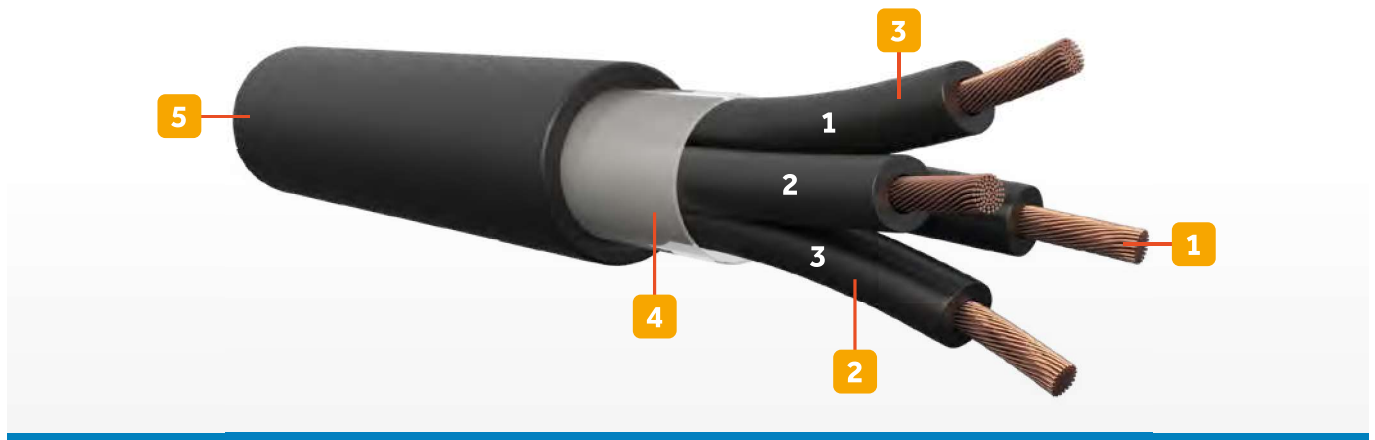


CABO CONTELF SB ST2 NBR 7290



CONSTRUÇÃO

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

2-Isolação: Composto extrudado não halogenado de polietileno reticulado (XLPE) 90°C e composto à base de borracha etileno propileno de alto módulo (HEPR) 90°C de operação em regime contínuo até 90°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 ST2, 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 7290: Cabos de controle com isolação extrudada de XLPE, EPR ou HEPR para tensões até 1 kV - Requisitos de desempenho.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, até 90°C. Em regime de sobrecarga, 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo). Em regime de curto-circuito, 250°C. A duração neste regime não pode 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 1,5 mm² a 10 mm².

