

SPLUZ

Cabos de Alumínio

Cabos de alumínio

São cabos compostos por uma ou mais fases condutoras, e uma fase neutra, encordoados entre si. Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (Tensão de Isolamento = 0,6 à 1kv). Conhecidos também como cabos autossustentados, destinam-se a instalações aéreas de distribuição secundárias e entradas de serviços, como as fixadas em postes e fachadas. Devido a sua formulação, além da leveza que facilita a instalação, o cabo possui diversos atributos, como:

- ☑ *Excelente resistência e dureza*
- ☑ *Alta relação resistência/peso*
- ☑ *Ótima condutibilidade elétrica*
- ☑ *Flexibilidade no manuseio*

Cabo Duplex

Resistência à tração: 105 – 120 Mpa.
Temperatura Máxima em Regime Permanente: 70ºC
Temperatura Máxima em Sobrecarga: 90ºC
Temperatura Máxima em Curto Circuito: 130ºC
Cor Condutor Fase 1: Preto

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 8182

Seção Nominal (mm)	Nomenclatura	Temp. Amb. 30ºC	Temp. Amb. 40ºC
10	1x1x10+10	57 A	46 A
16	1x1x16+16	76 A	61 A
25	1x1x25+25	101 A	81 A
35	1x1x35+35	125 A	100 A
50	1x1x50+50	151 A	121 A

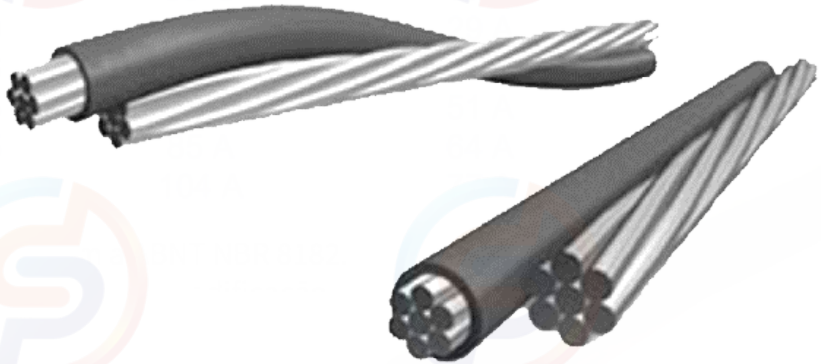


Cabo Duplex

Estes são compostos por um cabo condutor fase de com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro nu de alumínio duro (H19) (CA).

Quanto maior a necessidade de corrente em uma instalação elétrica, maior deve ser a secção nominal do cabo, já que está diretamente relacionada à resistência elétrica do condutor.

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR
Obs.: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação dos isolantes, consulte-nos.



Cabos de alumínio

São cabos compostos por uma ou mais fases condutoras, e uma fase neutra, encordoados entre si. Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (Tensão de Isolamento = 0,6 à 1kv). Conhecidos também como cabos autossustentados, destinam-se a instalações aéreas de distribuição secundárias e entradas de serviços, como as fixadas em postes e fachadas. Devido a sua formulação, além da leveza que facilita a instalação, o cabo possui diversos atributos, como:

- ☑ *Excelente resistência e dureza*
- ☑ *Alta relação resistência/peso*
- ☑ *Ótima condutibilidade elétrica*
- ☑ *Flexibilidade no manuseio*

Cabo Triplex

Resistência à tração: 105 – 120 Mpa.
Temperatura Máxima em Regime Permanente: 70ºC
Temperatura Máxima em Sobrecarga: 90ºC
Temperatura Máxima em Curto Circuito: 130ºC
Cor Condutor Fase 1: Preto
Cor Condutor Fase 2: Vermelho

Seção Nominal (mm)	Nomenclatura	Temp. Amb. 30ºC	Temp. Amb. 40ºC
10	1x1x10+10	48 A	38 A
16	1x1x16+16	63 A	50 A
25	1x1x25+25	84 A	66 A
35	1x1x35+35	104 A	81 A
50	1x1x50+50	125 A	97 A

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 8182



Cabo Triplex

Estes são compostos por dois cabos condutores fase de Alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro nu de alumínio duro (H19) (CA).

Quanto maior a necessidade de corrente em uma instalação elétrica, maior deve ser a secção nominal do cabo, já que está diretamente relacionada à resistência elétrica do condutor.

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR 8182.
Obs.: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação dos isolantes, consulte-nos.



