

Cabos Fiter Flex 1 kV - BT 0.6/1kV

Aplicação

Eles são usados como cabos de potência para instalações fixas e são recomendados em circuitos que exigem uma maior flexibilidade para circuitos de cabo de fornecimento e distribuição de electricidade em edifícios residenciais, comerciais, industriais, subestações, transformadores, etc. </ p>

reservados para as condutas gerais ao ar livre (em bandejas, prateleiras ou suportes semelhantes), perfis, canteiros de obras, bem como em sistemas subterrâneos, tais como: banco de dutos ou diretamente enterrados, dutos, etc

Descrição

Construção

Condutor: cobre, recozido, com alta flexibilidade tendo em vista a amarrar na classe 5, de acordo com a NBR NM 280;

Isolação: EPR de 90 ° C, tendo em conta os requisitos físicos prescritos pela NBR 7286.

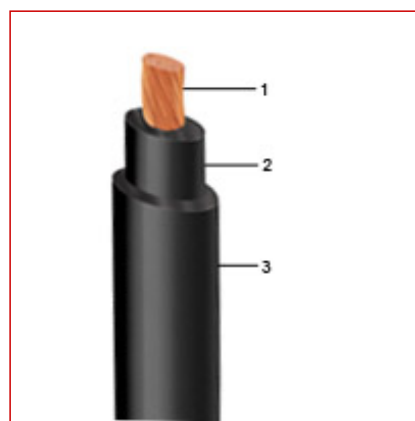
Cores: Bipolar: preto e azul claro;

Tripolar: branco, preto e azul claro;

Tetrapolar: branco, preto, vermelho e azul claro.

Cobertura: sobre Cloreto de Polivinil, na cor preta, atendendo aos requisitos físicos prescritos pela NBR 6251, para o tipo ST2.

Nota: Nos cabos multi-core, se necessário, uma carga é aplicada de cloreto de polivinil (PVC).



Desempenho e benefícios

A alta estabilidade térmica da isolação termofixa (EPR) permite a sua utilização, nas seguintes condições de temperatura no condutor:

Constância: 90 ° C;

Sistema de sobrecarga: 130 ° C;

Regime de curto-circuito: 250 ° C.

Devido à alta temperatura de operação do condutor, isolação termofixa alcançados com este tipo de cabo pode operar com uma maior capacidade de corrente, permitindo assim a utilização de seções menores em comparação com os cabos com isolamento termoplástico convencional.

A cobertura de cloreto de polivinil (PVC), e excelente resistência à abrasão e baixo coeficiente de atrito, que permite também de baixo custo, instalações simples e seguro com características de chama não-propagação e auto-extinguível, verificada através de testes de acordo com a NBR NM-IEC 60332-1.

Especificação

Internacional IEC 60332-1

Nacional ABNT NBR 6251 ;
ABNT NBR 7286 ;
ABNT NBR NM 280

Notas:

As dimensões apresentadas são nominais e, portanto, sujeitas às tolerâncias previstas nas especificações;
Cabos com dois condutores, a pedido.



Resistência mecânica a impactos
Bom



Flexibilidade do cabo
Flexível



Temperatura ambiente (mín .. máx)
-5 .. 60 °C



Resistência à chama
IEC 60332-1



Raio mín. de curvatura
8 (xD)

Cabos Fiter Flex 1 kV - BT 0.6/1kV

Características

Características mecânicas	
Resistência mecânica a impactos	Bom
Flexibilidade do cabo	Flexível
Características de utilização	
Temperatura ambiente (mín .. máx)	-5 .. 60 °C
Resistência à chama	IEC 60332-1
Raio min. de curvatura	8 (xD)

Dados Técnicos

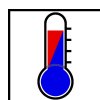
Número de condutores	Seção transversal do condutor [mm ²]	Diâmetro do condutor [mm]	Espessura da isolamento [mm]	Espessura nominal da cobertura [mm]	Diâmetro Externo [mm]	Massa aproximada [kg/km]
1	1,5	1,5	0,7	0,9	4,9	34
1	2,5	1,97	0,7	0,9	5,4	46
1	4	2,46	0,7	0,9	5,8	61
1	6	3,03	0,7	0,9	6,4	80
1	10	3,97	0,7	1	7,5	134
1	16	4,93	0,7	1	8,6	188
1	25	6,16	0,9	1,1	10,3	291
1	35	7,46	0,9	1,1	11,7	385
1	50	9,31	1,0	1,2	13,9	539
1	70	10,8	1,1	1,2	15,7	739
1	95	12,74	1,1	1,3	17,8	981
1	120	14,68	1,2	1,3	19,9	1204
1	150	16,23	1,4	1,4	22,1	1510
1	185	18,39	1,6	1,4	24,7	1847
1	240	20,35	1,7	1,5	27	2401
1	300	23,52	1,8	1,6	30,7	3002
1	400	26,0	2,0	1,7	36,3	3882
1	500	28,6	2,2	1,8	38	4752
3	1,5	1,5	0,7	1	8,6	105
3	2,5	1,97	0,7	1,1	9,8	149
3	4	2,46	0,7	1,1	10,8	199
3	6	3,03	0,7	1,1	12,1	265
3	10	3,97	0,7	1,2	14,3	454
3	16	4,93	0,7	1,3	16,7	636
3	25	6,16	0,9	1,4	20,2	980
3	35	7,46	0,9	1,5	23,4	1316



Resistência mecânica a impactos
Bom



Flexibilidade do cabo
Flexível



Temperatura ambiente (mín .. máx)
-5 .. 60 °C



Resistência à chama
IEC 60332-1



Raio min. de curvatura
8 (xD)

Cabos Fiter Flex 1 kV - BT 0.6/1kV

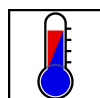
Número de condutores	Seção transversal do condutor [mm ²]	Diâmetro do condutor [mm]	Espessura da isolamento [mm]	Espessura nominal da cobertura [mm]	Diâmetro Externo [mm]	Massa aproximada [kg/km]
3	50	9,31	1,0	1,6	28,3	1806
3	70	10,8	1,1	1,7	32,5	2514
3	95	12,74	1,1	1,8	36,6	3273
3	120	14,68	1,2	1,9	41,6	4110
3	150	16,23	1,4	2,1	45,9	5126
3	185	18,39	1,6	2,2	51,8	6261
3	240	20,35	1,7	2,4	56,9	8182
4	1,5	1,5	0,7	1,1	9,5	131
4	2,5	1,97	0,7	1,1	10,7	181
4	4	2,46	0,7	1,1	11,8	244
4	6	3,03	0,7	1,2	13,4	334
4	10	3,97	0,7	1,3	16,1	576
4	16	4,93	0,7	1,3	18,7	821
4	25	6,16	0,9	1,5	22,7	1270
4	35	7,46	0,9	1,5	26	1685
4	50	9,31	1,0	1,7	31,5	2351
4	70	10,8	1,1	1,8	35,7	3251
4	95	12,74	1,1	1,9	40,8	4261
4	120	14,68	1,2	2,1	46,5	5384
4	150	16,23	1,4	2,2	51,1	6625
4	185	18,39	1,6	2,4	57,7	8183
4	240	20,35	1,7	2,6	63,4	10673



Resistência mecânica a impactos
Bom



Flexibilidade do cabo
Flexível



Temperatura ambiente (mín .. máx)
-5 .. 60 °C



Resistência à chama
IEC 60332-1



Raio mín. de curvatura
8 (xD)