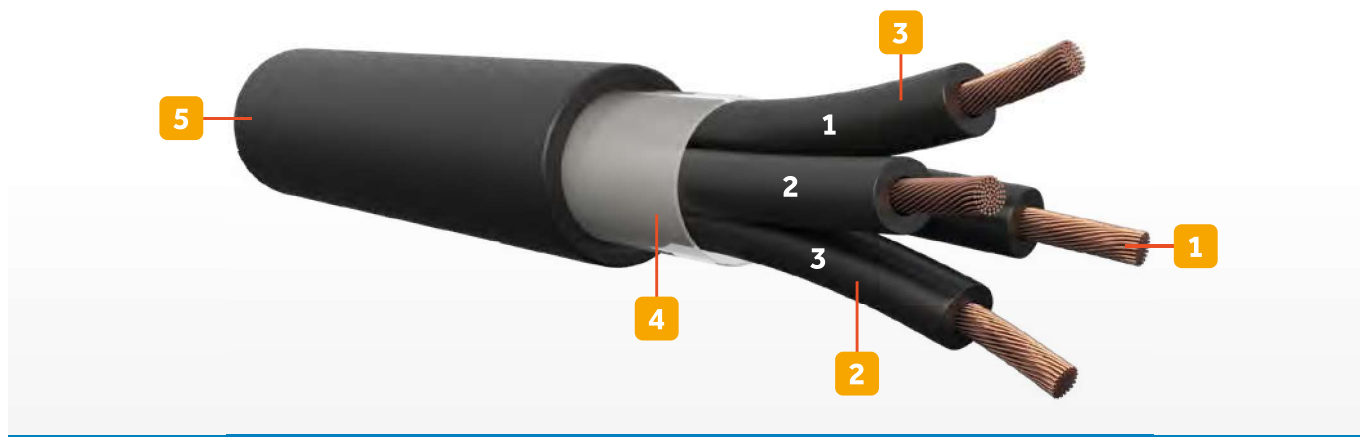


CABO CONTELF SB PVC/A ST1 NBR 7289



CONSTRUÇÃO

1-Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280.

2-Isolação: Composto de policloreto de vinila (PVC) tipo ST1 70°C.

3-Identificação: Veias pretas com identificação numérica e veias coloridas conforme abaixo:

2 condutores: Isolação nas cores preto - azul.

3 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco.

4 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho.

5 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde.

6 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde - marrom.

7 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde - marrom - laranja.

8 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde - marrom - laranja - amarelo.

9 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde - marrom - laranja - amarelo - violeta.

10 condutores: Isolação nas cores preto - azul - branco - vermelho - verde - marrom - laranja - amarelo - violeta - cinza.

Nota: (*) Outras cores sob consulta.

4-Separador: Fica a critério do fabricante, quando necessário, aplicar fita não higroscópica.

5-Cobertura: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila PVC/A ST1 70°C na cor preta, com características de não propagação à chama.

APLICAÇÃO

Os cabos Contelf são recomendados para circuitos de controle e comando de sinalização, botoeiras e automação.

ACONDICIONAMENTO

Padrão: Carretel, conforme tabela.

NORMAS APLICÁVEIS

ABNT NBR NM-280: Condutores de cabos isolados.

ABNT NBR 6251: Cabos de potência com isolação extrudada para tensões de 1 kV a 35 kV - Requisitos construtivos.

ABNT NBR 7289: Cabos de controle com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, até 70°C. Em regime de sobrecarga, 100°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo). Em regime de curto-circuito, 160°C. A duração neste regime não deve ultrapassar 5 segundos.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

500 V para cabos com seções nominais de 0,5 mm² a 1 mm² e 1000 V para cabos com seções nominais de 1,5mm² a 10mm².

NOTA

Os diâmetros dos cabos têm medidas de caráter informativo. As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

