Fio Sólido BWF 750 V

Segurança

Compulsório

Cores
Amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde e vermelho.

Norma Aplicável
NBR NM 247 - 3.

Designação da Norma
247 NM 01-C1 BWF-B.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor sólido de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/A 70ºC antichama.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
1,5	1	1,36	0,7	2,76	21
2,5	1	1,75	0,8	3,35	33
4	1	2,23	0,8	3,83	47
6	1	2,74	0,8	4,34	67
10	1	3,54	1,0	5,54	111
16	1	4,48	1,0	6,48	163

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo BWF 750 V

Segurança

Compulsório

Cores
Preto, azul, verde, branco e vermelho.

Norma Aplicável
NBR NM 247 - 3.

Designação da Norma
247 NM 01-C2 BWF-B.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/A 70ºC antichama.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Número de fios	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
6	2	7	3,18	0,8	5,00	84
10	2	7	4,00	1,0	6,00	117
16	2	7	5,00	1,0	7,00	172
25	2	7	6,30	1,2	8,70	268
35	2	7	7,35	1,2	9,75	362
50	2	19	8,90	1,4	11,70	510
70	2	19	10,55	1,4	13,35	695
95	2	19	12,35	1,6	15,55	979
120	2	37	14,00	1,6	17,20	1.192
150	2	37	15,40	1,8	19,00	1.485
185	2	37	17,30	2,0	21,30	1.822
240	2	61	19,95	2,2	24,35	2.369

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível BWF 750 V

Segurança

Compulsório

Cores
Seções 0,5mm² a 10 mm²: amarelo, azul, branco, cinza, preto, verde, vermelho, lilás, laranja, marrom e verde-amarelo.

Seções 16mm² a 240 mm²: preto, azul, verde, vermelho e branco.

Norma Aplicável
NBR NM 247 - 3.

Designação da Norma
Classe 4: 247 NM 02-C4 BWF-B;
Classe 5: 247 NM 02-C5 BWF-B;

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/A 70ºC antichama.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
0,5	4	0,90	0,6	2,10	9
0,75	4	1,15	0,6	2,35	11
1	4	1,25	0,6	2,45	14
1,5	4	1,55	0,7	2,95	20
2*	4	1,70	0,8	3,30	25
2,5	4	1,97	0,8	3,57	32
4	4	2,50	0,8	4,10	46
6	4	3,10	0,8	4,70	64
10	5	4,30	1,0	6,30	116
16	5	5,40	1,0	7,40	175
25	4	6,80	1,2	9,20	265
35	5	7,85	1,2	10,25	364
50	5	9,30	1,4	12,10	520
70	5	11,25	1,4	14,05	720
95	5	12,50	1,6	15,70	890
120	5	14,00	1,6	17,20	1.190
150	5	15,50	1,8	19,10	1.500
185	5	17,70	2,0	21,70	1.790
240	5	20,00	2,2	24,40	2.390

*Sob consulta

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível Corfitox 750 V

Segurança

Compulsório

Cores
Seções 1,5 mm² a 6 mm²:
Preto, azul, verde, branco, vermelho, amarelo, cinza e verde/amarelo.
Seções 10 mm² a 300 mm²: Preto, azul, verde, branco e vermelho.

Métodos de instalação recomendados
Em locais de grande afluência de público conforme definições e métodos descritos na NBR 5410.

Norma Aplicável
NBR 13248.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PE (LSHF/A) 70°C.

BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS
LIVRE DE METAIS PESADOS

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
1,5	4	1,55	0,7	2,95	20
2,5	4	1,97	0,8	3,57	32
4	4	2,50	0,8	4,10	46
6	4	3,10	0,8	4,70	64
10	5	4,30	1,0	6,30	104
16	5	5,40	1,0	7,40	158
25	4	6,80	1,2	9,20	239
35	5	7,85	1,2	10,25	328
50	5	9,30	1,4	12,10	468
70	5	11,25	1,4	14,05	648
95	5	12,50	1,6	15,70	801
120	5	14,00	1,6	17,20	1.071
150	5	15,50	1,8	19,10	1.350
185	5	17,70	2,0	21,70	1.611
240	5	20,00	2,2	24,40	2.151
300*	5	23,00	2,4	27,80	2.970

*Sob consulta

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Plano 750 V

Cores da Isolação
Azul e preto.

