



Blindado com Fita de Alumínio/Poliéster

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera 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.

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. 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 WIREX.CONTROL V70VF 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 0,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
	DIÂMETRO DO CONDUTOR: 0,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
	5	8,1	78	1200	220600053710014
	6	8,7	92	1000	220600063710014
	7	8,7	97	1000	220600073710014
	8	9,6	119	800	220600083710014
	9	10,6	136	1200	220600093710014
	10	11,0	138	1100	220600103710014
	12	11,3	157	1100	220600123710014
	14	11,8	177	1000	220600143710014
	15	12,4	199	900	220600153710014
	16	12,4	206	900	220600163710014
	18	13,3	226	800	220600183710014
	19	13,3	232	800	220600193710014
	20	14,0	253	700	220600203710014
	24	15,4	287	600	220600243710014
	25	15,4	299	600	220600253710014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 0,75 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
5	8,6	95	1000	220600053720014
6	9,5	116	800	220600063720014
7	9,5	124	800	220600073720014
8	10,6	147	1200	220600083720014
9	11,4	168	1000	220600093720014
10	11,8	170	900	220600103720014
12	12,4	200	900	220600123720014
14	13,0	226	800	220600143720014
15	13,6	247	700	220600153720014
16	13,6	257	700	220600163720014
18	14,3	284	600	220600183720014
19	14,3	291	600	220600193720014
20	15,1	317	600	220600203720014
24	16,8	369	500	220600243720014
25	16,8	384	500	220600253720014
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
5	9,1	114	900	220600053730014
6	10,1	138	700	220600063730014
7	10,1	148	700	220600073730014
8	11,2	176	1100	220600083730014
9	12,1	201	900	220600093730014
10	12,8	211	900	220600103730014
12	13,2	242	800	220600123730014
14	13,8	275	700	220600143730014
15	14,5	300	600	220600153730014
16	14,5	312	600	220600163730014
18	15,3	346	600	220600183730014
19	15,3	356	600	220600193730014
20	16,3	394	500	220600203730014
24	18,0	451	800	220600243730014
25	18,0	470	800	220600253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	11,0	163	1100	220600053750014
6	11,9	193	900	220600063750014
7	11,9	207	900	220600073750014
8	13,5	253	700	220600083750014
9	14,6	290	600	220600093750014
10	15,2	295	600	220600103750014
12	15,9	347	500	220600123750014
14	16,7	395	500	220600143750014
15	17,6	433	800	220600153750014
16	17,6	451	800	220600163750014
18	18,7	508	700	220600183750014
19	18,7	523	700	220600193750014
20	19,7	570	700	220600203750014
24	22,0	661	500	220600243750014
25	22,0	690	500	220600253750014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
5	12,3	223	900	220600053770014
6	13,4	265	700	220600063770014
7	13,4	287	700	220600073770014
8	14,9	342	600	220600083770014
9	16,4	399	500	220600093770014
10	17,1	408	900	220600103770014
12	17,6	474	800	220600123770014
14	18,7	550	700	220600143770014
15	19,7	602	600	220600153770014
16	19,7	628	600	220600163770014
18	20,8	698	600	220600183770014
19	20,8	720	600	220600193770014
20	22,2	793	500	220600203770014
24	24,5	911	700	220600243770014
25	24,5	952	700	220600253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	14,9	330	600	220600053800014
6	16,4	401	500	220600063800014
7	16,4	436	500	220600073800014
8	18,4	521	800	220600083800014
9	20,2	607	600	220600093800014
10	21,1	620	600	220600103800014
12	22,0	732	500	220600123800014
14	23,1	839	500	220600143800014
15	24,4	919	800	220600153800014
16	24,4	961	800	220600163800014
18	25,9	1.081	700	220600183800014
19	25,9	1.115	700	220600193800014
20	27,4	1.214	600	220600203800014
24	30,6	1.410	500	220600243800014
25	30,6	1.474	500	220600253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	16,3	436	500	220600053820014
6	17,8	522	800	220600063820014
7	17,8	571	800	220600073820014
8	20,2	689	600	220600083820014
9	22,1	801	500	220600093820014
10	23,1	824	500	220600103820014
12	23,9	964	800	220600123820014
14	25,3	1.119	700	220600143820014
15	26,7	1.224	600	220600153820014
16	26,7	1.283	600	220600163820014
18	28,4	1.442	500	220600183820014
19	28,4	1.492	500	220600193820014
20	30,0	1.619	500	220600203820014
24	33,5	1.885	400	220600243820014
25	33,5	1.970	400	220600253820014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 10 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 4,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	19,7	680	700	220600053840014
6	21,5	816	500	220600063840014
7	21,5	898	500	220600073840014
8	24,5	1.085	700	220600083840014
9	26,8	1.258	600	220600093840014
10	28,0	1.293	600	220600103840014
12	29,0	1.519	500	220600123840014
14	30,7	1.764	500	220600143840014
15	32,5	1.930	400	220600153840014
16	32,5	2.026	400	220600163840014
18	34,5	2.277	400	220600183840014
19	34,5	2.360	400	220600193840014
20	36,7	2.578	300	220600203840014
24	41,0	3.000	250	220600243840014
25	41,0	3.137	250	220600253840014