

## CABO PONTEFLEX 750 V 70°C CHATO



### CONDUTOR:

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 6.

### ISOLAÇÃO:

Composto termoplástico de PVC, para temperatura até 70°C.

### IDENTIFICAÇÃO:

Condutores pretos numerados.

### CAPA:

Composto termoplástico especial de PVC, extra flexível, cor preta.

### 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 radiação solar;
- Boa resistência ao corte e esmagamento;
- Boa resistência à graxas, óleos e agentes químicos.

Normas aplicáveis: NBR 6251 / 13249 / 7289

Veja dados construtivos nas tabelas correspondentes nas próximas páginas.

# CABO PONTEFLEX 750 V 70°C CHATO

**Seção Nominal: 1,0 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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

# CABO PONTEFLEX 750 V 70°C CHATO

**Seção Nominal: 10,0 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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 mm<sup>2</sup> / 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