

CONDUTORES DE ALUMÍNIO
FLEXÍVEIS - CLASSE 5

ICAL *Flex*

> **50%** DE ECONOMIA
EM RELAÇÃO AO
CABO DE COBRE*

*Mesmo com compensação de bitola (entre cobre/alumínio).

SOLUÇÃO COMPLETA, SÓ COM **GRUPO INTELLI**



TERMINAIS BIMETÁLICOS

Ideais para conexões dos Cabos de Alumínio Flexíveis à bornes, barramentos e disjuntores de cobre



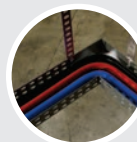
LUVAS DE EMENDA PARA CABOS FLEXÍVEIS

Ideais para emenda nos Cabos de Alumínio Flexíveis

IDEAL PARA:



Instalações
elétricas
industriais



Uso em eletrocalhas,
leitos, eletrodutos,
canaletas, etc.



Alimentação de
painéis, motores e
transformadores

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:



Encordoamento CLASSE 5, têmpera mole
de 16 a 300mm²



Excelente raio de curvatura: perfeito para
instalações em eletrocalhas, leitos, dutos, etc



Isolação em HEPR e cobertura em PVC
ST2, anti-chama e resistência a raios UV



Em média, 30% mais leve do que cabos
de cobre de mesma capacidade



Liga de alumínio especial de alta
condutividade e ductibilidade

**GRUPO
INTELLI**

Siga-nos nas redes sociais.

WWW.GRUPOINTELLI.COM.BR



/grupo-intelli



/grupointelli



/grupo_intelli



/grupointelli



CONDUTORES DE

ALUMÍNIO FLEXÍVEIS

CLASSE 5



Seção (mm²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso (kg/km)	Resist. Elét. Cond. 20°C (Ω/km) Máx.	Resist. Elét. Isol. 20°C (MΩ/km) Min.	Capacidade de Corrente (A)*
16	5,75	0,70	1,10	9,27	99,81	1,910	526	58
25	7,18	0,90	1,10	11,20	144,90	1,200	505	76
35	8,58	0,90	1,10	12,30	177,10	0,868	436	94
50	9,78	1,00	1,20	14,10	234,80	0,641	433	113
70	11,90	1,10	1,30	16,30	315,70	0,443	416	142
95	13,70	1,10	1,30	18,40	408,90	0,320	362	171
120	15,30	1,20	1,40	20,20	492,60	0,253	323	197
150	17,50	1,40	1,40	22,70	619,20	0,206	325	226
185	19,10	1,60	1,50	25,10	757,90	0,164	326	256
240	21,70	1,70	1,60	28,10	956,40	0,125	316	300
300	24,20	1,80	1,70	31,80	1.226,00	0,100	310	344

*Capacidade de corrente conforme NBR-5410 - método A1, para cabos isolados em HEPR ou XLPE, temperatura do condutor 90°C e com 3 condutores.

IDENTIFICAÇÃO:

Cores: ● Preto ● Vermelho
● Verde ● Azul

Gravação
Personalizada

TEMP. DE OPERAÇÃO:

Regime permanente:
90°C

Sobrecarga:
até 130°C

Curto-circuito:
até 250°C

LINHA COMPLETA DE TERMINAIS BIMETÁLICOS

A LINHA DE TERMINAIS BIMETÁLICOS DO **GRUPO INTELLI** GARANTE MAIS SEGURANÇA E PERFORMANCE.

**TERMINAIS BIMETÁLICOS
À COMPRESSÃO TIPO SAPATA****TBTA****TBD****TERMINAIS BIMETÁLICOS
À COMPRESSÃO TIPO PINO****TBB****TBPC****LUVA BIMETÁLICA
À COMPRESSÃO****LB**

Siga-nos nas redes sociais.



/grupo-intelli



/grupointelli



/grupo_intelli



/grupointelli

**GRUPO****INTELLI**

WWW.GRUPOINTELLI.COM.BR