

Cabos Elétricos

Cabo Conduspar BWF 750V

Características Construtivas (NBR NM247-3):

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular não compactado, têmpera mole, classe 2 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, anti-chama, classe térmica 70°C.

Tensão de Isolamento: 750V.

Aplicação:

Em redes de distribuição de energia elétrica, além da instalação em prédios e fábricas, etc.

Acondicionamento: Rolos ou bobinas com comprimento solicitado pelo cliente.

Cores: Preto, Azul, Verde



Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Conductor (mm)	Formação Números de Fios	Diâmetro Fio (mm)	Espessura Externo (mm)	Diâmetro Líquido Nominal	Peso Kg/Km
1,5	1,69	7	0,555	0,70	3,09	21,00
2,5	2,15	7	0,706	0,80	3,75	32,00
4,0	2,68	7	0,880	0,80	4,28	47,00
6,0	3,23	7	1,060	0,80	4,83	66,00
10,0	4,05	7	1,35	1,00	6,05	110,00
16,0	5,13	7	1,71	1,00	7,13	168,00
25,0	6,40	7	2,13	1,20	8,80	260,00
35,0	7,56	7	2,52	1,20	9,96	350,00
50,0	8,85	19	1,76	1,40	11,65	475,00
70,0	10,85	19	2,17	1,40	13,65	675,00
95,0	12,60	19	2,52	1,60	15,80	926,00
120,0	14,20	37	2,03	1,60	17,40	1155,00
150,0	15,89	37	2,27	1,80	19,50	1434,00
185,0	17,64	37	2,52	2,00	21,64	1792,00
240,0	19,80	61	2,20	2,20	24,20	2342,00
300,0	22,32	61	2,48	2,40	27,12	2958,00

Cabo Singelo Flexpar BWF 750V



Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Conductor (mm)	Formação Número de Fios	Diâmetro Fio (mm)	Espessura Externo (mm)	Diâmetro Externo Nominal	Peso Líquido Kg/Km
*0,50	0,90	10	0,250	0,60	2,10	9,0
*0,75	1,10	15	0,250	0,60	2,30	11,0
1,00	1,30	20	0,250	0,60	2,50	14,0
1,50	1,55	18	0,320	0,70	3,00	20,0
2,50	2,00	30	0,320	0,80	3,60	32,0
4,00	2,50	30	0,400	0,80	4,10	45,0
6,00	3,10	46	0,400	0,80	4,70	65,0
10,0	4,00	46	0,510	1,00	6,00	116,0
16,0	5,20	58	0,570	1,00	7,20	174,0
25,0	6,40	180	0,400	1,20	8,80	266,0
35,0	7,45	250	0,400	1,20	9,85	362,0
50,0	8,80	378	0,400	1,40	11,60	512,0
70,0	10,50	530	0,400	1,40	13,20	713,0
95,0	12,20	682	0,400	1,60	15,40	948,0
120,0	13,64	872	0,400	1,60	16,84	1178,0
150,0	15,48	1108	0,400	1,80	19,08	1450,0
185,0	16,96	1330	0,400	2,00	20,96	1820,0
240,0	22,20	1774	0,400	2,20	26,60	2401,0
300,0	25,21	2292	0,400	2,40	30,45	2860,0

Características Construtivas (NBR NM247-3):

Fios de cobre no eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, anti-chama, classe térmica 70°C.

Tensão de Isolamento: 750V.

Aplicação:

A aplicação deste condutor poderá ser feita em instalações elétricas de automóveis, ônibus, quadros, painéis e demais instalações que exigem cabos flexíveis.

Acondicionamento: Em rolos de 100 metros.

Cores: Preto, Vermelho, Branco, Azul, Verde, Cinza, Amarelo.

* Fornecimento sob consulta para seção igual ou superior à 25mm²;
 Fornecimento nas cores: preta, azul e verde.

Cabos Elétricos

Cabo Flexível 0,6 / 1kV

Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM280), isolamento à base de PVC, resistente à chama, classe térmica 70°C.

Tensão de Isolamento: 0,6/1kV

Aplicação:

Os Cabos Flexíveis Condu spar são utilizados em instalações fixas, em circuitos que exijam cabos de maior flexibilidade para alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneas.

Acondicionamento: Rolos ou bobinas com comprimento solicitado pelo cliente.

