

FIO FDG

Condutor de cobre estanhado

Isolamento termoplástico



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Descrição do fio FDG X Y

Fio constituído por condutores de cobre estanhado, maciço, com isolamento em material termoplástico e binados.

Designação

FDG: Fio de distribuição geral.

X: Número centesimal do diâmetro do condutor.

Y: Número de condutores.

Especificações aplicáveis

NBR 9123.

DADOS CONSTRUTIVOS

Condutor: Cobre estanhado.

Isolação: Cada condutor é isolado com um composto de cloreto de polivinila (PVC).

Binagem das veias: Após isoladas devem ser torcidas em pares, ternas, quadras, quintuplos ou sextuplos.

Aplicação: Interligação de blocos de armários de distribuição, caixas internas de edifícios, caixas terminais, montagem de instalações provisórias e distribuidores gerais.



FIO FDG

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS - Valores típicos

Tipo de Cabo	Resistência Elétrica Máxima Individual do condutor em C.C a 20°C (Ω /km)		Resistência de Isolamento Mínima a 20°C (MΩ *km) (Nota 1)
	Singelo	Múltiplo	
50	92,0	95,0	1000
60	64,0	66,0	1000

Nota 1 : Outros Valores podem ser fornecidos mediante consulta

IDENTIFICAÇÃO DOS CONDUTORES

Tipo de Fio	Cores (Nota 2)					
FDG 50 – 1	Preto					
FDG 50 – 2	Preto	Laranja				
FDG 50 – 3	Preto	Laranja	Verde			
FDG 50 – 4	Preto	Laranja	Verde	Violeta		
FDG 50 – 5	Preto	Laranja	Verde	Violeta	Cinza	
FDG 50 – 6	Preto	Laranja	Verde	Violeta	Cinza	Marrom
FDG 60 – 1	Branco					
FDG 60 – 2	Branco	Preto				
FDG 60 – 3	Branco	Preto	Verde			

Nota 2 : Outras cores podem ser fornecidas mediante consulta

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS

Fio	Massa Líquida (kg/km)	Embalagens (m)
FDG 50 – 1	3,0	1500 – CR
FDG 50 – 2	5,5	500 – CR
FDG 50 – 3	8,0	400 – CR
FDG 50 – 4	11,0	400 – RL
FDG 50 – 5	13,5	300 – RL
FDG 50 – 6	16,0	200 – RL
FDG 60 – 1	4,0	1500 – CR
FDG 60 – 2	8,0	400 – CR
FDG 60 – 3	11,5	300 – CR

CR – CARRETEL / RL - ROLO