

FOREX 0,6/1 kV SEM COBERTURA



Aplicação:

Os Cabos Forex Sem Cobertura 0,6/1 kV são recomendados para instalações fixas em circuitos de alimentação, ao ar livre, em locais secos ou úmidos e circuitos internos desde que obedecidas as prescrições da NBR 5410.

Construção:

1. Condutor: Cobre nu, têmpera mole, encordoamento circular não compactado classe 2, para seções de 2,5mm² até 6mm², encordoamento circular compactado classe 2, para seções acima de 10mm², inclusive.

Alumínio: Encordoamento circular compactado classe 2.

2. Isolação: Composto termofixo à base de polietileno reticulado (XLPE), para temperatura de operação em regime permanente de até 90 °C no condutor, sobrecarga 130 °C e curto-circuito 250 °C.

Gravação (exemplo):

General Cable / 50 Forex CU XLPE 1 x 35mm² 0,6/1kV NBR 7285.

Norma de Fabricação:

NBR 7285 - Cabos de potência com isolamento sólida extrudada de Polietileno Termofixo (XLPE) para tensão de 0,6/1kV sem cobertura. Especificação.

Características Técnicas:



Não propagação de chama



Temperatura de serviço 90 °C



Resistência à luz solar



Resistência à radiação UV



Resistência à intempéries



Livre de chumbo

FOREX SEM COBERTURA

0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Condutor mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura da Isolação mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
1 CONDUTOR - Cobre						
1,5	1,54(RN)	1,20	4,60	24	2000	26380.001.375
2,5	1,98 (RN)	1,20	5,10	33	1500	26380.001.377
4	2,52 (RN)	1,20	5,50	49	2000	26380.001.380
6	3,06 (RN)	1,20	6,40	68	2000	26380.001.382
10	3,71 (RC)	1,60	8,00	112	1400	26380.001.384
16	4,65 (RC)	1,60	9,20	169	1500	26380.001.386
25	5,85 (RC)	1,60	10,60	255	1500	26380.001.388
35	6,80 (RC)	1,60	11,70	345	1000	26380.001.390
50	8,02 (RC)	2,00	13,40	472	800	26380.001.392
70	9,58 (RC)	2,00	15,20	664	1000	26380.001.394
95	11,20 (RC)	2,00	17,10	905	1000	26380.001.396
120	12,70 (RC)	2,40	19,50	1150	800	26380.001.398
150	14,10 (RC)	2,40	21,10	1403	600	26380.001.400
185	15,73 (RC)	2,40	22,90	1737	500	26380.001.401
240	18,04 (RC)	2,40	25,40	2260	450	26380.001.402
300	20,36 (RC)	2,80	28,70	2877	350	26380.001.403
400	23,10 (RC)	2,80	31,70	3657	250	26380.001.404
500	26,22 (RC)	2,80	35,10	4658	250	26380.001.405

(RN) = Condutor Redondo Normal

(RC) = Condutor Redondo Compacto

FOREX SEM COBERTURA

0,6/1 kV

DADOS CONSTRUTIVOS

Seção Nominal Condutor mm ²	Diâmetro Nominal Condutor mm	Espessura Nominal da Isolação mm	Diâmetro Externo Máximo mm	Peso Líquido Nominal kg/km	Acondicionamento Bobina (B) m	Código do Produto
1 CONDUTOR - Alumínio						
16	4,60 (RC)	1,60	9,10	74	1500	01958.001.386
25	5,80 (RC)	1,60	10,60	105	1500	01958.001.388
35	6,87 (RC)	1,60	11,80	136	1000	01958.001.390
50	7,92 (RC)	2,00	13,30	188	800	01958.001.392
70	9,70 (RC)	2,00	15,10	255	1000	01958.001.394
95	11,40 (RC)	2,00	17,10	336	1000	01958.001.396
120	12,78 (RC)	2,40	19,40	432	800	01958.001.398
150	14,10 (RC)	2,40	21,00	515	600	01958.001.400
185	16,00 (RC)	2,40	23,00	638	500	01958.001.401
240	18,60 (RC)	2,40	25,30	827	450	01958.001.402
300	20,03 (RC)	2,80	28,40	1010	350	01958.001.403
400	23,30 (RC)	2,80	31,90	1302	250	01958.001.404
500	26,20 (RC)	2,80	35,10	1633	250	01958.001.405

(RN) = Condutor Redondo Normal

(RC) = Condutor Redondo Compacto

