

Flexpar® BWF 750V


 Conduspar

Aplicação

Os cabos Flexpar BWF 750V são indicados para as instalações elétricas comuns, principalmente para os circuitos internos de energia e iluminação. A máxima flexibilidade da linha Flexpar 750V é a solução ideal para facilitar a instalação.

Construção

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

Isolação: composto termoplástico de PVC/A

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 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

Para seções até 10mm² - acondicionamento em rolos de 100m

Para seções a partir de 16mm² - acondicionamento em bobinas

Dimensões Nominais

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro do Condutor (mm)	Espessura da Isolação (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Peso Nominal (kg/km)
0,5	0,91	0,6	2,2	8,3
0,75	1,12	0,6	2,4	10,9
1	1,29	0,6	2,5	13,4
1,5	1,51	0,7	3,0	19,0
2,5	1,96	0,8	3,6	29,9
4	2,48	0,8	4,2	43,7
6	3,03	0,8	4,7	61,2
10	3,99	1,0	6,1	104
16	5,01	1,0	7,2	149
25	6,19	1,2	8,8	238
35	7,37	1,2	10,0	326
50	8,86	1,4	11,9	466
70	10,60	1,4	13,7	642
95	12,15	1,6	15,7	846
120	13,95	1,6	17,5	1.066
150	16,10	1,8	20,1	1.336
185	17,20	2,0	21,6	1.620
240	20,20	2,2	25,1	2.145