Cor da cobertura
Cinza

Norma Aplicável
NBR 8661

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
2 x 1,5	1	1,36	0,7	0,8	4,38 x 7,36	63
2 x 2,5	1	1,75	0,8	1,0	5,33 x 8,91	93
2 x 4	1	2,23	0,8	1,1	6,00 x 10,09	135

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível Corfitox HEPR 90ºC 0,6/1 k V

Cores da isolação
1 Condutor: Branco;
2 Condutores: Azul e preto;
3 Condutores: Azul, preto e branco;
4 Condutores: Azul, preto, branco e vermelho.
*As cores da isolação podem variar conforme solicitação do cliente e conforme item 11.3 da norma NBR 6251.

Cores da cobertura
1 Condutor: Preto, azul, verde, branco e vermelho;
2 Condutores: Preto;
3 Condutores: Preto;
4 Condutores: Preto.

Métodos de instalação recomendados
Em locais de grande afluência de público conforme definições e métodos descritos na NBR 5410.

Norma Aplicável
NBR 13248.

Temperatura máxima do condutor
- 90°C em regime permanente;
- 130°C em regime de sobrecarga;
- 250°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de HEPR 90°C.
Cobertura de PE (SHF1).

BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES TÓXICOS
LIVRE DE METAIS PESADOS

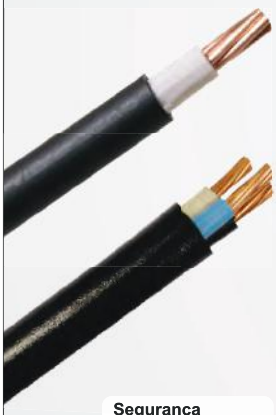
Segurança
Compulsório INMETRO

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar						
1x 1,5	4	1,55	0,7	0,9	4,75	35
1 x 2,5	4	1,97	0,7	0,9	5,19	49
1 x 4	4	2,50	0,7	0,9	5,96	64
1 x 6	4	3,10	0,7	0,9	6,39	86
1 x 10	5	4,30	0,7	1,0	7,70	143
1 x 16	5	5,40	0,7	1,0	8,80	195
1 x 25	4	6,80	0,9	1,1	10,80	299
1 x 35	5	7,85	0,9	1,1	11,85	404
1 x 50	5	9,30	1,0	1,2	13,70	570
1 x 70	5	11,25	1,1	1,2	15,85	784
1 x 95	5	12,50	1,1	1,3	17,30	998
1 x 120	5	14,00	1,2	1,3	19,00	1.259
1 x 150	5	15,50	1,4	1,4	21,10	1.591
1 x 185	5	17,70	1,6	1,4	23,90	1.910
1 x 240	5	20,00	1,7	1,5	26,40	2.451
1 x 300	5	23,00	1,8	1,6	29,80	3.040
Multipolar						
2 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	8,29	92
2 x 2,5	4	1,97	0,7	1,0	9,23	123
2 x 4	4	2,50	0,7	1,1	10,41	164
2 x 6	4	3,10	0,7	1,1	11,75	221
2 x 10	5	4,30	0,7	1,2	14,39	348
3 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	8,82	108
3 x 2,5	4	1,97	0,7	1,0	9,83	153
3 x 4	4	2,50	0,7	1,1	11,11	204
3 x 6	4	3,10	0,7	1,1	12,55	262
3 x 10	5	4,30	0,7	1,2	15,40	410
3 x 16	5	5,40	0,7	1,2	18,04	635
3 x 25	4	6,80	0,9	1,4	22,36	882
3 x 35	5	7,85	0,9	1,4	24,92	1.206
4 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	9,64	120
4 x 2,5	4	1,97	0,7	1,1	10,77	174
4 x 4	4	2,50	0,7	1,1	12,20	275
4 x 6	4	3,10	0,7	1,2	13,81	362
4 x 10	5	4,30	0,7	1,2	16,99	509
4 x 16	5	5,40	0,7	1,3	19,93	694
4 x 25	4	6,80	0,9	1,4	24,75	1.161
4 x 35	5	7,85	0,9	1,5	27,60	1.566

