

CABO CONTELF FC ST2 NBR 7290



CONSTRUÇÃO

1-Condutor: Formado por fios de cobre nu, tempera 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.

3-Identificação: Veias pretas com identificação numérica.

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/ST2).

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/ST2, 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 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 FC ST2 NBR 7290

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 0,5 mm² x 500 V									
2 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	9,6	127	39	3000	CONTELF FC 205 T-90
3 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	10,0	137	39	3000	CONTELF FC 305 T-90
4 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	10,6	153	39	3000	CONTELF FC 405 T-90
5 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	11,2	173	39	3000	CONTELF FC 505 T-90
6 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	11,9	193	39	3000	CONTELF FC 605 T-70
7 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	11,9	198	39	3000	CONTELF FC 705 T-90
8 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	13,3	227	39	2000	CONTELF FC 805 T-90
9 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	14,0	252	39	2000	CONTELF FC 905 T-90
10 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	14,2	257	39	2000	CONTELF FC 1005 T-90
12 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	14,6	272	39	2000	CONTELF FC 1205 T-90
15 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	15,8	315	39	2000	CONTELF FC 1505 T-90
16 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	15,8	322	39	2000	CONTELF FC 1605 T-90
18 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	16,5	350	39	2000	CONTELF FC 1805 T-90
20 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	17,4	379	39	2000	CONTELF FC 2005 T-90
25 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	18,8	441	39	2000	CONTELF FC 2505 T-90
30 x 0,5	0,9	0,7	1,0	1,4	19,8	480	39	2000	CONTELF FC 3005 T-90
Seção 0,75 mm² x 500 V									
2 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	9,9	135	26	3000	CONTELF FC 275 T-90
3 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	10,3	150	26	3000	CONTELF FC 375 T-90
4 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	10,9	169	26	3000	CONTELF FC 475 T-90
5 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	11,6	192	26	3000	CONTELF FC 575 T-90
6 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	12,4	216	26	3000	CONTELF FC 675 T-90
7 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	12,4	219	26	3000	CONTELF FC 775 T-90
8 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	13,8	255	26	2000	CONTELF FC 875 T-90
9 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	14,6	284	26	2000	CONTELF FC 975 T-90
10 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	14,8	291	26	2000	CONTELF FC 1075 T-90
12 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	15,2	309	26	2000	CONTELF FC 1275 T-90
15 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	16,5	361	26	2000	CONTELF FC 1575 T-90
16 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	16,5	370	26	2000	CONTELF FC 1675 T-90
18 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	17,3	403	26	2000	CONTELF FC 1875 T-90
20 x 0,75	1,05	0,7	1,0	1,4	18,2	439	26	1500	CONTELF FC 2075 T-90
25 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	20	512	26	1500	CONTELF FC 2575 T-70
30 x 0,75	1,05	0,6	1,0	1,4	21	562	26	1500	CONTELF FC 3075 T-70
Seção 1,0 mm² x 500 V									
2 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	10,2	143	19,5	3000	CONTELF FC 210 T-90
3 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	10,6	161	19,5	3000	CONTELF FC 310 T-90
4 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	11,3	184	19,5	3000	CONTELF FC 410 T-90
5 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	12,0	210	19,5	3000	CONTELF FC 510 T-90
6 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	12,8	237	19,5	3000	CONTELF FC 610 T-90
7 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	12,8	242	19,5	3000	CONTELF FC 710 T-90
8 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	14,4	281	19,5	2000	CONTELF FC 810 T-90
9 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	15,1	316	19,5	2000	CONTELF FC 910 T-90
10 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	15,4	324	19,5	2000	CONTELF FC 1010 T-90
12 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	15,8	347	19,5	2000	CONTELF FC 1210 T-90
15 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	17,2	408	19,5	2000	CONTELF FC 1510 T-90
16 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	17,2	420	19,5	2000	CONTELF FC 1610 T-90
18 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	18,0	460	19,5	2000	CONTELF FC 1810 T-90
20 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	19,0	502	19,5	2000	CONTELF FC 2010 T-90
25 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	20,6	590	19,5	1000	CONTELF FC 2510 T-90
30 x 1,0	1,20	0,7	1,0	1,4	21,8	659	19,5	1000	CONTELF FC 3010 T-90

