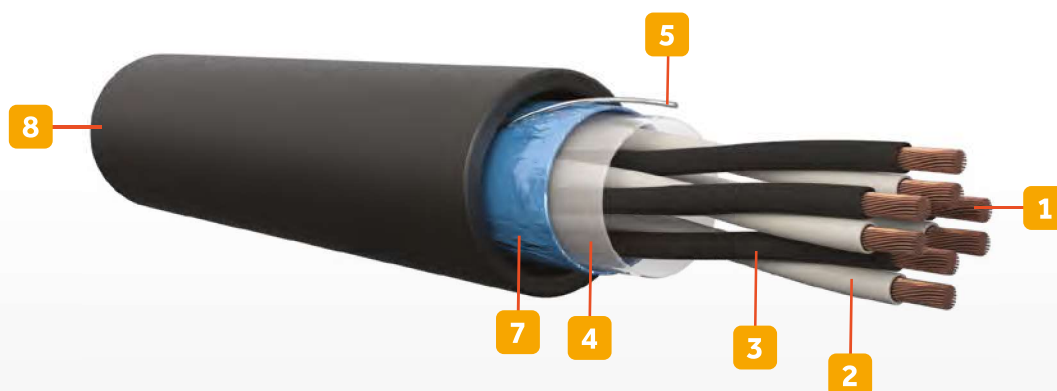


CABO SINTELF BC BFA NBR 10300



CONSTRUÇÃO

1-Condutor: Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 2 conforme NBR-NM 280. Quando especificado diferentemente pelo comprador, o condutor pode ser fornecido em outra classe de encordoamento.

2-Isolação: Composto tipo PVC/A, PVC/EB ou PE.

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

3 Condutores Ternas: Isolação nas cores preto - branco - vermelho, com identificação numérica.

Nota: (*) Outras cores sob consulta.

4-Separador: Fita de poliéster não higroscópica.

5-Condutor Dreno: Formado por fios de cobre estanhado, têmpera mole, encordoamento flexível, classe 4 conforme NBR-NM 280 e com seção mínima de 0,5 mm².

6-Condutor de comunicação: Aplicado no centro dos pares, ternas e quadras reunidos, constituído de fios de cobre nu ou estanhado na seção 0,5 mm², isolado na cor azul ou laranja.

7-Blindagem Eletrostática Coletiva: Fita de poliéster aluminizada aplicada de forma helicoidal sobre a reunião do cabo com a face aluminizada em contato com condutor dreno e com sobreposição mínima de 15%.

8-Cobertura: Composto termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC ST1 e PVC ST2), na cor preta, com características de não propagação à chama.

APLICAÇÃO

Os cabos Sintelf são recomendados para circuitos digitais e analógicos, transdutores e outros instrumentos de precisão em indústrias de diversos segmentos.

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 10300: Cabos de instrumentação com isolação extrudada de PE ou PVC para tensões de até 300 V.

TEMPERATURA DE OPERAÇÃO

Em regime permanente, não pode ultrapassar 70°C para cabos isolados com PVC/A ou PE, e 105°C para cabos isolados com PVC/EB.

TENSÃO DE ISOLAMENTO

300 V.

NOTA

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

Sob consulta, os cabos Sintelf BFA podem ser fornecidos em outras formas construtivas, de acordo com a solicitação do cliente, etc.