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de Potência 0,6/1 kV



Cores da isolação
1 Condutor: Branco ou cinza (quando a cobertura for branca);
2 Condutores: Azul e preto;
3 Condutores: Azul, preto e branco;
4 Condutores: Azul, preto, branco e vermelho.
*As cores da isolação podem variar conforme solicitação do cliente e conforme item 11.3 da norma NBR 6251.

Cores da cobertura
1 Condutor: Preto, azul, verde, branco e vermelho;
2 Condutores: Preto;
3 Condutores: Preto;
4 Condutores: Preto.

Norma Aplicável
NBR 7288.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/A 70°C antichama.
Cobertura de PVC/ST1 70°C.

Segurança
Compulsório INMETRO

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Número de fios	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar							
1 x 6	2	7	3,18	1,0	1,0	7,54	105
1 x 10	2	7	4,00	1,0	1,0	8,05	147
1 x 16	2	7	5,00	1,0	1,0	9,12	210
1 x 25	2	7	6,30	1,2	1,1	10,91	320
1 x 35	2	7	7,35	1,2	1,1	12,08	415
1 x 50	2	19	8,90	1,4	1,2	14,18	580
1 x 70	2	19	10,55	1,4	1,2	15,85	790
1 x 95	2	19	12,35	1,6	1,3	18,22	1.200
1 x 120	2	37	14,00	1,6	1,3	19,99	1.320
1 x 150	2	37	15,40	1,8	1,4	21,87	1.630
1 x 185	2	37	17,30	2,0	1,5	24,36	1.980
1 x 240	2	61	19,95	2,2	1,6	27,50	2.670
1 x 300	2	61	23,10	2,4	1,7	31,40	3.350
Multipolar							
2 x 10*	2	7	4,00	1,0	1,2	14,86	380
2 x 16*	2	7	5,00	1,0	1,3	16,87	520
2 x 25*	2	7	6,30	1,2	1,4	20,65	700
2 x 35*	2	7	7,35	1,2	1,4	22,70	820
3 x 10*	2	7	4,00	1,0	1,2	15,63	485
3 x 16*	2	7	5,00	1,0	1,3	18,12	730
3 x 25*	2	7	6,30	1,2	1,4	22,14	1.050
3 x 35*	2	7	7,35	1,2	1,5	24,45	1.380
4 x 10	2	7	4,00	1,0	1,3	17,58	595
4 x 16	2	7	5,00	1,0	1,3	20,09	800
4 x 25	2	7	6,30	1,2	1,5	24,55	1.320
4 x 35	2	7	7,35	1,2	1,6	27,25	1.780

*Sob consulta

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível de Potência 0,6/1 kV

Cores da isolação*
1 Condutor: Branco ou cinza (quando a cobertura for branca);
2 Condutores: Azul e preto;
3 Condutores: Azul, preto e branco;
4 Condutores: Azul, preto, branco e vermelho.
*As cores da isolação podem variar conforme solicitação do cliente e conforme item 11.3 da norma NBR 6251.

Cores da cobertura
1 Condutor: Preto, azul, verde, branco e vermelho;
2 Condutores: Preto;
3 Condutores: Preto;
4 Condutores: Preto.

Norma Aplicável
NBR 7288.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/A 70ºC antichama.
Cobertura de PVC/ST1 70°C.

