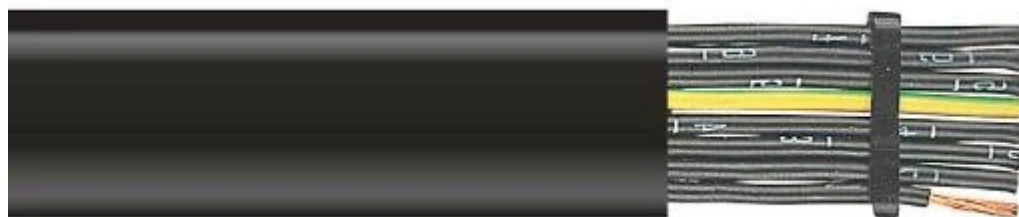




INNOVCABLE PONTEFLAT 0,6/1KV 90°C HEPR/PVC - NBR 7286



CONDUCTOR: Formed by electrolytic bare copper wires, soft temper, class 5 stranding.
ISOLATION: Extruded thermosetting compound of ethylene-propylene rubber (HEPR).
COVER: Special thermoplastic compound of PVC ST-2, 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 90°C n (x) or (G) mm² 0.6/1KV 90°C HEPR/PVC OF: XXXX/ANO
NBR 7286

Applicable Specifications



DIN VDE 0295 CLASS 5

IEC 60228 CLASS 5

ABNT/MERCOSUR: NM-280 and NM-IEC

ABNT: NBR7286

ABNT: NBR6251

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: 90°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	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 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	57,6	3048	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	2,20	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

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

