



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) 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 60332-3-2 (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.

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 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	8,9	115	900	210000053730014
	6	9,9	140	800	210000063730014
	7	9,9	151	800	210000073730014
	8	11,0	179	1100	210000083730014
	9	11,9	205	1000	210000093730014
	10	12,6	215	900	210000103730014
	12	13,0	247	800	210000123730014
	14	13,6	281	700	210000143730014
	15	14,3	307	700	210000153730014
	16	14,3	319	700	210000163730014
	18	15,1	354	600	210000183730014
	19	15,1	364	600	210000193730014
	20	16,1	404	500	210000203730014
	24	17,8	463	800	210000243730014
	25	17,8	482	800	210000253730014

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	10,9	171	1200	210000053750014
6	11,9	202	1000	210000063750014
7	11,9	218	1000	210000073750014
8	13,5	267	800	210000083750014
9	14,6	306	600	210000093750014
10	15,3	311	600	210000103750014
12	16,0	368	500	210000123750014
14	16,8	419	900	210000143750014
15	17,7	459	800	210000153750014
16	17,7	478	800	210000163750014
18	18,8	540	700	210000183750014
19	18,8	556	700	210000193750014
20	19,9	605	700	210000203750014
24	22,2	704	500	210000243750014
25	22,2	734	500	210000253750014
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	12,4	237	900	210000053770014
6	13,4	282	800	210000063770014
7	13,4	307	800	210000073770014
8	15,1	366	600	210000083770014
9	16,5	428	500	210000093770014
10	17,3	437	900	210000103770014
12	17,8	508	800	210000123770014
14	19,0	591	700	210000143770014
15	20,0	646	600	210000153770014
16	20,0	676	600	210000163770014
18	21,1	751	600	210000183770014
19	21,1	775	600	210000193770014
20	22,5	854	500	210000203770014
24	24,9	982	700	210000243770014
25	24,9	1.025	700	210000253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	14,8	349	600	210000053800014
6	16,4	425	500	210000063800014
7	16,4	462	500	210000073800014
8	18,4	553	800	210000083800014
9	20,2	646	600	210000093800014
10	21,1	660	600	210000103800014
12	22,0	780	500	210000123800014
14	23,2	894	500	210000143800014
15	24,5	979	800	210000153800014
16	24,5	1.025	800	210000163800014
18	26,1	1.153	700	210000183800014
19	26,1	1.191	700	210000193800014
20	27,5	1.296	600	210000203800014
24	30,8	1.507	500	210000243800014
25	30,8	1.575	500	210000253800014

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	16,5	468	500	210000053820014
6	18,1	560	800	210000063820014
7	18,1	614	800	210000073820014
8	20,6	743	600	210000083820014
9	22,5	865	500	210000093820014
10	23,6	888	500	210000103820014
12	24,4	1.039	800	210000123820014
14	25,9	1.207	700	210000143820014
15	27,3	1.321	600	210000153820014
16	27,3	1.385	600	210000163820014
18	29,1	1.557	500	210000183820014
19	29,1	1.611	500	210000193820014
20	30,7	1.750	500	210000203820014
24	34,4	2.038	400	210000243820014
25	34,4	2.130	400	210000253820014
SEÇÃO NOMINAL 10 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	19,0	682	700	210000053840014
6	20,8	818	600	210000063840014
7	20,8	902	600	210000073840014
8	23,7	1.086	800	210000083840014
9	26,0	1.259	700	210000093840014
10	27,2	1.301	600	210000103840014
12	28,1	1.529	600	210000123840014
14	29,8	1.777	500	210000143840014
15	31,5	1.941	400	210000153840014
16	31,5	2.039	400	210000163840014
18	33,5	2.292	400	210000183840014
19	33,5	2.377	400	210000193840014
20	35,7	2.594	300	210000203840014
24	39,9	3.025	300	210000243840014
25	39,9	3.162	300	210000253840014