

# Cabo Toxfree® 750V


 Conduspar

## Aplicação

A Linha Toxfree® 750V é a solução mais segura para as instalações elétricas pois possui baixa emissão de fumaça em caso de incêndio. A NBR 5410 recomenda a utilização de cabos livres de halogênio e com baixa emissão de fumaça nas instalações em locais de grande concentração de pessoas e com rotas de fugas longas e tumultuadas (BD2, BD3 e BD4).

## Construção

**Condutor:** fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível classe 5 – conforme NBR NM 280

**Isolação:** composto termoplástico poliolefinico livre de halogênios e retardante de chama

**Cores disponíveis:** preta, azul clara, verde, vermelha, amarela, branca, cinza e verde-amarela

## Temperaturas Máximas de Operação

Em regime permanente: 70 °C

Em sobrecarga: 100 °C

Em curto circuito: 160 °C

## Normas de Referência

ABNT NBR 13248 - Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho

ABNT NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados (IEC 60228, MOD)

## Acondicionamento

Para seções até 10mm<sup>2</sup> - acondicionamento em rolos de 100m

Para seções a partir de 16mm<sup>2</sup> - acondicionamento em bobinas

## Dimensões Nominais

Seção (mm <sup>2</sup> )	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,51	0,7	3,0	18,6
2,5	1,96	0,8	3,6	29,3
4	2,48	0,8	4,2	42,8
6	3,03	0,8	4,7	60,0
10	3,99	1,0	6,1	102
16	5,01	1,0	7,2	146
25	6,19	1,2	8,8	233
35	7,37	1,2	10,0	319
50	8,86	1,4	11,9	456
70	10,60	1,4	13,7	629
95	12,15	1,6	15,7	829
120	13,95	1,6	17,5	1.045
150	16,10	1,8	20,1	1.309
185	17,20	2,0	21,6	1.588
240	20,20	2,2	25,1	2.102