



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) 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. Sua flexibilidade facilita o manuseio e a instalação.

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 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	7,8	74	1200	220000053710014
	6	8,4	86	1000	220000063710014
	7	8,4	92	1000	220000073710014
	8	9,6	114	800	220000083710014
	9	10,3	130	700	220000093710014
	10	10,7	131	1200	220000103710014
	12	11,1	150	1100	220000123710014
	14	11,6	170	1000	220000143710014
	15	12,4	191	900	220000153710014
	16	12,4	198	900	220000163710014
	18	13,0	219	800	220000183710014
	19	13,0	224	800	220000193710014
	20	13,7	244	700	220000203710014
	24	15,1	278	600	220000243710014
	25	15,1	290	600	220000253710014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 0,75 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
5	8,4	90	1000	220000053720014
6	9,3	110	900	220000063720014
7	9,3	118	900	220000073720014
8	10,3	140	700	220000083720014
9	11,1	161	1100	220000093720014
10	11,6	163	1000	220000103720014
12	12,1	193	900	220000123720014
14	12,7	218	800	220000143720014
15	13,4	239	800	220000153720014
16	13,4	249	800	220000163720014
18	14,1	275	700	220000183720014
19	14,1	283	700	220000193720014
20	14,8	308	600	220000203720014
24	16,6	359	500	220000243720014
25	16,6	374	500	220000253720014
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	108	1000	220000053730014
6	9,8	132	800	220000063730014
7	9,8	142	800	220000073730014
8	11,0	169	1200	220000083730014
9	11,8	194	1000	220000093730014
10	12,5	203	900	220000103730014
12	12,9	234	800	220000123730014
14	13,5	266	800	220000143730014
15	14,3	291	700	220000153730014
16	14,3	304	700	220000163730014
18	15,0	337	600	220000183730014
19	15,0	347	600	220000193730014
20	16,0	384	500	220000203730014
24	17,7	440	800	220000243730014
25	17,7	459	800	220000253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	10,7	156	1200	220000053750014
6	11,6	186	1000	220000063750014
7	11,6	200	1000	220000073750014
8	13,2	245	1000	220000083750014
9	14,3	282	600	220000093750014
10	14,9	286	600	220000103750014
12	15,6	338	500	220000123750014
14	16,4	385	500	220000143750014
15	17,3	423	900	220000153750014
16	17,3	441	900	220000163750014
18	18,4	497	800	220000183750014
19	18,4	512	800	220000193750014
20	19,4	558	700	220000203750014
24	21,7	648	500	220000243750014
25	21,7	676	500	220000253750014

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: 1,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	12,1	216	900	220000053770014
6	13,1	257	800	220000063770014
7	13,1	279	800	220000073770014
8	14,7	333	600	220000083770014
9	16,1	389	500	220000093770014
10	16,8	398	500	220000103770014
12	17,4	463	800	220000123770014
14	18,5	538	800	220000143770014
15	19,5	590	700	220000153770014
16	19,5	616	700	220000163770014
18	20,5	685	600	220000183770014
19	20,5	708	600	220000193770014
20	21,9	779	500	220000203770014
24	24,2	896	800	220000243770014
25	24,2	937	800	220000253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	14,6	321	600	220000053800014
6	16,1	391	500	220000063800014
7	16,1	426	500	220000073800014
8	18,1	509	800	220000083800014
9	19,9	595	700	220000093800014
10	20,8	607	600	220000103800014
12	21,7	719	500	220000123800014
14	22,8	825	500	220000143800014
15	24,1	904	800	220000153800014
16	24,1	946	800	220000163800014
18	25,7	1.065	700	220000183800014
19	25,7	1.100	700	220000193800014
20	27,1	1.197	600	220000203800014
24	30,3	1.391	500	220000243800014
25	30,3	1.455	500	220000253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	16,1	426	500	220000053820014
6	17,5	511	800	220000063820014
7	17,5	561	800	220000073820014
8	19,9	677	600	220000083820014
9	21,9	788	500	220000093820014
10	22,8	810	500	220000103820014
12	23,6	950	800	220000123820014
14	25,1	1.103	700	220000143820014
15	26,5	1.208	600	220000153820014
16	26,5	1.266	600	220000163820014
18	28,2	1.424	600	220000183820014
19	28,2	1.474	600	220000193820014
20	29,8	1.600	500	220000203820014
24	33,3	1.864	400	220000243820014
25	33,3	1.949	400	220000253820014

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	19,4	668	700	220000053840014
6	21,3	803	500	220000063840014
7	21,3	885	500	220000073840014
8	24,2	1.070	800	220000083840014
9	26,6	1.241	600	220000093840014
10	27,8	1.276	600	220000103840014
12	28,7	1.501	500	220000123840014
14	30,5	1.745	500	220000143840014
15	32,2	1.910	400	220000153840014
16	32,2	2.006	400	220000163840014
18	34,3	2.256	400	220000183840014
19	34,3	2.338	400	220000193840014
20	36,5	2.556	300	220000203840014
24	40,8	2.975	250	220000243840014
25	40,8	3.112	250	220000253840014