

É FLEX.
E é alumínio.

CHEGOU
MAXLINK AL **FLEX**

O primeiro cabo flexível em alumínio fabricado no Brasil.

Mais praticidade e produtividade em sua instalação.

Condumax®
FIOS E CABOS ELÉTRICOS

A leveza do alumínio no seu bolso.

Alexakis

Cabo Maxlink AL FLEX 0,6/1 kV

90 ºC



Condutor
Formado por fios de alumínio nu liga 1350, encordoamento flexível.

Isolação
XLPE 90 ºC - Composto termofixo de polietileno reticulado.

Cobertura
Composto termoplástico de policloreto de vinila, resistente à chama.

OPÇÕES COM PROTEÇÃO UV E TECNOLOGIA REPEL* DISPONÍVEIS, CONSULTE-NOS.

Gravação
CONDUMAX MAXLINK AL FLEX 1 x (Seção) mm² 0,6/1kV AL/XLPE/ST2 90 ºC (Ano de Fabricação).

Temperaturas máximas no condutor
- 90 ºC em serviço contínuo.
- 130 ºC em sobrecarga.
- 250 ºC em curto-circuito.

Aplicação
O cabo flexível de alumínio é empregado nas instalações fixas de potência industriais, bem como instalações de usinas fotovoltaicas e linhas subterrâneas de energia de baixa tensão. Sua aplicabilidade traz como vantagens a otimização de espaço e a maior facilidade de instalação, o que impacta no aumento da produtividade, uma vez que reduz recursos, como tempo e pessoas.

Normas Aplicáveis
NBR 7287 – Cabos de Potência com isolação sólida extrudada de polietileno reticulado (XLPE) para tensões de isolamento de 1 kV a 35 kV. NBR NM 280 – Condutores de cabos isolados. NBR 6244 – Ensaio de resistência à chama para fios e cabos elétricos - método de ensaio.

Dados Dimensionais e Elétricos do Cabo

Seção Nominal (mm²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Resistência Elétrica CC à 20 °C (Ω/km)	Embalagem Padrão
							Bobina (m)
16,00	5,3	0,7	1,0	8,7	92	1,91	1000
25,00	6,7	0,9	1,1	10,8	139	1,20	1000
35,00	7,8	0,9	1,1	11,9	172	0,868	1000
50,00	9,1	1,0	1,2	13,6	226	0,641	1000
70,00	11,0	1,1	1,3	15,9	312	0,443	1000
95,00	12,9	1,1	1,3	17,8	398	0,320	500
120,00	14,5	1,2	1,4	19,9	496	0,253	500
150,00	16,0	1,4	1,5	22,1	612	0,206	500
185,00	18,0	1,6	1,5	24,5	751	0,164	500
240,00	20,6	1,7	1,6	27,6	968	0,125	500
300,00	23,1	1,8	1,7	30,5	1193	0,100	500

Todos os dados são nominais e sujeitos às tolerâncias previstas nas especificações.



*__Condumax Repel__ é uma tecnologia pioneira que torna cabos repelentes contra roedores, cupins e insetos.

Acesse o QR Code e saiba mais!

Condumax
FIOS E CABOS ELÉTRICOS