Cores: Preto, Azul, Verde

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Formação Número de Fios	Diâmetro Fio (mm)	Espessura Isolamento (mm)	Capa (mm)	Diâmetro Cond. Isolado	Externo Isolado (mm)	Peso Líquido Kg/Km
1,5	1,55	18	0,320	0,80	1,00	3,17	5,17	42,00
2,5	2,00	30	0,320	0,80	1,00	3,62	5,62	56,00
4,0	2,50	30	0,400	1,00	1,00	4,56	6,56	79,00
6,0	3,10	46	0,400	1,00	1,00	5,14	7,14	105,00
10,0	4,00	46	0,510	1,00	1,10	6,05	8,25	147,00
16,0	5,20	58	0,570	1,00	1,10	7,13	9,33	208,00
25,0	6,40	180	0,400	1,20	1,20	8,80	11,20	316,00
35,0	7,45	250	0,400	1,40	1,20	9,96	12,40	409,00
50,0	8,80	378	0,400	1,40	1,30	11,95	14,60	555,00
70,0	10,50	530	0,400	1,40	1,30	13,70	16,30	753,00
95,0	12,20	682	0,400	1,60	1,40	15,80	18,60	1032,00
120,0	13,64	872	0,400	1,60	1,50	17,40	20,14	1243,00
150,0	15,48	1108	0,400	1,80	1,50	19,08	22,08	1562,00
185,0	16,96	1330	0,400	2,00	1,60	20,06	24,16	1946,00
240,0	22,20	1774	0,400	2,20	1,70	26,60	30,00	2564,00
300,0	25,21	2292	0,400	2,40	1,80	27,12	30,72	3197,00



Cabo de Energia com Isolação em Composto Termofixo - EPR/HEPR

Características Construtivas:

Devido às suas características construtivas, permite a otimização das instalações e de manuseio. Fabricado com fios de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento em composto termofixo EPR, 90°C, cobertura em composto de PVC resistente à chama.

Tensão de Isolamento: 0,6/1kV.

Aplicação:

Os cabos isolados em composto termofixo, são indicados para instalações elétricas fixas residenciais, comerciais e industriais.

Normas Utilizadas: NBR 7286 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Borracha Etileno-Propileno (EPR) para tensões de 1kV a 35 kV.

Acondicionamento: Em bobinas.

Seção Nominal (mm²)	Condutor		Número de Condutores	Cobertura		Peso Total (kg/km)
	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura Nominal (mm)		Espessura Nominal (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	
1,5*	1,65	0,7	1	0,9	4,8	35,6
2,5*	2,00	0,7	1	0,9	5,3	46,0
4,0*	2,60	0,7	1	0,9	5,9	65
6,0*	3,10	0,7	1	0,9	6,4	85
10,0*	3,80	0,7	1	1,0	7,5	130
16,0	4,80	0,7	1	1,0	8,4	179
25,0	6,00	0,9	1	1,1	10,5	280
35,0	6,80	0,9	1	1,1	10,9	380
50,0	8,50	1,0	1	1,2	13,0	502
70,0	9,70	1,1	1	1,2	15,0	710
95,0	12,00	1,1	1	1,3	17,0	940
120,0	13,00	1,2	1	1,3	18,7	1.190
150,0*	14,50	1,4	1	1,4	21,0	1.490
185,0*	16,10	1,6	1	1,4	22,5	1.810
240,0*	18,30	1,7	1	1,5	25,4	2.350
300,0*	20,20	1,8	1	1,6	27,5	2.973



* Fornecimento sob consulta.

Cabos Elétricos

Cabo Múltiplo Conduspar PP 450/750 V



Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento, isolamento e cobertura externa à base de policloreto de vinila (PVC), resistente a chama, classe térmica 70°C para isolamento e 60°C para cobertura externa (NBR 13249).

Tensão de Isolamento: 450 / 750V

Aplicação: Em aparelhos portáteis, eletrodomésticos e motores em geral.

Acondicionamento: Em rolos de 100 metros.

Cores: 2 veias: Azul e Preto

3 veias: Preto, Branco e Azul

4 veias: Azul, Preto, Vermelho e Branco

Outras cores: sob consulta.

Nº Condutor x Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Espessura de Isolamento (mm)	Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Isolado (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
2 x 1	1,30	0,60	0,80	6,60	64
2 x 1,5	1,55	0,80	0,80	7,90	93
2 x 2,5	2,00	0,80	1,00	9,20	125
2 x 4	2,50	1,00	1,80	12,60	225
2 x 6	3,10	1,00	2,00	14,20	262
2 x 10	4,30	1,00	2,30	17,20	418
3 x 1	1,30	0,60	0,80	7,00	74
3 x 1,5	1,55	0,80	0,90	8,60	114
3 x 2,5	2,00	0,80	1,10	10,00	161
3 x 4	2,50	1,00	1,90	13,50	268
3 x 6	3,10	1,00	2,10	15,20	376
3 x 10	4,30	1,00	2,40	18,40	536
4 x 1	1,30	0,60	0,90	7,90	97
4 x 1,5	1,55	0,80	1,00	9,70	149
4 x 2,5	2,00	0,80	1,10	11,00	198
4 x 4	2,50	1,00	2,00	15,00	340
4 x 6	3,10	1,00	2,30	17,00	438
4 x 10	4,30	1,00	2,50	20,40	686



Cabo Multiflex Conduspar 0,6 / 1kV

Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre no eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 de encordoamento (NBR NM-280), isolamento das veias à base de PVC, resistente à chama, classe térmica 70°C e para cobertura externa PVC classe térmica 70° (NBR 7288)

Aplicação:

Os Cabos Multipolares Conduspar são utilizados em instalações fixas, em circuitos de alimentação e distribuição de subestações, instalações industriais e comerciais, ao ar livre ou subterrâneas, em locais secos ou úmidos.

