

CABO CONTELF FC 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 tipo (PVC/A) tipo 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-Capa Interna: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC/A ST1).

6-Blindagem Eletrostática: Fita de cobre aplicada de forma helicoidal sobre o condutor concêntrico com 100% de cobertura e sobreposição mínima de 10%.

7-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 FC são projetados para minimizar induções de origem eletromagnética causadas pelos demais circuitos, etc.

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 de 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 1000V 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 FC PVC/A ST1 NBR 7289

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA CAPA INTERNA (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 0,5mm²x500V									
2 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	9,2	126	39	3000	CONTELF FC 205 T-70
3 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	9,5	139	39	3000	CONTELF FC 305 T-70
4 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	10,1	156	39	3000	CONTELF FC 405 T-70
5 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	10,7	178	39	3000	CONTELF FC 505 T-70
6 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	11,3	200	39	3000	CONTELF FC 605 T-70
7 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	11,3	208	39	3000	CONTELF FC 705 T-70
8 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	12,6	235	39	2000	CONTELF FC 805 T-70
9 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	13,2	261	39	2000	CONTELF FC 905 T-70
10 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	13,4	266	39	2000	CONTELF FC 1005 T-70
12 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	13,7	281	39	2000	CONTELF FC 1205 T-70
15 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	14,9	328	39	2000	CONTELF FC 1505 T-70
16 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	14,9	335	39	2000	CONTELF FC 1605 T-70
18 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	15,5	366	39	2000	CONTELF FC 1805 T-70
20 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	16,3	397	39	2000	CONTELF FC 2005 T-70
25 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	17,6	463	39	2000	CONTELF FC 2505 T-70
30 x 0,5	0,9	0,6	1,0	1,4	18,5	506	39	2000	CONTELF FC 3005 T-70

Seção 0,75mm²x500V									
2 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	9,5	137	26	3000	CONTELF FC 275 T-70
3 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	9,9	153	26	3000	CONTELF FC 375 T-70
4 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	10,4	173	26	3000	CONTELF FC 475 T-70
5 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	11,1	198	26	3000	CONTELF FC 575 T-70
6 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	11,8	223	26	3000	CONTELF FC 675 T-70
7 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	11,8	226	26	3000	CONTELF FC 775 T-70
8 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	13,1	265	26	2000	CONTELF FC 875 T-70
9 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	13,8	296	26	2000	CONTELF FC 975 T-70
10 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	14,0	302	26	2000	CONTELF FC 1075 T-70
12 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	14,4	322	26	2000	CONTELF FC 1275 T-70
15 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	15,6	377	26	2000	CONTELF FC 1575 T-70
16 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	15,6	387	26	2000	CONTELF FC 1675 T-70
18 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	16,3	423	26	2000	CONTELF FC 1875 T-70
20 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	17,2	462	26	1500	CONTELF FC 2075 T-70
25 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	20	541	26	1500	CONTELF FC 2575 T-70
30 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	21	594	26	1500	CONTELF FC 3075 T-70

Seção 1,0mm²x500V									
2 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	9,8	145	19,5	3000	CONTELF FC 210 T-70
3 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	10,2	165	19,5	3000	CONTELF FC 310 T-70
4 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	10,8	189	19,5	3000	CONTELF FC 410 T-70
5 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	11,5	216	19,5	3000	CONTELF FC 510 T-70
6 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	12,2	245	19,5	3000	CONTELF FC 610 T-70
7 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	12,2	250	19,5	3000	CONTELF FC 710 T-70
8 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	13,6	294	19,5	2000	CONTELF FC 810 T-70
9 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	14,4	329	19,5	2000	CONTELF FC 910 T-70
10 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	14,6	337	19,5	2000	CONTELF FC 1010 T-70
12 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	15,0	362	19,5	2000	CONTELF FC 1210 T-70
15 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	16,3	426	19,5	2000	CONTELF FC 1510 T-70
16 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	16,3	739	19,5	2000	CONTELF FC 1610 T-70
18 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	17,0	481	19,5	2000	CONTELF FC 1810 T-70
20 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	18,0	527	19,5	2000	CONTELF FC 2010 T-70
25 x 1,0	1,20	0,6	1,0	1,4	19,4	621	19,5	1000	CONTELF FC 2510 T-70
30 X 1,0	1,2	0,6	1,0	1,4	20,5	688	19,5	1000	CONTELF FC 3010 T-70