Segurança
Compulsório INMETRO

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar						
1 x 1,5	4	1,55	0,8	0,9	5,02	41
1 x 2,5	4	1,97	0,8	0,9	5,45	52
1 x 4	4	2,50	1,0	1,0	6,44	78
1 x 6	4	3,10	1,0	1,0	7,02	102
1 x 10	5	4,30	1,0	1,0	8,33	151
1 x 16	5	5,40	1,0	1,0	9,56	214
1 x 25	4	6,80	1,2	1,1	11,41	332
1 x 35	5	7,85	1,2	1,1	12,52	427
1 x 50	5	9,30	1,4	1,2	14,58	597
1 x 70	5	11,25	1,4	1,2	16,55	835
1 x 95	5	12,50	1,6	1,3	18,31	1.130
1 x 120	5	14,00	1,6	1,3	19,98	1.364
1 x 150	5	15,50	1,8	1,4	21,93	1.686
1 x 185	5	17,70	2,0	1,5	24,77	1.990
1 x 240	5	20,00	2,2	1,6	27,52	2.620
1 x 300	5	23,00	2,4	1,7	31,29	3.400
1 x 400	5	29,50	2,6	1,8	39,16	4.240
1 x 500	5	31,30	2,8	1,9	41,70	5.576
Multipolar						
2 x 1,5	4	1,55	0,8	1,0	9,02	115
2 x 2,5	4	1,97	0,8	1,0	9,74	132
3 x 1,5	4	1,55	0,8	1,0	9,36	117
3 x 2,5	4	1,97	0,8	1,1	10,34	165
4 x 1,5	4	1,55	0,8	1,1	10,22	152
4 x 2,5	4	1,97	0,8	1,1	11,31	209

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo HEPR 90°C 0,6/1 kV

BR
OCP-0029

Cor da isolação
Branco.

Cores da cobertura
Preto, azul, verde, branco e vermelho.

Norma Aplicável
NBR 7286.

Temperatura máxima do condutor
- 90°C em regime permanente;
- 130°C em regime de sobrecarga;
- 250°C em regime de curto-circuito.

Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de HEPR 90°C.
Cobertura de PVC/ST2 90°C.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Número de fios	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
6	2	7	3,18	0,7	0,9	6,70	115
10	2	7	4,00	0,7	1,0	7,40	155
16	2	7	5,00	0,7	1,0	8,40	215
25	2	7	6,30	0,9	1,1	10,30	330
35	2	7	7,35	0,9	1,1	11,35	430
50	2	19	8,90	1,0	1,2	13,30	600
70	2	19	10,55	1,1	1,2	15,15	795
95	2	19	12,35	1,1	1,3	17,15	1.085
120	2	37	14,00	1,2	1,3	19,00	1.340
150	2	37	15,40	1,4	1,4	21,00	1.655
185	2	37	17,30	1,6	1,4	23,50	2.085
240	2	61	19,95	1,7	1,5	26,35	2.615

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível HEPR 90°C 0,6/1 kV

BR
OCP-0029

Cor da isolação
1 condutor: Branco;
2 Condutores: Azul e preto;
3 Condutores: Azul, preto e branco;
4 Condutores: Azul, preto, branco e vermelho.
*As cores da isolação podem variar conforme solicitação do cliente e conforme item 11.3 da norma NBR 6251.

Cores da cobertura
1 condutor: Preto, azul, verde, branco e vermelho;
2 Condutores: Preto;
3 Condutores: Preto;
4 Condutores: Preto.

Norma Aplicável
NBR 7286.