CABO SINTELF BC BFA NBR 10300

Nº DE CONDUTORES X SEÇÃO NOMINAL (MM²)	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)	RAIO MÍNIMO DE CURVATURA (MM)	ACONDICIONAMENTO CARRETEL (M)	CARGA MÁXIMA DE TRACÇÃO (KG)	REFERÊNCIA TELEFIO
Seção 0,5 mm² x 300 V										
1T x 0,5	0,9	0,4	0,9	6,0	48	37,02	60,29	3000	5,6	SINTELF BC 1305
2T x 0,5	0,9	0,4	1,0	8,8	92	37,02	88,30	2000	11	SINTELF BC 2305
3T x 0,5	0,9	0,4	1,0	9,4	109	37,02	93,76	2000	16	SINTELF BC 3305
4T x 0,5	0,9	0,4	1,1	10,5	127	37,02	104,67	2000	22	SINTELF BC 4305
6T x 0,5	0,9	0,4	1,1	12,5	170	37,02	124,68	2000	33	SINTELF BC 6305
8T x 0,5	0,9	0,4	1,2	14,0	210	37,02	140,14	1500	44	SINTELF BC 8305
10T x 0,5	0,9	0,4	1,2	15,4	256	37,02	153,79	1500	55	SINTELF BC 10305
12T x 0,5	0,9	0,4	1,3	16,7	293	37,02	166,52	1500	66	SINTELF BC 12305
14T x 0,5	0,9	0,4	1,3	17,8	356	37,02	178,34	1500	77	SINTELF BC 14305
16T x 0,5	0,9	0,4	1,4	19,0	376	37,02	190,17	1500	88	SINTELF BC 16305
20T x 0,5	0,9	0,4	1,4	20,8	448	37,02	208,36	1000	110	SINTELF BC 20305
24T x 0,5	0,9	0,4	1,5	22,7	533	37,02	226,55	1000	132	SINTELF BC 24305
30T x 0,5	0,9	0,4	1,6	25,1	658	37,02	251,10	1000	168	SINTELF BC 30305
Seção 0,75 mm² x 300 V										
1T x 0,75	1,08	0,4	0,9	6,4	54	25,19	64,49	3000	6,8	SINTELF BC 1375
2T x 0,75	1,08	0,4	1,0	8,8	96	25,19	88,08	2000	13,5	SINTELF BC 2375
3T x 0,75	1,08	0,4	1,1	9,5	133	25,19	94,77	2000	18,5	SINTELF BC 3375
4T x 0,75	1,08	0,4	1,1	10,5	150	25,19	105,14	2000	27	SINTELF BC 4375
6T x 0,75	1,08	0,4	1,1	12,5	203	25,19	124,82	2000	40,5	SINTELF BC 6375
8T x 0,75	1,08	0,4	1,2	14,0	260	25,19	140,28	1500	54	SINTELF BC 8375
10T x 0,75	1,08	0,4	1,2	15,4	310	25,19	154,04	1500	67,5	SINTELF BC 10375
12T x 0,75	1,08	0,4	1,3	16,7	358	25,19	166,81	1500	81	SINTELF BC 12375
14T x 0,75	1,08	0,4	1,3	17,9	415	25,19	178,58	1500	94,5	SINTELF BC 14375
16T x 0,75	1,08	0,4	1,4	19,0	462	25,19	190,35	1500	108	SINTELF BC 16375
20T x 0,75	1,08	0,4	1,4	20,9	563	25,19	208,65	1000	135	SINTELF BC 20375
24T x 0,75	1,08	0,4	1,5	22,7	670	25,19	226,94	1000	162	SINTELF BC 24375
30T x 0,75	1,08	0,4	1,6	25,2	815	25,19	251,91	1000	204	SINTELF BC 30375
Seção 1,0 mm² x 300 V										
1T x 1,0	1,26	0,4	0,9	6,8	61	18,61	68,38	3000	8,5	SINTELF BC 13100
2T x 1,0	1,26	0,4	1,0	10,1	110	18,61	101,40	2000	17	SINTELF BC 23100
3T x 1,0	1,26	0,4	1,1	10,9	148	18,61	109,17	2000	26	SINTELF BC 33100