CABO CONTELF SB PVC/A ST1 NBR 7289

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM ²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA DA COBERTURA (MM)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	REFERÊNCIA TELEFIO
Seção 0,5 mm² x 500 V								
2 x 0,5	0,9	0,6	0,9	6,1	52	39	3000	CONTELF 205 T-70
3 x 0,5	0,9	0,6	1,0	6,5	62	39	3000	CONTELF 305 T-70
4 x 0,5	0,9	0,6	1,0	7,0	73	39	3000	CONTELF 405 T-70
5 x 0,5	0,9	0,6	1,0	7,7	90	39	3000	CONTELF 505 T-70
6 x 0,5	0,9	0,6	1,0	8,3	106	39	3000	CONTELF 605 T-70
7 x 0,5	0,9	0,6	1,0	8,3	109	39	3000	CONTELF 705 T-70
8 x 0,5	0,9	0,6	1,1	9,7	138	39	2000	CONTELF 805 T-70
9 x 0,5	0,9	0,6	1,1	10,4	163	39	2000	CONTELF 905 T-70
10 x 0,5	0,9	0,6	1,1	10,6	170	39	2000	CONTELF 1005 T-70
12 x 0,5	0,9	0,6	1,1	10,9	182	39	2000	CONTELF 1205 T-70
15 x 0,5	0,9	0,6	1,1	12,2	226	39	2000	CONTELF 1505 T-70
16 x 0,5	0,9	0,6	1,1	12,2	228	39	2000	CONTELF 1605 T-70
18 x 0,5	0,9	0,6	1,20	12,8	256	39	2000	CONTELF 1805 T-70
20 x 0,5	0,9	0,6	1,20	13,6	294	39	2000	CONTELF 2005 T-70
25 x 0,5	0,9	0,6	1,20	15,1	355	39	2000	CONTELF 2505 T-70
30 x 0,5	0,9	0,6	1,30	16,3	404	39	2000	CONTELF 3005 T-70
Seção 0,75 mm² x 500 V								
2 x 0,75	1,05	0,6	1,0	6,4	60	26	3000	CONTELF 275 T-70
3 x 0,75	1,05	0,6	1,0	6,8	70	26	3000	CONTELF 375 T-70
4 x 0,75	1,05	0,6	1,0	7,4	84	26	3000	CONTELF 475 T-70
5 x 0,75	1,05	0,6	1,0	8,1	104	26	3000	CONTELF 575 T-70
6 x 0,75	1,05	0,6	1,0	8,8	124	26	3000	CONTELF 675 T-70
7 x 0,75	1,05	0,6	1,0	8,8	128	26	3000	CONTELF 775 T-70
8 x 0,75	1,05	0,6	1,1	10,3	160	26	2000	CONTELF 875 T-70
9 x 0,75	1,05	0,6	1,1	11,0	195	26	2000	CONTELF 975 T-70
10 x 0,75	1,05	0,6	1,1	11,2	201	26	2000	CONTELF 1075 T-70
12 x 0,75	1,05	0,6	1,1	11,6	220	26	2000	CONTELF 1275 T-70
15 x 0,75	1,05	0,6	1,1	12,9	279	26	2000	CONTELF 1575 T-70
16 x 0,75	1,05	0,6	1,1	12,9	283	26	2000	CONTELF 1675 T-70
18 x 0,75	1,05	0,6	1,2	13,6	318	26	2000	CONTELF 1875 T-70
20 x 0,75	1,05	0,6	1,2	14,4	357	26	2000	CONTELF 2075 T-70
25 x 0,75	1,05	0,6	1,2	16,0	439	26	2000	CONTELF 2575 T-70