Temperatura máxima do condutor
- 90°C em regime permanente;
- 130°C em regime de sobrecarga;
- 250°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de HEPR 90°C.
Cobertura de PVC/ST2 90°C.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Unipolar						
1 x 1,5	4	1,55	0,7	0,9	4,75	35
1 x 2,5	4	1,97	0,7	0,9	5,19	49
1 x 4	4	2,50	0,7	0,9	5,96	64
1 x 6	4	3,10	0,7	0,9	6,39	86
1 x 10	5	4,30	0,7	1,0	7,70	150
1 x 16	5	5,40	0,7	1,0	8,80	205
1 x 25	4	6,80	0,9	1,1	10,80	315
1 x 35	5	7,85	0,9	1,1	11,85	425
1 x 50	5	9,30	1,0	1,2	13,70	600
1 x 70	5	11,25	1,1	1,2	15,85	825
1 x 95	5	12,50	1,1	1,3	17,30	1.050
1 x 120	5	14,00	1,2	1,3	19,00	1.325
1 x 150	5	15,50	1,4	1,4	21,10	1.675
1 x 185	5	17,70	1,6	1,4	23,90	2.010
1 x 240	5	20,00	1 7	1.5	26,40	2.580
1 x 300	5	23,00	1.8	1.6	29,80	3.200
1 x 400	5	29,50	2.0	1 7	34,50	4.176
1 x 500	5	31,30	2 2	1,8	38,00	5.386
Multipolar						
2 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	8,29	97
2 x 2,5	4	1,97	0,7	1,0	9,23	129
2 x 4	4	2,50	0,7	1,1	10,41	173
2 x 6	4	3,10	0,7	1,1	11,75	233
2 x 10	5	4,30	0,7	1,2	14,39	364
3 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	8,82	113
3 x 2,5	4	1,97	0,7	1,0	9,83	161
3 x 4	4	2,50	0,7	1,1	11,11	215
3 x 6	4	3,10	0,7	1,1	12,55	275
3 x 10	5	4,30	0,7	1,2	14,63	455
3 x 16	5	5,40	0,7	1,2	17,19	705
3 x 25	4	6,80	0,9	1,4	21,25	980
3 x 35	5	7,85	0,9	1,4	23,71	1.340
3 x 50	5	9,30	1,0	1,6	27,28	1.921
4 x 1,5	4	1,55	0,7	1,0	9,64	126
4 x 2,5	4	1,97	0,7	1,1	10,77	183
4 x 4	4	2,50	0,7	1,1	12,20	289
4 x 6	4	3,10	0,7	1,2	13,81	380
4 x10	5	4,30	0,7	1,2	16,99	565
4 x 16	5	5,40	0,7	1,3	19,02	770
4 x 25	4	6,80	0,9	1,4	23,56	1.290
4 x 35	5	7,85	0,9	1,5	26,50	1.740
4 x 50	5	9,30	1,0	1,6	30,03	2.455
4 x 70	5	11,25	1,1	1,8	34,71	3.321

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Flexível PP 500 V

Segurança
Compulsório

Cores da isolação
2 Condutores: Azul e marrom;
3 Condutores: Azul, marrom e verde/amarelo.
4 Condutores: Azul, marrom, preto e verde/amarelo.

Cor da cobertura
Preto.

Norma Aplicável
NBR NM 247-5.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/D 70°C.
Cobertura de PVC/ST5 70°C.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
2 x 0,5	5	0,95	0,6	0,8	5,90	47
2 x 0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,30	61
2 x 1	5	1,30	0,6	0,8	6,60	67
2 x 1,5	5	1,55	0,7	0,8	7,50	82
2 x 2,5	5	2,00	0,8	1,0	9,20	126
2 x 4	5	2,55	0,8	1,1	10,50	168
3 x 0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,24	57
3 x 0,75	5	1,15	0,6	0,8	6,68	68
3 x 1	5	1,30	0,6	0,8	7,00	82
3 x 1,5	5	1,55	0,7	0,9	8,17	105
3 x 2,5	5	2,00	0,8	1,1	9,98	157
3 x 4	5	2,55	0,8	1,2	11,36	213
3 x 6	5	3,20	0,8	1,4	13,17	290
3 x 10	5	4,30	1,0	1,5	16,61	500
4 x 0,5	5	0,95	0,6	0,8	6,78	63
4 x 0,75	5	1,15	0,6	0,8	7,26	82
4 x 1	5	1,30	0,6	0,9	7,83	103
4 x 1,5	5	1,55	0,7	1,0	9,11	130
4 x 2,5	5	2,00	0,8	1,1	10,88	195
4 x 4	5	2,55	0,8	1,3	12,60	269
4 x 6	5	3,20	0,8	1,4	14,37	348
4 x 10*	5	4,30	1,0	1,6	18,38	626

*Sob consulta.

