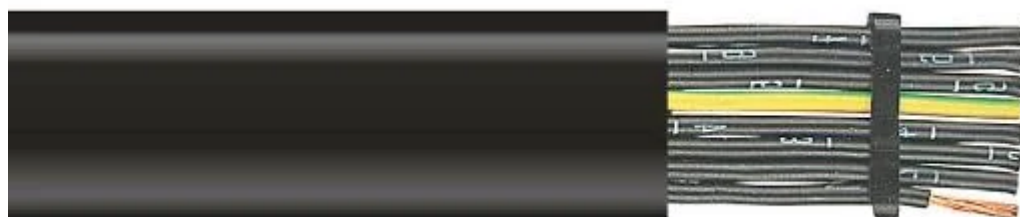




INNOVCABLE PONTEFLAT 0,6/1KV 70°C PVC/PVC



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.



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



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 Líquido 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 Líquido 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 Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	1,60	9,4	21,9	485	Bobina
4	1,60	9,4	29,5	651	Bobina
6	2,00	10,8	46,8	1053	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 Líquido Nominal (kg/km)	Acondicionamento (tipo)
		Altura	Largura		
3	2,00	11,7	27,2	779	Bobina
4	2,00	12,0	38,0	1080	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 Líquido 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 Líquido 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 Líquido 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