Cabos de alumínio

São cabos compostos por uma ou mais fases condutoras, e uma fase neutra, encordoados entre si. Indicados para circuitos elétricos de baixa tensão (Tensão de Isolamento = 0,6 à 1kv). Conhecidos também como cabos autossustentados, destinam-se a instalações aéreas de distribuição secundárias e entradas de serviços, como as fixadas em postes e fachadas. Devido a sua formulação, além da leveza que facilita a instalação, o cabo possui diversos atributos, como:

- *Excelente resistência e dureza*
- *Alta relação resistência/peso*
- *Ótima condutibilidade elétrica*
- *Flexibilidade no manuseio*

Cabo Quadruplex

Resistência à tração: 105 – 120 Mpa.
Temperatura Máxima em Regime Permanente: 70ºC
Temperatura Máxima em Sobrecarga: 90ºC
Temperatura Máxima em Curto Circuito: 130ºC
Cor Condutor Fase 1: Preto
Cor Condutor Fase 2: Vermelho
Cor Condutor Fase 2: Cinza
Cor Condutor Fase 2: Vermelho

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 8182

Seção Nominal (mm)	Nomenclatura	Temp. Amb. 30ºC	Temp. Amb. 40ºC
10	1x1x10+10	38 A	29 A
16	1x1x16+16	51 A	38 A
25	1x1x25+25	68 A	51 A
35	1x1x35+35	85 A	64 A
50	1x1x50+50	104 A	77 A

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR 8182.
Obs: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação da coloração dos isolantes, consulte-nos.



Cabo Quadruplex

Estes são compostos por três cabos condutores fase de Alumínio 1350, encapado com uma camada de polietileno termoplástico (PE), unido a um cabo de condutor neutro nu de alumínio duro (H19) (CA).

Quanto maior a necessidade de corrente em uma instalação elétrica, maior deve ser a secção nominal do cabo, já que está diretamente relacionada à resistência elétrica do condutor.

Todas as condições acima estão de acordo com a ABNT NBR 8182.
Obs.: Para cabos condutores neutros encapados, ou modificação dos isolantes, consulte-nos.



Cabo Coaxial

Formado por um condutor de aço cobreado com diâmetro de 0,81 mm isolado por polietileno (PE), blindado com fita de poliéster aluminizada, mais trança de fios de alumínio, possui três condutores em cobre eletrolítico nú isolados em polietileno agregados a capa paralelamente para alimentar o servo motor da antena parabólica, capa externa revestida por termoplástico polivinílico (PVC), tipo PVC/A para 70ºC, livre de halogênios, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Aplicação: Utilizado para instalações internas e externas de antenas individuais e coletivas em UHF/VHF, antenas parabólicas e em instalação de câmeras de CFTV e TV a cabo.



Acondicionamento
Rolo com 100m
Bobina com 300m *

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

Cabo Coaxial

CABO COAXIAL RG59 (Celular)

Formado por um condutor de aço cobreado com diâmetro de 0,81 mm isolado por polietileno (PE), blindado com fita de poliéster aluminizada, mais trança de fios de alumínio, capa externa revestida por termoplástico polivinílico.



(PVC) na cor branca ou preta, tipo
PVC/A para 70°C.
Malha: 20%, 40%, 67% e 95%

Aplicação: Utilizado para instalações internas
e externas de antenas individuais e coletivas em UHF/VHF.

Acondicionamento
Rolo com 100 m
Bobina c/ 300 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

IMAGEM

Cabo Coaxial

CABO COAXIAL RGC 6

Formado por um condutor de aço cobreado com diâmetro de 1,00 mm isolado por polietileno (PE), blindado com fita de poliéster aluminizada, mais trança de fios de alumínio, capa externa revestida por termoplástico polivinílico (PVC) na cor branca ou preta, tipo PVC/A para 70°C.

Malha: 40%, 67% e 95%



Aplicação: Utilizado para instalações internas e Externas de câmeras de CFTV e TV a cabo.

Acondicionamento
Rolo com 100 m
Bobina c/ 300 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

Cabo Coaxial

CABO COAXIAL CONJUGADO

Formado por um condutor de aço cobreado com diâmetro de 0,81 mm isolado por polietileno (PE), blindado com fita de poliéster aluminizada, mais trança de fios de alumínio, possui três condutores em cobre eletrolítico nu isolados em polietileno agregados a capa paralelamente para alimentar o servo motor da antena parabólica, capa externa revestida por termoplástico polivinílico (PVC) na cor branca ou preta, tipo PVC/A para 70°C.