4T x 1,0	1,26	0,4	1,1	12,2	176	18,61	121,70	2000	34	SINTELF BC 43100
6T x 1,0	1,26	0,4	1,1	14,5	242	18,61	145,34	2000	51	SINTELF BC 63100
8T x 1,0	1,26	0,4	1,2	16,4	310	18,61	163,86	1500	68	SINTELF BC 83100
10T x 1,0	1,26	0,4	1,2	18,0	371	18,61	180,32	1500	85	SINTELF BC 103100
12T x 1,0	1,26	0,4	1,3	19,6	430	18,61	195,61	1500	102	SINTELF BC 123100
14T x 1,0	1,26	0,4	1,3	21,0	507	18,61	209,72	1500	119	SINTELF BC 143100
16T x 1,0	1,26	0,4	1,4	22,4	558	18,61	223,83	1500	136	SINTELF BC 163100
20T x 1,0	1,26	0,4	1,4	24,6	684	18,61	245,73	1000	170	SINTELF BC 203100
24T x 1,0	1,26	0,4	1,5	26,8	815	18,61	267,62	1000	204	SINTELF BC 243100
30T x 1,0	1,26	0,4	1,6	29,7	994	18,61	297,45	1000	255	SINTELF BC 303100
Seção 1,5 mm² x 300 V										
1T x 1,5	1,56	0,4	1,0	7,5	75	12,44	75,28	3000	10	SINTELF BC 13150
2T x 1,5	1,56	0,4	1,0	11,3	142	12,44	112,50	2000	20	SINTELF BC 23150
3T x 1,5	1,56	0,4	1,1	12,1	193	12,44	121,17	2000	30	SINTELF BC 33150
4T x 1,5	1,56	0,4	1,1	13,6	232	12,44	135,50	2000	40	SINTELF BC 43150
6T x 1,5	1,56	0,4	1,1	16,2	322	12,44	162,44	2000	60	SINTELF BC 63150
8T x 1,5	1,56	0,4	1,2	18,4	492	12,44	183,51	1500	80	SINTELF BC 83150
10T x 1,5	1,56	0,4	1,2	20,2	499	12,44	202,22	1500	100	SINTELF BC 103150
12T x 1,5	1,56	0,4	1,3	22,0	572	12,44	219,61	1500	120	SINTELF BC 123150
14T x 1,5	1,56	0,4	1,3	23,6	675	12,44	235,67	1500	140	SINTELF BC 143150
16T x 1,5	1,56	0,4	1,4	25,2	756	12,44	251,73	1500	160	SINTELF BC 163150
20T x 1,5	1,56	0,4	1,4	27,7	929	12,44	276,63	1000	200	SINTELF BC 203150
24T x 1,5	1,56	0,4	1,5	30,2	1106	12,44	301,52	1000	240	SINTELF BC 243150
30T x 1,5	1,56	0,4	1,6	33,5	1370	12,44	335,40	1000	300	SINTELF BC 303150
Seção 2,5 mm² x 300 V										
1T x 2,5	1,98	0,6	1,0	9,4	102	7,62	94,14	3000	16	SINTELF BC 13250
2T x 2,5	1,98	0,6	1,1	14,5	195	7,62	145,12	2000	32	SINTELF BC 23250
3T x 2,5	1,98	0,6	1,2	15,7	278	7,62	157,10	2000	48	SINTELF BC 33250
4T x 2,5	1,98	0,6	1,3	17,6	324	7,62	176,45	1500	64	SINTELF BC 43250
6T x 2,5	1,98	0,6	1,3	21,3	450	7,62	212,94	1500	96	SINTELF BC 63250
8T x 2,5	1,98	0,6	1,4	24,2	607	7,62	241,53	1500	128	SINTELF BC 83250
10T x 2,5	1,98	0,6	1,5	26,7	704	7,62	266,94	1500	160	SINTELF BC 103250
12T x 2,5	1,98	0,6	1,6	29,1	876	7,62	290,54	1000	192	SINTELF BC 123250
14T x 2,5	1,98	0,6	1,6	31,2	959	7,62	312,32	1000	224	SINTELF BC 143250
16T x 2,5	1,98	0,6	1,7	33,4	1085	7,62	334,10	1000	256	SINTELF BC 163250