

CONDUTORES DE ALUMÍNIO
FLEXÍVEIS - CLASSE 5

ICAL Flex

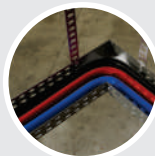
> **50%** DE ECONOMIA
EM RELAÇÃO AO
CABO DE COBRE*

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

IDEAL PARA:



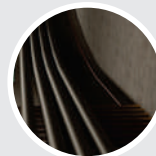
Instalações
elétricas
industriais



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



Alimentação de
painéis, motores e
transformadores



Instalações elétricas
subterrâneas de
baixa tensão

**SOLUÇÃO COMPLETA,
SÓ COM GRUPO INTELLI**

CONEXÕES SEGURAS E CONFIÁVEIS
COM OS TERMINAIS BIMETÁLICOS



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 de alta condutividade

ABNT NBR-6251 | ABNT NBR-7286
TÜV Rheinland 2 PfG 2642 / 01.22

**GRUPO
INTELLI**

WWW.GRUPOINTELLI.COM.BR

Siga-nos nas redes sociais.



/grupo-intelli



/grupointelli



/grupo_intelli



/grupointelli

ICAL *flex*

CONDUTORES DE **ALUMÍNIO FLEXÍVEIS**

CLASSE 5

Seção (mm ²)	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.
16	5,67	0,70	1,10	9,27	99,81	1,910	526
25	7,17	0,90	1,10	11,20	144,90	1,200	505
35	8,28	0,90	1,10	12,30	177,10	0,868	436
50	9,71	1,00	1,20	14,10	234,80	0,641	433
70	11,50	1,10	1,30	16,30	315,70	0,443	416
95	13,60	1,10	1,30	18,40	408,90	0,320	362
120	15,00	1,20	1,40	20,20	492,60	0,253	323
150	17,10	1,40	1,40	22,70	619,20	0,206	325
185	18,90	1,60	1,50	25,10	757,90	0,164	326
240	21,50	1,70	1,60	28,10	956,40	0,125	316
300	24,80	1,80	1,70	31,80	1.226,00	0,100	310



IDENTIFICAÇÃO:

Cores: ● Preto ● Vermelho
● Verde ● Azul

Gravação Personalizada



TEMP. DE OPERAÇÃO:

Regime permanente: 90°C

Sobrecarga: até 130°C

Curto-circuito: até 250°C

SOLUÇÃO COMPLETA

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