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cordão Paralelo Flexível 300 V

Segurança
Compulsório

Cores da isolação
Branco, preto* e marrom.
*Preto somente sob consulta.

Norma Aplicável
NBR NM 247-5.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

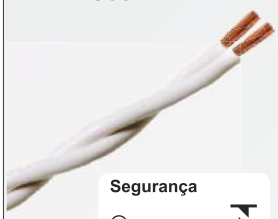
Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/D 70ºC.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
2 x 0,5	5	0,95	0,8	5,10	16
2 x 0,75	5	1,15	0,8	5,50	25
2 x 1	5	1,30	0,8	5,80	33
2 x 1,5	5	1,55	0,8	6,30	43
2 x 2,5	5	2,00	0,8	7,20	63
2 x 4	5	2,55	0,8	8,30	93

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cordão Paralelo Torcido Flexível 300 V



Segurança
Compulsório

Cores da isolação
Branco, preto* e marrom.
*Preto somente sob consulta.

Norma Aplicável
NBR 15717.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/D 70ºC.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
2 x 0,5*	4	0,90	0,8	5,00	16
2 x 0,75*	4	1,15	0,8	5,50	25
2 x 1	4	1,25	0,8	5,70	33
2 x 1,5	4	1,55	0,8	6,30	43
2 x 2,5	4	1,97	0,8	7,15	63
2 x 4	4	2,50	0,8	8,20	93

*Sob consulta

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de cobre nu mole

Norma Aplicável
NBR 5349.

Condutor formado por fios de cobre nu, têmpera mole.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Número de fios	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
10	2	7	4,08	89
16	2	7	5,10	145
25	2	7	6,18	196
35	2	7	7,50	296
50	2	19	9,00	428
70	2	19	10,60	623
95	2	19	12,50	846
120	2	37	14,50	1.045
150	2	37	15,68	1.325
185	2	37	17,50	1.610
240	2	61	20,30	2.095

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo Solda 100 V

Cor
Preto.

Norma Aplicável
NBR 8762.

Temperatura máxima do condutor
70°C.

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole.
Isolação de PVC/ST1 70°C.

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
25	4	6,80	1,8	10,40	310
35	5	7,85	2,0	11,85	410
50	5	9,30	2,0	13,30	570
70	5	11,25	2,2	15,65	785
95	5	12,50	2,2	16,90	1.020

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de Controle

Cores da isolação
Veias pretas numeradas.

Cores da cobertura
Preto.

Norma Aplicável
NBR 7289.

Temperatura máxima do condutor
- 70°C em regime permanente;
- 100°C em regime de sobrecarga;
- 160°C em regime de curto-circuito.

Classe de tensão
-500 V - 0,5 mm² a 1,0 mm²
-1 kV - 1,5 mm² a 4 mm²

Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 4.
Isolação de PVC/A 70°C – Composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.
Cobertura de PVC/ST1 70°C – Composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila. Livre de metais pesados.