NOTA

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

CABO CONTELF SB ST2 NBR 7290

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	0,7	1,0	6,6	54	39	3000	CONTELF 205 T-90
3 x 0,5	0,9	0,7	1,0	6,9	64	39	3000	CONTELF 305 T-90
4 x 0,5	0,9	0,7	1,0	7,5	76	39	3000	CONTELF 405 T-90
5 x 0,5	0,9	0,7	1,0	8,2	89	39	3000	CONTELF 505 T-90
6 x 0,5	0,9	0,7	1,0	8,9	107	39	3000	CONTELF 605 T-90
7 x 0,5	0,9	0,7	1,0	8,9	110	39	3000	CONTELF 705 T-90
8 x 0,5	0,9	0,7	1,1	10,4	133	39	2000	CONTELF 805 T-90
9 x 0,5	0,9	0,7	1,1	11,1	166	39	2000	CONTELF 905 T-90
10 x 0,5	0,9	0,7	1,1	11,4	169	39	2000	CONTELF 1005 T-90
12 x 0,5	0,9	0,7	1,1	11,8	175	39	2000	CONTELF 1205 T-90
15 x 0,5	0,9	0,7	1,2	13,2	215	39	2000	CONTELF 1505 T-90
16 x 0,5	0,9	0,7	1,2	13,2	219	39	2000	CONTELF 1605 T-90
18 x 0,5	0,9	0,7	1,2	13,9	245	39	2000	CONTELF 1805 T-90
20 x 0,5	0,9	0,7	1,2	14,7	282	39	2000	CONTELF 2005 T-90
25 x 0,5	0,9	0,7	1,3	16,4	345	39	2000	CONTELF 2505 T-90
30 x 0,5	0,9	0,7	1,3	17,6	384	39	2000	CONTELF 3005 T-90
Seção 0,75 mm² x 500 V								
2 x 0,75	1,05	0,7	1,0	6,9	63	26	3000	CONTELF 275 T-90
3 x 0,75	1,05	0,7	1,0	7,3	72	26	3000	CONTELF 375 T-90
4 x 0,75	1,05	0,7	1,0	7,9	85	26	3000	CONTELF 475 T-90
5 x 0,75	1,05	0,7	1,0	8,6	104	26	3000	CONTELF 575 T-90
6 x 0,75	1,05	0,7	1,0	9,4	120	26	3000	CONTELF 675 T-90
7 x 0,75	1,05	0,7	1,0	9,4	123	26	3000	CONTELF 775 T-90
8 x 0,75	1,05	0,7	1,1	11,1	161	26	2000	CONTELF 875 T-90
9 x 0,75	1,05	0,7	1,1	11,8	205	26	2000	CONTELF 975 T-90
10 x 0,75	1,05	0,7	1,1	12,0	207	26	2000	CONTELF 1075 T-90
12 x 0,75	1,05	0,7	1,1	12,4	215	26	2000	CONTELF 1275 T-90
15 x 0,75	1,05	0,7	1,2	13,9	275	26	2000	CONTELF 1575 T-90
16 x 0,75	1,05	0,7	1,2	13,9	278	26	2000	CONTELF 1675 T-90
18 x 0,75	1,05	0,7	1,2	14,7	308	26	2000	CONTELF 1875 T-90
20 x 0,75	1,05	0,7	1,2	15,5	347	26	2000	CONTELF 2075 T-90
25 x 0,75	1,05	0,7	1,3	17,3	433	26	2000	CONTELF 2575 T-90
30 x 0,75	1,05	0,7	1,3	18,5	475	26	2000	CONTELF 3075 T-90