Tensão de Isolamento: 0,6/1kV

Acondicionamento:

Em rolos de 100 metros.

Especial: em rolos ou bobinas.

Cores:

2 veias: Azul e Preto

3 veias: Preto, Branco e Azul

4 veias: Azul, Preto, Vermelho e Branco

Outras cores: sob consulta.

Nº Condutor x Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Nominal Condutor (mm)	Diâmetro Isolado Nominal (mm)	Espessura de Isolamento (mm)	Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Isolado (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
2 x 1,5	1,55	3,15	0,80	1,00	8,30	100,00
2 x 2,5	2,00	3,60	0,80	1,10	9,40	133,00
2 x 4	2,50	4,50	1,00	1,10	11,20	194,00
2 x 6	3,10	5,10	1,00	1,20	12,60	263,00
2 x 10	4,30	6,30	1,00	1,20	15,00	395,00
2 x 16	5,30	7,30	1,00	1,30	17,20	507,00
2 x 25	6,23	7,43	1,20	1,40	18,80	703,00
2 x 35	7,35	8,55	1,20	1,50	20,60	926,00
3 x 1,5	1,55	3,15	0,80	1,10	9,00	128,00
3 x 2,5	2,00	3,60	0,80	1,10	10,00	160,00
3 x 4	2,50	4,50	1,00	1,20	12,10	245,00
3 x 6	3,10	5,10	1,00	1,20	13,40	324,00
3 x 10	4,30	6,30	1,00	1,30	15,80	483,00
3 x 16	5,30	7,30	1,00	1,30	18,30	692,00
3 x 25	6,23	7,43	1,20	1,40	20,00	951,00
3 x 35	7,35	8,55	1,20	1,50	22,00	1269,00
4 x 1,5	1,55	3,15	0,80	1,10	9,80	146,00
4 x 2,5	2,00	3,60	0,80	1,10	10,90	194,00
4 x 4	2,50	4,50	1,00	1,20	13,30	296,00
4 x 6	3,10	5,10	1,00	1,20	14,80	399,00
4 x 10	4,30	6,30	1,00	1,30	17,60	614,00
4 x 16	5,30	7,30	1,00	1,40	20,50	886,00
4 x 25	6,23	7,43	1,20	1,50	22,65	1396,00
4 x 35	7,35	8,55	1,20	1,60	24,90	1820,00



Cabo de Controle Flexível 500 / 1000V (PVC/PVC)



Características Construtivas:

Fios sólidos de cobre eletrolítico, seção circular, têmpera mole, classe 4 e 5 de encordoamento (NBR NM-280). Isolamento e capa à base de composto de PVC resistente à chama, classe térmica 70°C.

Características Especiais: Em termos de isolamento a CONDUSPAR aplica a seus condutores características específicas quanto a não propagação e auto-extinção do fogo, mencionadas em NBR utilizadas.

Tensão de Isolamento: 500/1kV.

Aplicação:

Em circuitos de controle, sinalização, telecomando e alimentação de energia em instalações fixas com tensão nominal de até 1000V.

Seção Nominal 0,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 0,90mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,0	6,5	45,5
3	1,0	6,7	54,9
4	1,0	7,2	66,7
5	1,0	7,8	79,8
6	1,1	8,6	94,1
7	1,1	8,6	97,9
8	1,1	9,6	112,4
9	1,1	10,7	130,8
10	1,1	10,7	134,6
11	1,1	10,7	143,3
12	1,2	11,3	158,6
13	1,2	11,8	168,4

Seção Nominal 0,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 0,90mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,2	11,8	174,9
15	1,2	11,8	190,9
16	1,2	12,4	199,7
17	1,2	13,0	210,0
18	1,2	13,0	218,6
19	1,2	13,0	227,2
20	1,2	13,7	247,6
21	1,2	13,7	248,7
22	1,3	14,6	271,2
23	1,3	14,6	280,4
24	1,3	15,3	284,4
25	1,3	15,3	293,4

Seção Nominal 0,75mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,1mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,0	6,8	55,2
3	1,0	7,1	67,7
4	1,0	7,7	83,1
5	1,1	8,6	103,2
6	1,1	9,3	118,0
7	1,1	9,3	123,8
8	1,1	10,3	142,2
9	1,2	11,0	165,4
10	1,2	11,8	176,2
11	1,2	11,8	188,0
12	1,2	12,2	202,0
13	1,2	12,8	217,0