30 x 0,75	1,05	0,6	1,3	2,6	492	26	2000	CONTELF 3075 T-70
Seção 1,0 mm² x 500 V								
2 x 1,0	1,20	0,6	1,0	6,8	71	19,5	3000	CONTELF 210 T-70
3 x 1,0	1,20	0,6	1,0	7,2	83	19,5	3000	CONTELF 310 T-70
4 x 1,0	1,20	0,6	1,0	7,8	102	19,5	3000	CONTELF 410 T-70
5 x 1,0	1,20	0,6	1,0	8,5	125	19,5	3000	CONTELF 510 T-70
6 x 1,0	1,20	0,6	1,0	9,2	150	19,5	3000	CONTELF 610 T-70
7 x 1,0	1,20	0,6	1,0	9,2	155	19,5	3000	CONTELF 710 T-70
8 x 1,0	1,20	0,6	1,1	10,9	200	19,5	2000	CONTELF 810 T-70
9 x 1,0	1,20	0,6	1,1	11,6	235	19,5	2000	CONTELF 910 T-70
10 x 1,0	1,20	0,6	1,1	11,8	244	19,5	2000	CONTELF 1010 T-70
12 x 1,0	1,20	0,6	1,1	12,2	260	19,5	2000	CONTELF 1210 T-70
15 x 1,0	1,20	0,6	1,2	13,7	331	19,5	2000	CONTELF 1510 T-70
16 x 1,0	1,20	0,6	1,2	13,7	337	19,5	2000	CONTELF 1610 T-70
18 x 1,0	1,20	0,6	1,2	14,4	378	19,5	2000	CONTELF 1810 T-70
20 x 1,0	1,20	0,6	1,2	15,2	425	19,5	2000	CONTELF 2010 T-70
25 x 1,0	1,20	0,6	1,3	17,0	523	19,5	2000	CONTELF 2510 T-70
30 x 1,0	1,20	0,6	1,3	18,2	566	19,5	2000	CONTELF 3010 T-70
Seção 1,5 mm² x 1000 V								
2 x 1,5	1,50	0,8	1,0	8,2	101	13,3	3000	CONTELF 215 T-70
3 x 1,5	1,50	0,8	1,0	8,7	121	13,3	3000	CONTELF 315 T-70
4 x 1,5	1,50	0,8	1,0	9,5	154	13,3	3000	CONTELF 415 T-70
5 x 1,5	1,50	0,8	1,1	10,6	189,0	13,3	3000	CONTELF 515 T-70
6 x 1,5	1,50	0,8	1,1	11,5	228,0	13,3	3000	CONTELF 615 T-70
7 x 1,5	1,50	0,8	1,1	11,5	231,0	13,3	3000	CONTELF 715 T-70
8 x 1,5	1,50	0,8	1,2	13,6	298,0	13,3	2000	CONTELF 815 T-70
9 x 1,5	1,50	0,8	1,2	14,5	359,0	13,3	2000	CONTELF 915 T-70
10 x 1,5	1,50	0,8	1,2	14,8	371,0	13,3	2000	CONTELF 1015 T-70
12 x 1,5	1,50	0,8	1,2	15,3	396	13,3	2000	CONTELF 1215 T-70
15 x 1,5	1,50	0,8	1,3	17,2	504	13,3	2000	CONTELF 1515 T-70
16 x 1,5	1,50	0,8	1,3	17,2	512	13,3	2000	CONTELF 1615 T-70
18 x 1,5	1,50	0,8	1,3	18,1	576	13,3	1500	CONTELF 1815 T-70
20 x 1,5	1,50	0,8	1,4	19,3	650	13,3	1500	CONTELF 2015 T-70
25 x 1,5	1,50	0,8	1,4	21,4	800	13,3	1500	CONTELF 2515 T-70
30 x 1,5	1,50	0,8	1,5	23,2	915	13,3	1000	CONTELF 3015 T-70

