

# Cabo RIGÍDO BWF 750 V

## Norma Aplicável

ABNT NBR NM 247-3 Cabos isolados com policloreto de vinila (PVC) para tensões nominais até 450/750 V, inclusive - Parte 3 - Condutores isolados (sem cobertura) para instalações fixas (IEC 60227-3, MOD).

## Aplicação

Condutor com características de não propagação e autoextinção do fogo. Recomendado para instalações de luz e força de casas, prédios residenciais, comerciais e industriais.

## Construção

**Condutor:** Formado por fios de cobre nu, têmpera mole e encordoamento classe 2 de acordo com a ABNT NBR NM 280.

**Isolação:** PVC/A 70°C - composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.

## Cores

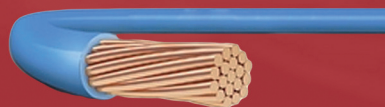
Preto, azul, branco, vermelho e verde.

## Temperaturas máximas do condutor

70°C em regime permanente;

100°C em regime de sobrecarga;

160°C em regime de curto-circuito



## Métodos de instalação recomendados

Eletrodutos aparentes, embutidos em alvenaria, em espaço de construção, em canaleta fechada ou ventilada e instalados diretamente sobre isoladores.

Seção nominal (mm <sup>2</sup> )	Classe de encordoamento	Número de fios	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima do condutor a 20°C (Ω/km)	Massa líquida aproximada (kg/km)
4	2	7	0,8	4,05	4,61	50
6	2	7	0,8	4,78	3,08	70
10	2	7	1,0	6,06	1,83	115
16	2	7	1,0	7,08	1,15	168
25	2	7	1,2	8,79	0,727	269
35	2	7	1,2	9,92	0,524	360
50	2	19	1,4	11,80	0,387	499
70	2	19	1,4	13,50	0,268	682
95	2	19	1,6	15,77	0,193	960
120	2	37	1,6	17,48	0,153	1,191
150	2	37	1,8	19,28	0,124	1,445
185	2	37	2,0	21,60	0,0991	1,824
240	2	61	2,2	24,56	0,0754	2,37