Malha: 40%, 67% e 95%

Aplicação: Utilizado para instalações internas
e externas antenas parabólicas e em instalação de câmeras de CFTV.

Acondicionamento
Rolo com 100 m
Bobina c/ 300 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886



* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

Coaxial RGC-59

Porcentual de Malha (%)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nomial Externo (mm)	Impedância Nominal (Ω)
20% | 40% | 67% | 95%	0,80	5,80	75

Coaxial RGC-06

Porcentual de Malha (%)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nomial Externo (mm)	Impedância Nominal (Ω)
40% | 40% | 67% | 95%	1,00	6,80	75

Coaxial Conjugado

Porcentual de Malha (%)	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nomial Externo (mm)	Impedância Nominal (Ω)
40% | 67% | 95%	0,80	5,80	75

FIO TV

FIO TV DUPLO

Formado por fios de liga metálica, os condutores isolados com polietileno na cor preta e uma capa de isolação em PVC.
Temos os seguintes modelos:
TV Duplo
TV Duplo Reforçado
TV Duplex Especial
TV Duplo Padrão

Aplicação: Fio Antena Analógica.



Acondicionamento
Rolo com 100 m
Bobina c/ 300 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

FIO TV

FIO TV SIMPLES

Formado por fios de liga metálica, os condutores isolados com PVC na cor preta ou cristal.

Temos os seguintes modelos:
TV Simples
TV Simples Reforçado
TV Simples Especial

Aplicação: Fio Antena Analógica.



Acondicionamento
Rolo com 100 m
Bobina c/ 300 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

Fio para telefonia CCI

Formado por fios de cobre estanhado, os condutores isolados e torcidos em pares são identificados por cores, revestido por termoplástico polivinílico (PVC) na cor cinza ou branco, tipo PVC/A para 70ºC, livre de halogênios, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Aplicações: Recomendado para Projetos de Sistemas de Telefonia, Centrais de Alarmes, Vídeo-Porteiros, Fechaduras Automáticas.



Acondicionamento
Rolo com 200m *

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

Número de Pares	Diâmetro Externo Máximo (mm)		Comprimento Nominal (m)	
	0,40	0,50	0,40	0,50
1	3,00	3,80	200	200
2	4,00	4,60	200	200
3	4,50	5,20	200	200
4	4,70	5,70	200	200
5	5,40	6,10	200	200
6	5,60	6,50	200	200

FIO FE

Formado por dois condutores em paralelo de fio de Liga metálica isolados em PVC ou polietileno na cor preta.

Fio FE Drops (0,80) – POL.
Fio FE 100 (1,00) – POL OU PVC
Fio FE 160 (1,60) – PVC

Aplicação: Instalações aéreas e externas



Acondicionamento
Rolo com 200 m e 400 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

TELEFONIA

FIO FEB D65 ASF

Formado por 2 condutores internos de liga metálica com diâmetro mínimo de 0.57 mm e isolação dos condutores sustentados por fibras sintéticas incorporadas, para redes externas aéreas de telefonia, nas cores branco e azul.

Aplicação: Instalações aéreas e externas

Acondicionamento
Rolo com 200 m e 400 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886



* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

FIO FI TORCIDO

Formado por dois condutores de liga metálica e torcidos, isolados individualmente com PVC na cor cinza.

2x22 e 60x2

Aplicação: Indicado para uso interno nas ligações de aparelhos telefônicos.

Acondicionamento
Rolo com 200 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886



* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

FIO FI PARALELO

Fio telefônico com dois condutores de liga metálica, em paralelo isolado individualmente com PVC na cor cinza.

2x22 e 60x2

Aplicação: Indicado para uso interno nas ligações de aparelhos telefônicos.

Acondicionamento
Rolo com 200 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886



* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

FIO P/ INTERFONE

Formado por três condutores de liga metálica e torcidos, isolados individualmente com PVC na cor cinza.

3x22

Aplicação: Instalações internas

Acondicionamento
Rolo com 200 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886



* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

Fio para telefonia

Formado por fios de cobre estanhado, os condutores isolados e torcidos em pares são identificados por cores, revestido por termoplástico polivinílico (PVC) na cor cinza ou branco, tipo PVC/A para 70ºC, livre de halogênios, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Aplicações: Recomendado para Projetos de Sistemas de Telefonia, Centrais de Alarmes, Vídeo-Porteiros, Fechaduras Automáticas.