CABO CONTELF SB PVC/A ST1 NBR 7289

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM ²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA DA COBERTURA (MM)	DIÂMETRO EXTERNO NOMINAL (MM)	PESO LÍQUIDO APROX. (KG/KM)	RESISTÊNCIA ELÉTRICA MÁX. A 20° DO CONDUTOR (Ω/KM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	REFERÊNCIA TELEFIO
Seção 2,5 mm² x 1000 V								
2 x 2,5	1,50	0,8	1,0	9,2	129	7,98	3000	CONTELF 225 T-70
3 x 2,5	1,50	0,8	1,0	9,8	156	7,98	3000	CONTELF 325 T-70
4 x 2,5	1,50	0,8	1,0	10,7	200	7,98	3000	CONTELF 425 T-70
5 x 2,5	1,50	0,8	1,1	11,9	246,0	7,98	3000	CONTELF 525 T-70
6 x 2,5	1,50	0,8	1,2	13,2	300,0	7,98	3000	CONTELF 625 T-70
7 x 2,5	1,50	0,8	1,2	13,2	305,0	7,98	3000	CONTELF 725 T-70
8 x 2,5	1,50	0,8	1,2	15,4	400,0	7,98	2000	CONTELF 825 T-70
9 x 2,5	1,50	0,8	1,3	16,6	471,0	7,98	2000	CONTELF 925 T-70
10 x 2,5	1,50	0,8	1,3	17,0	495,0	7,98	2000	CONTELF 1025 T-70
12 x 2,5	1,50	0,8	1,3	17,6	532	7,98	2000	CONTELF 1225 T-70
15 x 2,5	1,50	0,8	1,4	19,7	676	7,98	2000	CONTELF 1525 T-70
16 x 2,5	1,50	0,8	1,4	19,7	690	7,98	2000	CONTELF 1625 T-70
18 x 2,5	1,50	0,8	1,4	20,8	776	7,98	2000	CONTELF 1825 T-70
20 x 2,5	1,50	0,8	1,5	22,2	873	7,98	1500	CONTELF 2025 T-70
25 x 2,5	1,50	0,8	1,5	24,6	1076	7,98	1000	CONTELF 2525 T-70
30 x 2,5	1,50	0,8	1,6	26,6	1235	7,98	1000	CONTELF 3025 T-70
Seção 4,0 mm² x 1000 V								
2 x 4,0	2,45	1,0	1,0	10,9	220	4,95	3000	CONTELF 240 T-70
3 x 4,0	2,45	1,0	1,0	11,6	241	4,95	3000	CONTELF 340 T-70
4 x 4,0	2,45	1,0	1,2	13,2	309	4,95	3000	CONTELF 440 T-70
5 x 4,0	2,45	1,0	1,2	14,4	383	4,95	3000	CONTELF 540 T-70
6 x 4,0	2,45	1,0	1,3	16,0	466	4,95	3000	CONTELF 640 T-70
7 x 4,0	2,45	1,0	1,3	16,0	471	4,95	3000	CONTELF 740 T-70
8 x 4,0	2,45	1,0	1,4	18,8	621	4,95	2000	CONTELF 840 T-70
9 x 4,0	2,45	1,0	1,4	20,2	740	4,95	2000	CONTELF 940 T-70
10 x 4,0	2,45	1,0	1,4	20,6	776	4,95	2000	CONTELF 1040 T-70
12 x 4,0	2,45	1,0	1,5	21,5	835	4,95	2000	CONTELF 1240 T-70
Seção 6,0 mm² x 1000 V								
2 x 6,0	2,95	1,0	1,1	12,4	286	3,30	3000	CONTELF 260 T-70
3 x 6,0	2,95	1,0	1,2	13,4	319	3,30	3000	CONTELF 360 T-70
4 x 6,0	2,95	1,0	1,2	14,7	401	3,30	3000	CONTELF 460 T-70
5 x 6,0	2,95	1,0	1,3	16,4	507	3,30	3000	CONTELF 560 T-70
6 x 6,0	2,95	1,0	1,3	17,9	620	3,30	3000	CONTELF 660 T-70
7 x 6,0	2,95	1,0	1,3	17,9	625	3,30	3000	CONTELF 760 T-70
8 x 6,0	2,95	1,0	1,4	21,2	814	3,30	2000	CONTELF 860 T-70
9 x 6,0	2,95	1,0	1,5	22,9	975	3,30	2000	CONTELF 960 T-70
10 x 6,0	2,95	1,0	1,5	23,4	1028	3,30	2000	CONTELF 1060 T-70
12 x 6,0	2,95	1,0	1,5	24,2	1115	3,30	2000	CONTELF 1260 T-70
Seção 10 mm² x 1000 V								
2 x 10	3,90	1,0	1,2	14,2	415	1,91	3000	CONTELF 2100 T-70
3 x 10	3,90	1,0	1,2	15,1	468	1,91	3000	CONTELF 3100 T-70
4 x 10	3,90	1,0	1,3	16,9	603	1,91	3000	CONTELF 4100 T-70
5 x 10	3,90	1,0	1,3	18,5	755,0	1,91	2000	CONTELF 5100 T-70
6 x 10	3,90	1,0	1,4	20,5	933,0	1,91	1500	CONTELF 6100 T-70
7 x 10	3,90	1,0	1,4	20,5	950,0	1,91	1500	CONTELF 7100 T-70
8 x 10	3,90	1,0	1,5	24,2	1245,0	1,91	1000	CONTELF 8100 T-70
9 x 10	3,90	1,0	1,6	26,2	1460,0	1,91	1000	CONTELF 9100 T-70
10 x 10	3,90	1,0	1,6	26,8	1532,0	1,91	1000	CONTELF 10100 T-70
12 x 10	3,90	1,0	1,7	27,9	1625	1,91	1000	CONTELF 12100 T-70