CABO CONTELF FC PVC/A ST1 NBR 7289

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA CAPA INTERNA (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 1,5mm²x1000V									
2 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	11,2	183	13,3	3000	CONTELF FC 215 T-70
3 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	11,7	212	13,3	3000	CONTELF FC 315 T-70
4 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	12,5	247	13,3	3000	CONTELF FC 415 T-70
5 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	13,4	287	13,3	3000	CONTELF FC 515 T-70
6 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	14,3	328	13,3	3000	CONTELF FC 615 T-70
7 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	14,3	336	13,3	3000	CONTELF FC 715 T-70
8 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	16,2	403	13,3	2000	CONTELF FC 815 T-70
9 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	17,1	453	13,3	2000	CONTELF FC 915 T-70
10 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	17,4	462	13,3	2000	CONTELF FC 1015 T-70
12 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	17,9	498	13,3	2000	CONTELF FC 1215 T-70
15 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	19,6	594	13,3	2000	CONTELF FC 1515 T-70
16 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	19,6	614	13,3	2000	CONTELF FC 1615 T-70
18 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	20,5	677	13,3	1500	CONTELF FC 1815 T-70
20 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	21,7	746	13,3	1500	CONTELF FC 2015 T-70
25 x 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	23,6	885	13,3	1500	CONTELF FC 2515 T-70
30 X 1,5	1,50	0,8	1,0	1,4	25,0	986	13,3	1000	CONTELF FC 3015 T-70

Seção 2,5mm²x1000V									
2 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	12,0	212	7,98	4000	CONTELF FC 225 T-70
3 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	12,6	251	7,98	4000	CONTELF FC 325 T-70
4 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	13,5	297	7,98	3000	CONTELF FC 425 T-70
5 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	14,5	348	7,98	3000	CONTELF FC 525 T-70
6 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	15,5	403	7,98	2500	CONTELF FC 625 T-70
7 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	15,5	415	7,98	2500	CONTELF FC 725 T-70
8 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	17,6	498	7,98	2000	CONTELF FC 825 T-70
9 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	18,7	564	7,98	2000	CONTELF FC 925 T-70
10 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	19,0	576	7,98	2000	CONTELF FC 1025 T-70
12 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	19,6	626	7,98	2000	CONTELF FC 1225 T-70
15 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	21,5	753	7,98	2000	CONTELF FC 1525 T-70
16 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	21,5	782	7,98	2000	CONTELF FC 1625 T-70
18 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	22,5	866	7,98	2000	CONTELF FC 1825 T-70
20 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	23,9	953	7,98	1500	CONTELF FC 2025 T-70
25 x 2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	26,0	1145	7,98	1000	CONTELF FC 2525 T-70
30X2,5	1,90	0,8	1,0	1,4	27,6	1283	7,98	1000	CONTELF FC 3025 T-70

Seção 4,0mm²x1000V									
2 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	10,9	311	4,95	3000	CONTELF FC 240 T-70
3 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	11,6	342	4,95	3000	CONTELF FC 340 T-70
4 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	13,2	410	4,95	3000	CONTELF FC 440 T-70
5 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	14,4	491	4,95	3000	CONTELF FC 540 T-70
6 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	16,0	574	4,95	3000	CONTELF FC 640 T-70
7 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	16,0	593	4,95	3000	CONTELF FC 740 T-70
8 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	18,8	722	4,95	2000	CONTELF FC 840 T-70
9 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	20,2	823	4,95	2000	CONTELF FC 940 T-70
10 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	20,6	838	4,95	2000	CONTELF FC 1040 T-70
12 x 4,0	2,45	1,0	1,0	1,4	21,5	917	4,95	2000	CONTELF FC 1240 T-70

CABO CONTELF FC PVC/A ST1 NBR 7289

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	DIÂMETRO NOMINAL CONDUTOR (MM)	ESPESSURA NOMINAL ISOLAÇÃO (MM)	ESPESSURA CAPA INTERNA (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 6,0mm²x1000V									
2 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	16,7	365	3,30	3000	CONTELF FC 260 T-70
3 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	17,5	410	3,30	3000	CONTELF FC 360 T-70
4 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	18,8	502	3,30	3000	CONTELF FC 460 T-70
5 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	20,2	602	3,30	3000	CONTELF FC 560 T-70
6 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	21,7	710	3,30	2500	CONTELF FC 660 T-70
7 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	21,7	740	3,30	2500	CONTELF FC 760 T-70
8 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	24,6	901	3,30	2000	CONTELF FC 860 T-70
9 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	26,1	1027	3,30	2000	CONTELF FC 960 T-70
10 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	26,6	1054	3,30	2000	CONTELF FC 1060 T-70
12 x 6,0	2,95	1,0	1,0	1,4	27,4	1170	3,30	2000	CONTELF FC 1260 T-70

Seção 10mm²x1000V									
2 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	16,6	490	1,91	2500	CONTELF FC 2100 T-70
3 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	17,5	559	1,91	2500	CONTELF FC 3100 T-70
4 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	19,1	697	1,91	2500	CONTELF FC 4100 T-70
5 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	20,7	847	1,91	2000	CONTELF FC 5100 T-70
6 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	22,5	1005	1,91	2000	CONTELF FC 6100 T-70
7 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	22,5	1057	1,91	2000	CONTELF FC 7100 T-70
8 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	26,0	1257	1,91	1500	CONTELF FC 8100 T-70
9 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	27,8	1482	1,91	1500	CONTELF FC 9100 T-70
10 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	28,4	1502	1,91	1000	CONTELF FC 10100 T-70
12 x 10	3,90	1,0	1,0	1,4	29,3	1699	1,91	1000	CONTELF FC 12100 T-70