

Fio BWF 750V

A red insulated copper wire with the Conduspar logo printed on it.

Aplicação

Os Fios Isolados Conduspar BWF 750V são indicados para instalações elétricas comuns. A linha Conduspar BWF 750V possui a característica de não propagação de chamas.

Construção

Condutor: fio de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, classe 1 – conforme NBR NM 280

Isolação: composto termoplástico de PVC/A

Cores disponíveis: preta, azul clara, verde, vermelha, amarela, branca, outras opções sob consulta

Temperaturas Máximas de Operação

Em regime permanente: 70 °C

Em sobrecarga: 100 °C

Em curto circuito: 160 °C

Normas de Referência

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

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

Acondicionamento

Em rolos de 100m

Dimensões Nominais

Seção (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
1,5	1,38	0,7	2,8	19,9
2,5	1,76	0,8	3,4	30,9
4	2,22	0,8	3,9	45,4
6	2,72	0,8	4,4	64,0
10	3,52	1,0	5,6	106