

Cabo

WIREX.CONTROL V70V BAP - 1 kV



Blindado com Fita de Alumínio/Poliéster

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 2.
- 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.

Aplicações

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. 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 de 1 mm², a tensão de isolamento especificada é de 500 V. Sob consulta, os cabos WIREX.CONTROL V70V BAP poderão ser produzidos com diversas variações construtivas. Para maiores detalhes, consulte as Notas Gerais.

dados dimensionais	número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
		(mm)	(kg/km)	(m)	
	SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
	DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
	5	9,2	120	900	210120053730014
	6	10,1	147	700	210120063730014
	7	10,1	157	700	210120073730014
	8	11,3	186	1100	210120083730014
	9	12,1	212	900	210120093730014
	10	12,8	223	900	210120103730014
	12	13,2	255	800	210120123730014
	14	13,9	289	700	210120143730014
	15	14,6	316	600	210120153730014
	16	14,6	328	600	210120163730014
	18	15,3	363	600	210120183730014
	19	15,3	374	600	210120193730014
	20	16,4	414	500	210120203730014
	24	18,0	474	800	210120243730014
	25	18,0	493	800	210120253730014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,6 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	11,2	177	1100	210120053750014
6	12,1	210	900	210120063750014
7	12,1	225	900	210120073750014
8	13,8	276	700	210120083750014
9	14,9	316	600	210120093750014
10	15,5	321	600	210120103750014
12	16,2	378	500	210120123750014
14	17,0	430	500	210120143750014
15	17,9	470	800	210120153750014
16	17,9	490	800	210120163750014
18	19,1	552	700	210120183750014
19	19,1	567	700	210120193750014
20	20,1	618	600	210120203750014
24	22,5	718	500	210120243750014
25	22,5	748	500	210120253750014
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	12,6	245	900	210120053770014
6	13,7	291	700	210120063770014
7	13,7	315	700	210120073770014
8	15,3	375	600	210120083770014
9	16,8	438	500	210120093770014
10	17,5	448	900	210120103770014
12	18,1	520	800	210120123770014
14	19,2	603	700	210120143770014
15	20,3	659	600	210120153770014
16	20,3	688	600	210120163770014
18	21,3	764	600	210120183770014
19	21,3	788	600	210120193770014
20	22,7	868	500	210120203770014
24	25,2	998	700	210120243770014
25	25,2	1.041	700	210120253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	15,1	358	600	210120053800014
6	16,6	435	500	210120063800014
7	16,6	473	500	210120073800014
8	18,7	564	700	210120083800014
9	20,5	658	600	210120093800014
10	21,4	673	600	210120103800014
12	22,3	794	500	210120123800014
14	23,4	909	500	210120143800014
15	24,7	995	800	210120153800014
16	24,7	1.040	800	210120163800014
18	26,3	1.170	700	210120183800014
19	26,3	1.207	700	210120193800014
20	27,8	1.313	600	210120203800014
24	31,0	1.526	500	210120243800014
25	31,0	1.594	500	210120253800014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	16,8	478	500	210120053820014
6	18,3	572	800	210120063820014
7	18,3	625	800	210120073820014
8	20,8	756	600	210120083820014
9	22,8	879	500	210120093820014
10	23,8	903	800	210120103820014
12	24,6	1.055	800	210120123820014
14	26,1	1.224	700	210120143820014
15	27,6	1.338	600	210120153820014
16	27,6	1.402	600	210120163820014
18	29,3	1.576	500	210120183820014
19	29,3	1.630	500	210120193820014
20	31,0	1.769	500	210120203820014
24	34,6	2.060	400	210120243820014
25	34,6	2.151	400	210120253820014
SEÇÃO NOMINAL 10 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	19,3	694	700	210120053840014
6	21,1	831	600	210120063840014
7	21,1	915	600	210120073840014
8	24,0	1.101	800	210120083840014
9	26,2	1.275	700	210120093840014
10	27,4	1.318	600	210120103840014
12	28,4	1.546	500	210120123840014
14	30,1	1.795	500	210120143840014
15	31,8	1.961	400	210120153840014
16	31,8	2.059	400	210120163840014
18	33,8	2.313	400	210120183840014
19	33,8	2.398	400	210120193840014
20	35,9	2.616	300	210120203840014
24	40,1	3.050	300	210120243840014
25	40,1	3.187	300	210120253840014