



A solução inteligente em cabos especiais

CABO METANAX FLEX BL - TR 0,6/1KV

foto meramente ilustrativa



IDENTIFICAÇÃO:

- 1 CONDUTOR - Branco
- 2 CONDUTORES - Branco e Azul
- 3 CONDUTORES - Branco, Preto e Azul
- 4 CONDUTORES - Branco, Preto, Vermelho e Azul

CONDUTOR:

Formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

ISOLAÇÃO:

Composto termoplástico PVC/A para temperatura de até 70°C

BLINDAGEM:

Trança de fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole.

SEPARADOR:

Fita não higroscópica de poliéster, com 100% de cobertura, quando necessário.

CAPA:

Composto termoplástico ST1 na cor preta.

APLICAÇÃO

- ▶ Instalações fixas de força e luz
- ▶ Circuito de distribuição
- ▶ Circuito alimentadores de equipamentos elétricos em geral
- ▶ Linha subterrâneas de energia de baixa tensão.

TEMPERATURAS MÁXIMAS NO CONDUTOR

- ▶ 70°C em serviço contínuo
- ▶ 100°C em sobrecarga
- ▶ 160°C em curto-circuito

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Excelente flexibilidade
- ▶ Boa resistência a umidade
- ▶ Boa resistência à ácidos, sais, óleos e graxas
- ▶ Elevada resistência a ozona e agentes atmosféricos

NORMA APLICÁVEL - NBR -7288

1 CONDUTOR							
Seção Nominal mm ²	Formação Número nº fios/diam.	Acordoamento Classe	Espessura da Isolação mm	Espessura da Capa mm	Diâmetro Externo Nominal mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Tipo
1,5	30X0,25	5	0,80	1,40	5,8	98	Bobina
2,5	50X0,25	5	0,80	1,40	6,6	113	Bobina
4	56X0,30	5	1,00	1,40	8,1	135	Bobina
6	7X12/0,30	5	1,00	1,40	8,8	148	Bobina
10	6X31/0,25	5	1,00	1,40	11,9	260	Bobina
16	10X31/0,25	5	1,00	1,40	13,3	347	Bobina
25	15X30/0,25	5	1,20	1,40	14,1	390	Bobina
35	14X35/0,30	5	1,20	1,40	16,4	570	Bobina
50	20X35/0,30	6	1,40	1,40	18,0	657	Bobina
70	27X35/0,30	6	1,40	1,40	20,8	1038	Bobina
95	37X35/0,30	6	1,60	1,50	22,7	1331	Bobina
120	37X45/0,30	6	1,60	1,60	25,0	1657	Bobina
150	37X57/0,30	6	1,80	1,60	27,3	2000	Bobina
185	61X43/0,30	6	2,00	1,70	28,4	2310	Bobina
240	61X56/0,30	6	2,20	1,90	33,9	3122	Bobina
300	61X65/0,30	6	2,40	1,90	35,8	3756	Bobina
400	37x7x22/0,30	6	2,60	2,00	39,2	4295	Bobina



CABO METANAX FLEX BL-TR 0,6/1KV

A solução inteligente em cabos especiais

2 CONDUTORES							
Seção Nominal mm ²	Formação Número nº fios/diam.	Acordoamento Classe	Espessura da Isolação mm	Espessura da Capa Externa mm	Diâmetro Externo Nominal mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Tipo
1,5	30X0,25	5	0,80	1,40	9,4	113	Bobina
2,5	50X0,25	5	0,80	1,40	10,4	147	Bobina
4	56X0,30	5	1,00	1,40	12,4	217	Bobina
6	7X12/0,30	5	1,00	1,40	14,2	295	Bobina
10	6X31/0,25	5	1,00	1,40	16,2	409	Bobina
16	10X31/0,25	5	1,00	1,40	21,1	622	Bobina
25	15X30/0,25	5	1,20	1,40	22,3	771	Bobina
35	14X35/0,30	5	1,20	1,40	25,0	1172	Bobina
50	20X35/0,30	6	1,40	1,40	31,9	1930	Bobina
70	27X35/0,30	6	1,40	1,40	37,7	1970	Bobina
95	37X35/0,30	6	1,60	1,50	41,6	3240	Bobina
120	37X45X0,30	6	1,60	1,60	49,9	4323	Bobina

3 CONDUTORES							
Seção Nominal mm ²	Formação Número nº fios/diam.	Acordoamento Classe	Espessura da Isolação mm	Espessura da Capa Externa mm	Diâmetro Externo Nominal mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Tipo
1,5	30X0,25	5	0,80	1,40	9,4	112	Bobina
2,5	50X0,25	5	0,80	1,40	10,6	180	Bobina
4	56X0,30	5	1,00	1,40	12,9	272	Bobina
6	7X12/0,30	5	1,00	1,40	14,8	372	Bobina
10	6X31/0,25	5	1,00	1,40	17,1	479	Bobina
16	10X31/0,25	5	1,00	1,50	22,5	1004	Bobina
25	15X30/0,25	5	1,20	1,60	26,5	1413	Bobina
35	14X35/0,30	5	1,20	1,70	29,5	1884	Bobina
50	20X35/0,30	5	1,40	1,90	36,6	2679	Bobina
70	27X35/0,30	5	1,40	2,00	39,3	3365	Bobina
95	37X35/0,30	5	1,60	2,20	44,0	4409	Bobina
120	37X45/0,30	5	1,60	2,30	48,0	5616	Bobina
150	37X57/0,30	5	1,80	2,30	53,7	6550	Bobina
185	61X43/0,30	5	2,20	2,40	59,6	8809	Bobina
240	61X56/0,30	5	2,20	2,40	66,6	11244	Bobina

4 CONDUTORES							
Seção Nominal mm ²	Formação Número nº fios/diam.	Acordoamento Classe	Espessura da Isolação mm	Espessura da Capa Externa mm	Diâmetro Externo Nominal mm	Peso Nominal kg/km	Acondicionamento Tipo
1,5	30X0,25	5	0,80	1,40	10,3	161	Bobina
2,5	50X0,25	5	0,80	1,40	11,4	217	Bobina
4	56X0,30	5	1,00	1,40	14,2	339	Bobina
6	7X12/0,30	5	1,00	1,40	16,3	467	Bobina
10	6X31/0,25	5	1,00	1,40	18,9	612	Bobina
16	10X31/0,25	5	1,00	1,60	24,8	1257	Bobina
25	15X30/0,25	5	1,20	1,70	29,4	1744	Bobina
35	14X35/0,30	5	1,20	1,80	32,9	2350	Bobina
50	20X35/0,30	6	1,40	2,00	38,1	3179	Bobina
70	27X35/0,30	6	1,40	2,20	43,5	4225	Bobina
95	37X35/0,30	6	1,60	2,30	48,1	5493	Bobina
120	37X45/0,30	6	1,60	2,50	54,1	6927	Bobina
150	37X57/0,30	6	1,80	2,70	60,4	8680	Bobina
185	61X43/0,30	6	2,20	2,80	64,0	10476	Bobina
240	61X56/0,30	6	2,20	3,00	82,9	12635	Bobina