Seção 1,0 mm² x 500 V								
2 x 1,0	1,20	0,7	1,0	7,2	72	19,5	3000	CONTELF 210 T-90
3 x 1,0	1,20	0,7	1,0	7,6	83	19,5	3000	CONTELF 310 T-90
4 x 1,0	1,20	0,7	1,0	8,3	101	19,5	3000	CONTELF 410 T-90
5 x 1,0	1,20	0,7	1,0	9,0	124	19,5	3000	CONTELF 510 T-90
6 x 1,0	1,20	0,7	1,0	9,8	142	19,5	3000	CONTELF 610 T-90
7 x 1,0	1,20	0,7	1,0	9,8	145	19,5	3000	CONTELF 710 T-90
8 x 1,0	1,20	0,7	1,1	11,6	187	19,5	2000	CONTELF 810 T-90
9 x 1,0	1,20	0,7	1,1	12,4	231	19,5	2000	CONTELF 910 T-90
10 x 1,0	1,20	0,7	1,1	12,6	240	19,5	2000	CONTELF 1010 T-90
12 x 1,0	1,20	0,7	1,2	13,2	254	19,5	2000	CONTELF 1210 T-90
15 x 1,0	1,20	0,7	1,2	14,6	325	19,5	2000	CONTELF 1510 T-90
16 x 1,0	1,20	0,7	1,2	14,6	327	19,5	2000	CONTELF 1610 T-90
18 x 1,0	1,20	0,7	1,2	15,4	367	19,5	2000	CONTELF 1810 T-90
20 x 1,0	1,20	0,7	1,3	16,5	414	19,5	2000	CONTELF 2010 T-90
25 x 1,0	1,20	0,7	1,3	18,2	516	19,5	2000	CONTELF 2510 T-90
30 x 1,0	1,20	0,7	1,4	19,7	545	19,5	2000	CONTELF 3010 T-90
Seção 1,5 mm² x 1 kV								
2 x 1,5	1,50	0,7	1,0	7,8	87	13,3	3000	CONTELF 215 T-90
3 x 1,5	1,50	0,7	1,0	8,3	102	13,3	3000	CONTELF 315 T-90
4 x 1,5	1,50	0,7	1,0	9,0	130	13,3	3000	CONTELF 415 T-90
5 x 1,5	1,50	0,7	1,0	9,8	159,0	13,3	3000	CONTELF 515 T-90
6 x 1,5	1,50	0,7	1,1	10,9	183,0	13,3	3000	CONTELF 615 T-90
7 x 1,5	1,50	0,7	1,1	10,9	188,0	13,3	3000	CONTELF 715 T-90
8 x 1,5	1,50	0,7	1,2	12,8	231,0	13,3	2000	CONTELF 815 T-90
9 x 1,5	1,50	0,7	1,2	13,7	295,0	13,3	2000	CONTELF 915 T-90
10 x 1,5	1,50	0,7	1,2	14,0	302,0	13,3	2000	CONTELF 1015 T-90
12 x 1,5	1,50	0,7	1,2	14,5	329	13,3	2000	CONTELF 1215 T-90
15 x 1,5	1,50	0,7	1,3	16,2	420	13,3	2000	CONTELF 1515 T-90
16 x 1,5	1,50	0,7	1,3	16,2	425	13,3	2000	CONTELF 1615 T-90
18 x 1,5	1,50	0,7	1,3	17,1	478	13,3	2000	CONTELF 1815 T-90
20 x 1,5	1,50	0,7	1,3	18,1	541	13,3	2000	CONTELF 2015 T-90
25 x 1,5	1,50	0,7	1,4	20,2	674	13,3	2000	CONTELF 2515 T-90
30 x 1,5	1,50	0,7	1,5	21,8	755	13,3	2000	CONTELF 3015 T-90