CABO CONTELF FC ST2 NBR 7290

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 1,5 mm² x 1000 V									
2 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	10,8	161	13,3	3000	CONTELF FC 215 T-90
3 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	11,3	184	13,3	3000	CONTELF FC 315 T-90
4 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	12,0	214	13,3	3000	CONTELF FC 415 T-90
5 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	12,8	246	13,3	3000	CONTELF FC 515 T-90
6 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	13,7	281	13,3	3000	CONTELF FC 615 T-90
7 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	13,7	287	13,3	3000	CONTELF FC 715 T-90
8 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	15,4	343	13,3	2000	CONTELF FC 815 T-90
9 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	16,3	367	13,3	2000	CONTELF FC 915 T-90
10 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	16,6	392	13,3	2000	CONTELF FC 1015 T-90
12 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	17,1	419	13,3	2000	CONTELF FC 1215 T-90
15 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	18,6	498	13,3	2000	CONTELF FC 1515 T-90
16 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	18,6	514	13,3	2000	CONTELF FC 1615 T-90
18 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	19,5	565	13,3	1500	CONTELF FC 1815 T-90
20 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	20,7	622	13,3	1500	CONTELF FC 2015 T-90
25 x 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	22,4	735	13,3	1500	CONTELF FC 2515 T-90
30 X 1,5	1,50	0,7	1,0	1,4	23,7	815	13,3	1000	CONTELF FC 3015 T-90
Seção 2,5 mm² x 1000 V									
2 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	11,6	189	7,98	4000	CONTELF FC 225 T-90
3 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	12,1	220	7,98	4000	CONTELF FC 325 T-90
4 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	13,0	160	7,98	3000	CONTELF FC 425 T-90
5 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	13,9	303	7,98	3000	CONTELF FC 525 T-90
6 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	14,9	350	7,98	2500	CONTELF FC 625 T-90
7 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	14,9	359	7,98	2500	CONTELF FC 725 T-90
8 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	16,9	430	7,98	2000	CONTELF FC 825 T-90
9 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	17,9	486	7,98	2000	CONTELF FC 925 T-90
10 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	18,2	496	7,98	2000	CONTELF FC 1025 T-90
12 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	18,7	538	7,98	2000	CONTELF FC 1225 T-90
15 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	20,5	645	7,98	2000	CONTELF FC 1525 T-90
16 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	20,5	669	7,98	2000	CONTELF FC 1625 T-90
18 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	21,5	740	7,98	2000	CONTELF FC 1825 T-90
20 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	22,8	813	7,98	1500	CONTELF FC 2025 T-90
25 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	24,8	974	7,98	1000	CONTELF FC 2525 T-90
30 x 2,5	1,90	0,7	1,0	1,4	26,3	1089	7,98	1000	CONTELF FC 3025 T-90
Seção 4,0 mm² x 1000 V									
2 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	12,7	247	4,95	3000	CONTELF FC 240 T-90
3 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	13,3	281	4,95	3000	CONTELF FC 340 T-90
4 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	14,3	334	4,95	3000	CONTELF FC 440 T-90
5 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	15,4	399	4,95	3000	CONTELF FC 540 T-90
6 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	16,6	467	4,95	3000	CONTELF FC 640 T-90
7 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	16,6	480	4,95	3000	CONTELF FC 740 T-90
8 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	18,9	584	4,95	2000	CONTELF FC 840 T-90
9 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	20,0	667	4,95	2000	CONTELF FC 940 T-90
10 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	20,4	676	4,95	2000	CONTELF FC 1040 T-90
12 x 4,0	2,45	0,7	1,0	1,4	21,0	737	4,95	2000	CONTELF FC 1240 T-90

CABO CONTELF FC ST2 NBR 7290

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 6,0 mm² x 1000 V									
2 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	13,7	305	3,30	3000	CONTELF FC 260 T-70
3 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	14,4	347	3,30	3000	CONTELF FC 360 T-70
4 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	15,5	423	3,30	3000	CONTELF FC 460 T-70
5 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	16,7	503	3,30	3000	CONTELF FC 560 T-70
6 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	18,0	594	3,30	2500	CONTELF FC 660 T-70
7 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	18,0	619	3,30	2500	CONTELF FC 760 T-70
8 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	20,7	754	3,30	2000	CONTELF FC 860 T-70
9 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	22,0	859	3,30	2000	CONTELF FC 960 T-70
10 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	22,4	875	3,30	2000	CONTELF FC 1060 T-70
12 x 6,0	2,95	0,7	1,0	1,4	23,1	969	3,30	2000	CONTELF FC 1260 T-70
Seção 10 mm² x 1000 V									
2 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	15,6	418	1,91	2500	CONTELF FC 2100 T-70
3 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	16,4	484	1,91	2500	CONTELF FC 3100 T-70
4 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	17,8	614	1,91	2500	CONTELF FC 4100 T-70
5 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	19,3	731	1,91	2000	CONTELF FC 5100 T-70
6 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	20,9	867	1,91	2000	CONTELF FC 6100 T-70
7 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	20,9	912	1,91	2000	CONTELF FC 7100 T-70
8 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	24,1	1117	1,91	1500	CONTELF FC 8100 T-70
9 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	25,7	1276	1,91	1500	CONTELF FC 9100 T-70
10 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	26,2	1293	1,91	1000	CONTELF FC 10100 T-70
12 x 10	3,90	0,7	1,0	1,4	27,0	1463	1,91	1000	CONTELF FC 12100 T-70
Seção 16,0 mm² x 1000 V									
4 x 16	4,95	0,7	1,0	1,4	20,2	860	1,21	2000	CONTELF FC 41600 T-70
Seção 25,0 mm² x 1000 V									
4 x 25	6,30	0,9	1,0	1,4	24,4	1199	0,780	1000	CONTELF FC 42500 T-70