Seção Nominal 0,75mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,1mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,2	12,8	229,0
15	1,2	13,5	244,2
16	1,2	13,5	256,0
17	1,3	14,4	279,0
18	1,3	14,4	290,0
19	1,3	14,4	302,0
20	1,3	15,1	328,0
21	1,3	15,1	335,6
22	1,3	15,1	347,4
23	1,3	15,8	363,5
24	1,3	16,7	374,6
25	1,3	16,7	386,5

Seção Nominal 1,0mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,25mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,0	7,1	62,0
3	1,0	7,4	76,8
4	1,1	8,3	97,2
5	1,1	9,0	119,0
6	1,1	9,8	135,4
7	1,1	9,8	142,5
8	1,1	10,9	163,3
9	1,2	11,5	190,4
10	1,2	12,4	230,0
11	1,2	12,5	217,0
12	1,2	12,8	233,3
13	1,2	13,5	251,0

Seção Nominal 1,0mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,25mm Espessura Nominal da Isolação: 0,6mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,2	13,5	265,1
15	1,3	14,4	290,0
16	1,3	14,4	304,0
17	1,3	15,1	322,4
18	1,3	15,1	336,5
19	1,3	15,1	350,7
20	1,3	15,9	381,0
21	1,3	15,9	390,4
22	1,3	16,7	409,1
23	1,3	16,7	423,2
24	1,4	17,8	444,6
25	1,4	17,8	458,4

Seção Nominal 1,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,56mm Espessura Nominal da Isolação: 0,7mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,1	8,7	94,5
3	1,1	9,2	118,5
4	1,1	10,0	148,0
5	1,1	11,0	179,4
6	1,2	12,1	210,4
7	1,2	12,1	222,6
8	1,2	13,6	265,3
9	1,3	14,9	312,4
10	1,3	15,5	317,0
11	1,3	15,5	340,4
12	1,3	16,0	366,9
13	1,3	16,8	405,8

Seção Nominal 1,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,56mm Espessura Nominal da Isolação: 0,7mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,3	16,8	418,5
15	1,4	17,9	460,2
16	1,4	17,9	483,6
17	1,4	18,9	518,0
18	1,4	18,9	542,0
19	1,4	18,9	555,0
20	1,4	19,9	604,0
21	1,4	20,3	615,8
22	1,5	21,2	666,7
23	1,5	21,2	690,0
24	1,5	22,3	702,2
25	1,5	22,8	725,1

Seção Nominal 2,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,98mm Espessura Nominal da Isolação: 0,8mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,1	9,6	123,0
3	1,1	10,2	157,7
4	1,2	11,2	203,5
5	1,2	12,2	247,9
6	1,2	13,3	285,4
7	1,2	13,3	305,5
8	1,3	15,1	366,5
9	1,3	16,5	423,9
10	1,4	17,5	433,0
11	1,4	17,5	470,0
12	1,4	18,0	515,2
13	1,4	19,0	562,0

Seção Nominal 2,5mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 1,98mm Espessura Nominal da Isolação: 0,8mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,4	19,0	590,0
15	1,4	20,0	630,4
16	1,4	20,0	674,8
17	1,5	21,1	720,5
18	1,5	21,1	751,8
19	1,5	21,1	786,2
20	1,5	22,3	851,0
21	1,5	22,7	867,0
22	1,6	23,7	926,9
23	1,6	23,7	960,7
24	1,6	24,9	991,4
25	1,6	25,4	1059,0

Seção Nominal 4,0mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 2,52mm Espessura Nominal da Isolação: 1,0mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
2	1,2	11,6	181,5
3	1,2	12,3	234,1
4	1,2	13,4	295,9
5	1,3	15,0	369,8
6	1,3	16,3	425,6
7	1,3	16,3	455,1
8	1,4	18,6	532,5
9	1,4	20,2	604,9
10	1,5	21,3	657,9
11	1,5	21,3	710,3
12	1,5	22,0	767,3
13	1,5	32,1	827,6

Seção Nominal 4,0mm ²			
Diâmetro Nominal do Conductor: 2,52mm Espessura Nominal da Isolação: 1,0mm			
Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Lq. Nominal (kg/km)
14	1,5	23,1	879,9
15	1,6	25,4	952,3
16	1,6	25,4	1.004,6
17	1,6	26,7	1.066,8
18	1,6	26,7	1.119,1
19	1,6	26,7	1.171,4
20	1,7	27,7	1.249,5
21	1,7	27,7	1.301,8
22	1,8	29,5	1.386,9
23	1,8	29,5	1.439,2
24	1,8	31,0	1.493,7
25	1,8	31,7	1.574,3

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