Acondicionamento
Rolo com 200m *

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 9886

* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

Cabo Telefônico Externo FE AA

Designação	Condutor (mm)	Isolação	Nº de Condutores	Comprimento Nominal (m)
FE AA 80	0,80	PE	2	200 ou 400
FE AA 100	1,00	PVC ou PE	2	200 ou 400
FE AA 160	1,60	PVC	2	200 ou 400

Fio Telefônico Interno (FI Torcido)

Tipo	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Número de Condutores	Comprimento Nominal (m)
60x2	0,60	2	200
2x22	0,22	2	200

Cabo de Alarme

Formado por fios de cobre estanhado, os condutores isolados e torcidos em pares são identificados por cores, revestido por termoplástico polivinílico (PVC), tipo PVC/A para 70ºC, livre de halogênios, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

Aplicações: Recomendado para instalações de alarme



Acondicionamento
Rolo com 100m *

* As informações de acondicionamento podem ser modificadas de acordo com o pedido

Número de Vias	Diâmetro Externo Máximo (mm)		Massa Nominal (Kg/Km)		Comprimento Nominal (m)	
	0,40	0,50	0,40	0,50	0,40	0,50
2	3,00	3,80	9,10	10,50	100 ou 200	100 ou 200
4	4,00	4,60	15,30	17,90		
6	4,50	5,20	18,30	22,10		

FIO P/ SOM BICOLOR

Formado por fios de liga metálica, possui uma veia na cor vermelha e outra na cor vermelha com faixa preta, revestido por termoplástico polivinílico (PVC), tipo PVC/A para 70°C.

Seção Nominal:	2×16 – 1,00mm
2×22 – 0,30mm	2×14 – 1,50mm
2×20 – 0,50mm	2×12 – 2,52mm
2×18 – 0,75mm	2×10 – 4,00mm

Aplicação: Recomendado para transmissão de áudio em sistemas de sonorização ambiente e automotiva.



Acondicionamento
Rolo com 100 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 5111

FIO P/ SOM CRISTAL

Formado por fios de liga metálica, possui uma veia na incolor (Cristal) e outra na cor incolor (Cristal) com faixa vermelha, revestido por termoplástico polivinílico (PVC), tipo PVC/A para 70°C.

Seção Nominal:	2×16 – 1,00mm
2×22 – 0,30mm	2×14 – 1,50mm
2×20 – 0,50mm	2×12 – 2,52mm
2×18 – 0,75mm	2×10 – 4,00mm

Aplicação: Recomendado para transmissão de áudio em sistemas de sonorização ambiente e automotiva.



Acondicionamento
Rolo com 100 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 5111

FIO POLARIZADO CRISTAL

Formado por fios de liga metálica, revestido por termoplástico polivinílico (PVC) especial e incolor (Cristal), tipo PVC/A para 70°C, que torna o produto discreto na instalação.

Seção Nominal:	2×16 – 1,00mm
2×22 – 0,30mm	2×14 – 1,50mm
2×20 – 0,50mm	2×12 – 2,52mm
2×18 – 0,75mm	2×10 – 4,00mm

Aplicação: Recomendado para instalação de lustres.



Acondicionamento
Rolo com 100 m

Normas Aplicáveis:
ABNT NBR 5111

Descrição	Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)
2x10 (4,00mm)	2	1,90	6,80
2x12 (2,50mm)		1,24	6,20
2x14 (1,50mm)		1,05	5,70
2x16 (1,00mm)		0,85	5,35
2x18 (0,75mm)		0,80	4,90
2x20 (0,50mm)		0,66	4,40
2x22 (0,35mm)		0,52	3,80

Fio Cristal Polarizado

Descrição	Número de Condutores	Diâmetro Nominal do Condutor (mm)	Diâmetro Nominal Externo (mm)
2x10 (4,00mm)	2	1,55	6,80
2x12 (2,50mm)		1,36	6,20
2x14 (1,50mm)		1,30	5,70
2x16 (1,00mm)		1,15	5,35
2x18 (0,75mm)		0,95	4,90
2x20 (0,50mm)		0,72	4,40

SPLUZ

www.spluziluminacao.com.br

contato@spluziluminacao.com.br