	6mm / Espessu	ra de Isolação: 1,0mm
Número de	Espessura de	Dimensional E		Peso Liquido	Acondicionamento
Condutores	Cobertura (mm)	Altura	Largura	Nominal (kg/km)	(tipo)
3	1,60	9,4	21,9	485	Bobina
4	1,60	9,4	29,5	051	Bobina
6	2.00	10,8	46,8	1063	Bóbina
		10.	1.00		
Número de	Espessura de	Dimensional E:	xterno (mm)	Peao Liquido	ra de Isolação: 1,0mm Acondicionamiento
Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional E: Altura	derno (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
Número de Condutores 3	Espessura de Cobertura (mm) 2.00	Dimensional E: Altura 11,7	derno (mm) Largura 27,2	Peac Liquido Nominal (kg/km) 779	Acondicionamento (tipo) Bobina
Número de Condutores 3 4	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00	Dimensional 8: Altura 11,7 12,0	derno (mm) Largura	Peso Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
Número de Condutores 3 4 eção Nor	Espensiona de Cobernura (mm) 2.00 2.00	Altura 11.7 12.0 / Formaçi	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25	Peec Liquido Nominal (kg/m) 779 1060	Acondicionamento (0po) Bobina Bobina Bobina
Número de Condutores 3 4 sção Nor Número de	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 ninal: 25,0 mm² Espessura de	Dimensional & Altura 11,7 12,0 / Formac Dimensional &	derno (mm) Largura 27,2 38,0 80: 15x30/0,25 derno (mm)	Peec Liquido Nominal (tigitm) 779 1080 imm / Espessur Peec Liquido	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento
Número de Condutores 3 4 a CRO NO r Número de Condutores	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 ninal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional R Altura 11.7 12.0 / Formaç Dimensional R Altura	derno (mm) Largura 27,2 38,0 80: 15x30/0,25 derno (mm) Largura	Peec Liquido Nominal (kg/km) 779 1050 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (Vipo)
Número de Condutores 3 4	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 ninal: 25,0 mm² Espessura de	Dimensional & Altura 11,7 12,0 / Formac Dimensional &	derno (mm) Largura 27,2 38,0 80: 15x30/0,25 derno (mm)	Peec Liquido Nominal (tigitm) 779 1080 imm / Espessur Peec Liquido	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento
Numero de Condutores 3 4 ectio Non Número de condutores 3 4	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 nimal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00	Dimensional 8: Atura 11.7 12.0 / Formaçi Dimensional 8: Atura 13.0 12.5	derno (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/10,25 derno (mm) Largura 31,0	Peec Liquido Nominal (kg/km) 779 1060 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364	Acondicionamento (10)0 Bobina Bobina Bobina Acondicionamento (10)00 Bobina
Número de Condutores 3 4 eção Nor Número de Condutores 3 4 eção Nor	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm²	Dimensional 8 Atura 11.7 12.0 / Formaçi Dimensional 8 Atura 13.0 12.5 / Formaçi	demo (mm) Largura 27,2 38,0 ao: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 bo: 14x35/0,30	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1060 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina
Numero de Condutores 3 4 eção Nor Número de Conduces 3 4 eção Nor Número de	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 mirnal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80	Dimensional 8: Atura 11.7 12.0 / Formaçi Dimensional 8: Atura 13.0 12.5	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm)	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peso Liquido	Acondicionamento (0po) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (0po) Bobina Bobina Bobina
Nomero de Condutores 3 4 eccão Nor Número de condutores 3 4 ecção Nor Número de condutores	Espensura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 ninal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 ninal: 35,0 mm² Espessura de Cobertura (mm)	Dimensional B Altura 11.7 12.0 / Formaç: Dimensional B Altura 13.0 12.5 / Formaçi Dimensional B Altura	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm) Largura	Peec Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina Bobina
Numero de condutores 3 4 PCBO Nor Número de conduces 3 4 CONUMERO de	Espensura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1,80 minal: 35,0 mm² Espessura de	Dimensional & Atora 11,7 12,0 / Formaçi Dimensional & Atora 13,0 12,5 / Formaçi Dimensional &	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm)	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peso Liquido	Acondicionamento (0po) Bobina Bobina Bobina Acondicionamento (0po) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento
timero de condutores 3 4 cção Nor timero de condutores 3 4 cção Nor timero de condutores 3 4 2 4	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00	Dimensional Bi Attura 11,7 12,0 / Formaçi Dimensional Bi Attura 13,0 12,5 / Formaçi Dimensional Bi Attura 14,3 15,1	demo (mm) Largura 27,2 38,0 ao: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 so: 14x35/0,30 demo (mm) Largura 34,9	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1421 1955	Acondicionamento (Vipe) Bobina Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (Vipe) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionemento (Vipe) Bobina
Nomero de Condutores 3 4 REGIO NOR Numero de Condutores 3 4 REGIO NOR Numero de Condutores 3 4 LICENO NOR Número de	Espensura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80	Dimensional Bi Attura 11,7 12,0 / Formaçi Dimensional Bi Attura 13,0 12,5 / Formaçi Dimensional Bi Attura 14,3 15,1	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm) Largura 34,9 47,0 34,9 47,0 30: 20x35/0,30	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1421 1955	Acondicionamento (Vipe) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (Vipe) Bobina Bobina Acondicionamento (Vipe) Bobina Bobina Bobina
Nomero de Condutores 3 4 REGIO NOR Numero de Condutores 3 4 REGIO NOR Numero de Condutores 3 4 LICENO NOR Número de	Espessura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm² Supessura de Cobertura (mm) 2.00 2.40	Dimensional 8: Altura 11.7 12.0 / Formaçi Dimensional 8: Altura 13.0 12.5 / Formaçi Dimensional 8: Altura 13.0 12.5 / Formaçi 14.3 15.1 / Formaçi	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm) Largura 34,9 47,0 34,9 47,0 30: 20x35/0,30	Peso Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peso Liquido Nominal (kg/km) 1421 1955	Acondicionamento (0po) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (0po) Bobina Bobina a de Isolação: 1,20mm Acondicionamento (0po) Bobina Bobina
Nomero de Sondutores 3 4 ección Nor Número de Sondutores 3 4 ección Nor Número de Sondutores 3 4	Espensura de Cobertura (mm) 2.00 2.00 minal: 25,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80 minal: 35,0 mm² Espessura de Cobertura (mm) 2.00 1.80	Dimensional Bi Atora 11.7 12.0 / Formaçi Dimensional Bi Atora 13.0 12.5 / Formaçi Dimensional Bi Atora 14.3 15.1 / Formaçi Dimensional Bi	demo (mm) Largura 27,2 38,0 30: 15x30/0,25 demo (mm) Largura 31,0 40,8 30: 14x35/0,30 demo (mm) Largura 34,9 47,0 30: 20x35/0,30 demo (mm)	Peec Liquido Nominal (kg/km) 779 1080 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km) 1038 1364 imm / Espessur Peec Liquido Nominal (kg/km) 1421 1955	Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina a de Isolação; 1,20mm Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Acondicionamento (Vipo) Bobina Bobina Bobina Bobina