Dados construtivos

Número de Condutores	Seção nominal (mm²)	Classe de encordoamento	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Espessura nominal da cobertura (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
5	0,5	4	0,90	0,6	1,0	7,86	85
5	0,75	4	1,15	0,6	1,0	8,44	100
5	1	4	1,25	0,6	1,0	8,83	115
5	1,5	4	1,55	0,8	1,1	10,83	175
5	2,5	4	1,97	0,8	1,1	12,05	240
5	4	4	2,50	1,0	1,2	14,80	370
6	0,5	4	0,90	0,6	1,0	8,51	95
6	0,75	4	1,15	0,6	1,0	9,15	120
6	1	4	1,25	0,6	1,0	9,58	140
6	1,5	4	1,55	0,8	1,1	11,79	210
6	2,5	4	1,97	0,8	1,2	13,35	290
7	0,5	4	0,90	0,6	1,0	8,51	105
7	0,75	4	1,15	0,6	1,0	9,15	125
7	1	4	1,25	0,6	1,0	9,58	145
7	1,5	4	1,55	0,8	1,1	11,79	220
7	2,5	4	1,97	0,8	1,2	13,35	305
8	0,5	4	0,90	0,6	1,0	9,48	125
8	0,75	4	1,15	0,6	1,1	10,42	145
8	1	4	1,25	0,6	1,1	10,92	180
8	1,5	4	1,55	0,8	1,2	13,42	260
8	2,5	4	1,97	0,8	1,2	14,98	350
10	0,5	4	0,90	0,6	1,1	10,87	150
10	0,75	4	1,15	0,6	1,1	11,73	180
10	1	4	1,25	0,6	1,1	12,30	214
10	1,5	4	1,55	0,8	1,2	15,17	313
10	2,5	4	1,97	0,8	1,3	17,18	435
12	0,5	4	0,90	0,6	1,1	11,21	170
12	0,75	4	1,15	0,6	1,1	12,10	208
12	1	4	1,25	0,6	1,1	12,70	251
12	1,5	4	1,55	0,8	1,2	15,68	360
12	2,5	4	1,97	0,8	1,3	17,76	499

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de Alumínio Nu (CA)

Norma Aplicável
NBR 7271

Condutor formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19.

Dados construtivos

Designação	AWG/ MCM	Seção nominal (mm²)	Número de fios	Diâmetro nominal do fio (mm)	Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
Rose	4	21,12	7	1,96	5,88	63
Iris	2	35,54	7	2,47	7,41	100
Poppy	1/0	53,52	7	3,12	9,36	160
Aster	2/0	67,35	7	3,50	10,50	200
Oxlip	4/0	107,41	7	4,42	13,26	310
Tulip	336,4	170,48	19	3,38	16,90	480

Acondicionamento sob consulta.

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de Alumínio Nu com Alma de Aço Zincado (CAA)

Norma Aplicável
NBR 7270

Condutor formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 e por fio de aço zincado classe A.

Dados construtivos

Designação	AWG	Seção nominal (mm²)		Número de fios		Diâmetro nominal do fio (mm)		Diâmetro nominal do condutor (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
		Aço	Alumínio	Aço	Alumínio	Aço	Alumínio		
Swan	4	3,53	21,18	1	6	2,12	2,12	6,36	93
Sparrow	2	5,60	33,59	1	6	2,67	2,67	8,01	147
Raven	1/0	8,92	53,52	1	6	3,37	3,37	10,11	235
Quail	2/0	11,22	67,33	1	6	3,78	3,78	11,34	280
Penguin	4/0	17,87	107,22	1	6	4,77	4,77	14,31	442

Acondicionamento sob consulta.

Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Cabo de Alumínio Multiplexado Autossustentado 0,6/1 kV

Norma aplicável
NBR 8182

Temperatura máxima
do condutor
*90°C

Condutor fase formado por fios de alumínio 1350, encordoamento classe 2.
Isolação de XLPE 90°C.
Condutor neutro formado por fios de alumínio 1350, têmpera H19 (CA), encordoamento classe 2.

Formação 1:

Duplex
Fase 1: Preto
Neutro: Nu

Triplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Cinza
Neutro: Nu

Quadruplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Cinza
Fase 3: Vermelho
Neutro: Nu

***Formação 2:**

Triplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Preto
Neutro: Nu

Quadruplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Preto
Fase 3: Preto
Neutro: Nu

