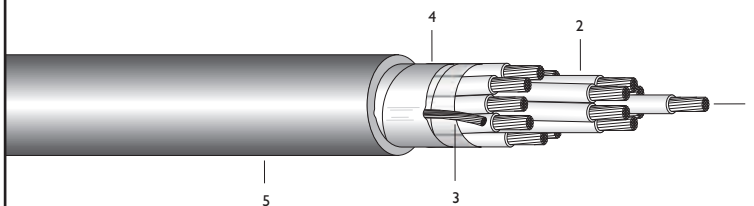


Cabo de Controle Polivinil-Flex BAP - 1 kV (*)



Blindado com Fita de Alumínio/Poliéster

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento classe 4.
- 2) Isolação em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
- 3) Condutor dreno flexível de cobre eletrolítico estanhado, com seção 0,5 mm², para aterramento e garantia de continuidade da blindagem, formado por fios de cobre eletrolítico estanhados.
- 4) Blindagem em fita de poliéster aluminizada.
- 5) Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST1).

Identificação

Por meio de números sobre veias pretas.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC 60332-3-22 (Categoria A).
ABNT: NBR 7289.

Aplicação

São utilizados em instalações fixas em circuitos de controle, comando e sinalização de equipamentos elétricos, em subestações, usinas geradoras e áreas industriais, quando houver a necessidade de proteção contra interferências eletromagnéticas. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação, e a blindagem em fita de poliéster aluminizada confere menor peso a este tipo de cabo, comparativamente aos cabos blindados com fitas ou tranças de cobre.

Temperaturas Máximas do Condutor

Em regime contínuo: 70° C.

Em regime de sobrecarga: 100° C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo).

Em regime de curto-circuito: 160° C.

Notas (*)

Para cabos com seção até 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V.

Sob consulta, os cabos de Controle Polivinil-Flex BAP poderão ser produzidos com diversas variações construtivas. Para maiores detalhes, consulte as Notas Gerais.

DADOS DIMENSIONAIS

NÚMERO DE CONDUTORES	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO (mm)	MASSA LÍQUIDA NOMINAL (kg/km)	ACONDICIONAMENTO PADRÃO (m)
SEÇÃO NOMINAL 0,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V			
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 0,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm			
5	8,3	95	1200
6	8,9	111	1000
7	8,9	114	1000
8	9,9	142	800
9	10,7	148	1200
10	11,2	154	1100
12	11,5	174	1100
14	12,1	197	1000
15	12,7	213	900
16	12,7	221	900
18	13,4	241	800
19	13,4	251	800
20	14,1	278	700
24	15,6	311	600
25	15,6	324	600

NÚMERO DE CONDUTORES	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO (mm)	MASSA LÍQUIDA NOMINAL (kg/km)	ACONDICIONAMENTO PADRÃO (m)
SEÇÃO NOMINAL 0,75 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V			
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm			
5	9,0	117	1000
6	9,7	137	800
7	9,7	142	800
8	10,8	177	1200
9	11,7	185	1000
10	12,2	194	900
12	12,6	221	900
14	13,2	250	800
15	13,9	271	700
16	13,9	282	700
18	14,6	308	600
19	14,6	321	600
20	15,4	357	600
24	17,1	400	500
25	17,1	417	500

Cabo de Controle Polivinil-Flex BAP - 1 kV

DADOS DIMENSIONAIS							
NÚMERO DE CONDUTORES	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO	MASSA LÍQUIDA NOMINAL	ACONDICIONAMENTO PADRÃO	NÚMERO DE CONDUTORES	DIÂMETRO EXTERNO MÁXIMO	MASSA LÍQUIDA NOMINAL	ACONDICIONAMENTO PADRÃO
	(mm)	(kg/km)	(m)		(mm)	(kg/km)	(m)
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV			
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,2 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,6 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm			
5	9,4	132	900	5	11,3	194	1100
6	10,2	155	700	6	12,3	230	900
7	10,2	162	700	7	12,3	239	900
8	11,4	204	1100	8	13,8	305	700
9	12,3	212	900	9	14,9	317	600
10	12,8	221	900	10	15,6	330	600
12	13,2	253	800	12	16,1	379	500
14	13,9	287	700	14	16,9	433	500
15	14,6	311	600	15	17,9	469	800
16	14,6	324	600	16	17,9	490	800
18	15,4	355	600	18	18,9	538	700
19	15,4	370	600	19	18,9	562	700
20	16,3	412	500	20	20,0	627	700
24	18,0	462	800	24	22,2	703	500
25	18,0	482	800	25	22,2	736	500
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV			
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm			
5	12,5	259	900	5	15,1	385	600
6	13,7	308	700	6	16,5	460	500
7	13,7	324	700	7	16,5	485	500
8	15,4	414	600	8	18,7	623	800
9	16,7	432	500	9	20,3	649	600
10	17,5	449	900	10	21,3	676	600
12	18,1	519	800	12	22,0	785	500
14	19,0	595	700	14	23,2	902	500
15	20,1	644	600	15	24,6	977	800
16	20,1	675	600	16	24,6	1026	800
18	21,2	744	600	18	26,0	1132	700
19	21,2	778	600	19	26,0	1185	700
20	22,5	869	500	20	27,5	1324	600
24	25,0	976	700	24	30,7	1490	500
25	25,0	1022	700	25	30,7	1561	500
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				SEÇÃO NOMINAL 10 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV			
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				DIÂMETRO DO CONDUTOR: 4,10 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm			
5	16,7	505	500	5	20,0	804	700
6	18,3	607	800	6	22,0	966	500
7	18,3	641	800	7	22,0	1034	500
8	20,7	828	600	8	25,0	1338	700
9	22,6	860	500	9	27,3	1390	600
10	23,6	895	500	10	28,6	1450	600
12	24,5	1044	800	12	29,6	1700	500
14	25,8	1203	700	14	31,3	1964	500
15	27,4	1304	600	15	33,2	2127	400
16	27,4	1371	600	16	33,2	2242	400
18	29,0	1514	500	18	35,1	2484	400
19	29,0	1587	500	19	35,1	2607	400
20	30,7	1776	500	20	37,3	2914	300
24	34,3	1998	400	24	41,7	3285	250
25	34,3	2093	400	25	41,7	3443	250