CABO CONTELF SB ST2 NBR 7290

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 1 kV								
2 x 2,5	1,90	0,7	1,0	8,6	112	7,98	3000	CONTELF 225 T-90
3 x 2,5	1,90	0,7	1,0	9,1	139	7,98	3000	CONTELF 325 T-90
4 x 2,5	1,90	0,7	1,1	10,2	171	7,98	3000	CONTELF 425 T-90
5 x 2,5	1,90	0,7	1,1	11,1	224,0	7,98	3000	CONTELF 525 T-90
6 x 2,5	1,90	0,7	1,2	12,3	246,0	7,98	3000	CONTELF 625 T-90
7 x 2,5	1,90	0,7	1,2	12,3	255,0	7,98	3000	CONTELF 725 T-90
8 x 2,5	1,90	0,7	1,2	14,3	317,0	7,98	2000	CONTELF 825 T-90
9 x 2,5	1,90	0,7	1,2	15,3	396,0	7,98	2000	CONTELF 925 T-90
10 x 2,5	1,90	0,7	1,3	15,8	414,0	7,98	2000	CONTELF 1025 T-90
12 x 2,5	1,90	0,7	1,3	16,3	455	7,98	2000	CONTELF 1225 T-90
15 x 2,5	1,90	0,7	1,3	18,1	579	7,98	2000	CONTELF 1525 T-90
16 x 2,5	1,90	0,7	1,3	18,1	589	7,98	2000	CONTELF 1625 T-90
18 x 2,5	1,90	0,7	1,4	19,3	664	7,98	2000	CONTELF 1825 T-90
20 x 2,5	1,90	0,7	1,4	20,4	747	7,98	2000	CONTELF 2025 T-90
25 x 2,5	1,90	0,7	1,5	22,8	935	7,98	2000	CONTELF 2525 T-90
30 x 2,5	1,90	0,7	1,6	24,7	1051	7,98	1000	CONTELF 3025 T-90
Seção 4,0 mm² x 1 kV								
2 x 4,0	2,45	0,7	1,0	9,7	177	4,95	3000	CONTELF 240 T-90
3 x 4,0	2,45	0,7	1,0	10,3	192	4,95	3000	CONTELF 340 T-90
4 x 4,0	2,45	0,7	1,1	11,5	246	4,95	3000	CONTELF 440 T-90
5 x 4,0	2,45	0,7	1,2	12,8	305	4,95	3000	CONTELF 540 T-90
6 x 4,0	2,45	0,7	1,2	14,0	355	4,95	3000	CONTELF 640 T-90
7 x 4,0	2,45	0,7	1,2	14,0	372	4,95	3000	CONTELF 740 T-90
8 x 4,0	2,45	0,7	1,3	16,5	484	4,95	2000	CONTELF 840 T-90
9 x 4,0	2,45	0,7	1,3	17,6	571	4,95	2000	CONTELF 940 T-90
10 x 4,0	2,45	0,7	1,4	18,2	602	4,95	2000	CONTELF 1040 T-90
12 x 4,0	2,45	0,7	1,4	18,8	661	4,95	2000	CONTELF 1240 T-90
Seção 6,0 mm² x 1 kV								
2 x 6,0	2,95	0,7	1,1	10,9	236	3,30	3000	CONTELF 260 T-90
3 x 6,0	2,95	0,7	1,1	11,6	263	3,30	3000	CONTELF 360 T-90
4 x 6,0	2,95	0,7	1,2	12,9	331	3,30	3000	CONTELF 460 T-90
5 x 6,0	2,95	0,7	1,2	14,1	420	3,30	3000	CONTELF 560 T-90
6 x 6,0	2,95	0,7	1,2	15,5	488	3,30	3000	CONTELF 660 T-90
7 x 6,0	2,95	0,7	1,2	15,5	516	3,30	3000	CONTELF 760 T-90
8 x 6,0	2,95	0,7	1,3	18,3	655	3,30	2000	CONTELF 860 T-90
9 x 6,0	2,95	0,7	1,4	19,8	780	3,30	2000	CONTELF 960 T-90
10 x 6,0	2,95	0,7	1,4	20,2	813	3,30	2000	CONTELF 1060 T-90
12 x 6,0	2,95	0,7	1,4	20,9	905	3,30	2000	CONTELF 1260 T-90
Seção 10 mm² x 1 kV								
2 x 10	4,0	0,7	1,2	13,2	355	1,91	3000	CONTELF 2100 T-90
3 x 10	4,0	0,7	1,2	14,1	402	1,91	3000	CONTELF 3100 T-90
4 x 10	4,0	0,7	1,3	15,7	519	1,91	3000	CONTELF 4100 T-90
5 x 10	4,0	0,7	1,3	17,2	649	1,91	3000	CONTELF 5100 T-90
6 x 10	4,0	0,7	1,4	19,0	769	1,91	3000	CONTELF 6100 T-90
7 x 10	4,0	0,7	1,4	19,0	819	1,91	3000	CONTELF 7100 T-90
8 x 10	4,0	0,7	1,5	22,4	1045	1,91	2000	CONTELF 8100 T-90
9 x 10	4,0	0,7	1,5	24,1	1219	1,91	2000	CONTELF 9100 T-90
10 x 10	4,0	0,7	1,6	24,8	1268	1,91	2000	CONTELF 10100 T-90
12 x 10	4,0	0,7	1,6	25,7	1386	1,91	2000	CONTELF 12100 T-90