***Formação 3:**

Duplex
Fase 1: Preto
Neutro: Azul

Triplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Cinza
Neutro: Azul

Quadruplex
Fase 1: Preto
Fase 2: Cinza
Fase 3: Vermelho
Neutro: Azul

***Formações 2 e 3 sob consulta.**

Dados construtivos

Seção nominal (mm²)	Seção do condutor fase (mm²)	Seção do condutor neutro (mm²)	Diâmetro nominal do condutor fase (mm)	Diâmetro nominal do condutor neutro (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Massa líquida aproximada (kg/km)
1 x 1 x 10 + 10	10	10	4,03	4,03	1,20	10,46	96
1 x 1 x 16 + 16	16	16	5,05	5,05	1,20	12,50	143
1 x 1 x 25 + 25	25	25	6,10	6,10	1,40	15,00	208
1 x 1 x 35 + 35	35	35	7,00	7,54	1,60	21,42	270
1 x 1 x 50 + 50	50	50	8,60	9,06	1,60	25,62	348
1 x 1 x 70 + 70	70	70	10,20	10,40	1,80	29,19	449
2 x 1 x 10 + 10	10	10	4,03	4,03	1,20	13,89	154
2 x 1 x 16 + 16	16	16	5,05	5,05	1,20	16,09	227
2 x 1 x 25 + 25	25	25	6,10	6,10	1,40	19,22	329
2 x 1 x 35 + 35	35	35	8,60	7,54	1,60	23,13	406
2 x 1 x 50 + 50	50	50	9,00	9,06	1,60	27,67	554
2 x 1 x 70 + 70	70	70	10,20	10,40	1,80	31,53	713
3 x 1 x 10 + 10	10	10	4,03	4,03	1,20	15,56	213
3 x 1 x 16 + 16	16	16	5,05	5,05	1,20	18,03	312
3 x 1 x 25 + 25	25	25	6,10	6,10	1,40	21,54	450
3 x 1 x 35 + 35	35	35	7,00	7,54	1,60	25,81	541
3 x 1 x 50 + 50	50	50	9,00	9,06	1,60	30,87	760
3 x 1 x 70 + 70	70	70	10,20	10,40	1,80	35,17	977
3 x 1 x 95 + 70	95	70	12,50	10,40	2,00	40,00	1.186
3 x 1 x 95 + 95	95	95	12,50	12,50	2,00	41,00	1.205
3 x 1 x 120 + 70	120	70	15,00	10,40	2,00	48,00	1.450
3 x 1 x 120 + 120	120	120	15,00	15,00	2,00	49,50	1.583

Acondicionamento sob consulta.

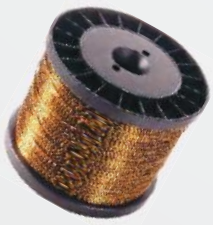
Dados sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Fio de cobre esmaltado

Nome comercial	Condutor	Classe térmica	Esmalte isolante	Norma aplicável	Seções
Corfio W/E 180	Cobre	180°C	Poliesterimida (PEI)	NBR IEC 60317-8 MW 30	8 awg ao 30 awg
Corfisold 180	Cobre	180°C	Poliuretano soldável (PU)	NBR IEC 60317-51	8 awg ao 30 awg
Corfio 200	Cobre	200°C	Poliesterimida + Poliamida imida (PEI) + (PAI)	NBR IEC 60317-13 MW 35	8 awg ao 30 awg
Corfio AC 200 I (anticorona)*	Cobre	200°C	Poliesterimida + Poliamida imida (PEI) + (PAI)	NBR IEC 60317-13 MW 35	8 awg ao 30 awg

*Sob consulta

Fio de alumínio esmaltado



Nome comercial	Condutor	Classe térmica	Esmalte isolante	Norma aplicável	Seções
Corfio W/E 180	Alumínio	180°C	Poliesterimida (PEI)	IEC 60317-15	8 awg ao 28 awg
Corfio 200	Alumínio	200°C	Poliesterimida + Poliamida imida (PEI) + (PAI)	IEC 60317-25	8 awg ao 28 awg
Corfio AC 200 I (anticorona)*	Alumínio	200°C	Poliesterimida + Poliamida imida (PEI) + (PAI)	IEC 60317-25 MW 35	8 awg ao 28 awg

*Sob consulta