



Blindado com Fita de Cobre

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) Capa Interna (*).
- 4) Blindagem metálica em fita de cobre nu.
- 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 máxima proteção contra interferências eletromagnéticas.

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. A capa interna poderá ser extrudada ou enfaixada, a critério do fabricante. Sob consulta, os cabos WIREX.CONTROL V70V BFTC 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	10,8	175	900	211000053730014
	6	11,5	201	800	211000063730014
	7	11,5	211	800	211000073730014
	8	12,7	246	700	211000083730014
	9	13,5	278	600	211000093730014
	10	14,0	285	500	211000103730014
	12	14,4	319	500	211000123730014
	14	15,0	356	500	211000143730014
	15	15,8	387	900	211000153730014
	16	15,8	399	900	211000163730014
	18	16,5	438	800	211000183730014
	19	16,5	448	800	211000193730014
	20	17,3	485	700	211000203730014
	24	19,0	553	600	211000243730014
	25	19,0	572	600	211000253730014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 1,5mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,6 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	12,6	237	700	211000053750014
6	13,5	275	600	211000063750014
7	13,5	291	600	211000073750014
8	15,0	342	500	211000083750014
9	16,1	388	800	211000093750014
10	16,7	397	800	211000103750014
12	17,2	449	700	211000123750014
14	18,0	504	700	211000143750014
15	18,9	549	600	211000153750014
16	18,9	568	600	211000163750014
18	19,9	626	500	211000183750014
19	19,9	641	500	211000193750014
20	20,9	696	500	211000203750014
24	23,2	805	700	211000243750014
25	23,2	836	700	211000253750014
SEÇÃO NOMINAL 2,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,0 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	13,8	306	600	211000053770014
6	14,9	357	500	211000063770014
7	14,9	381	500	211000073770014
8	16,5	450	800	211000083770014
9	17,8	511	700	211000093770014
10	18,5	525	600	211000103770014
12	19,1	599	600	211000123770014
14	20,0	677	500	211000143770014
15	21,0	738	500	211000153770014
16	21,0	767	500	211000163770014
18	22,3	858	800	211000183770014
19	22,3	882	800	211000193770014
20	23,5	956	700	211000203770014
24	26,1	1.109	500	211000243770014
25	26,1	1.152	500	211000253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	16,3	432	800	211000053800014
6	17,6	508	700	211000063800014
7	17,6	545	700	211000073800014
8	19,7	647	600	211000083800014
9	21,4	748	500	211000093800014
10	22,4	767	800	211000103800014
12	23,1	881	800	211000123800014
14	24,2	1.000	700	211000143800014
15	25,7	1.104	500	211000153800014
16	25,7	1.149	500	211000163800014
18	27,1	1.273	500	211000183800014
19	27,1	1.310	500	211000193800014
20	28,8	1.436	400	211000203800014
24	32,0	1.664	300	211000243800014
25	32,0	1.732	300	211000253800014

dados dimensionais

número de condutores	diâmetro externo máximo	massa líquida nominal	acondicionamento padrão	código wirex
	(mm)	(kg/km)	(m)	
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,1 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	17,8	552	700	211000053820014
6	19,3	652	600	211000063820014
7	19,3	706	600	211000073820014
8	21,8	848	500	211000083820014
9	23,6	968	700	211000093820014
10	24,8	1.008	700	211000103820014
12	25,6	1.163	500	211000123820014
14	26,9	1.326	500	211000143820014
15	28,6	1.460	400	211000153820014
16	28,6	1.524	400	211000163820014
18	30,1	1.691	400	211000183820014
19	30,1	1.745	400	211000193820014
20	32,0	1.907	300	211000203820014
24	35,6	2.213	300	211000243820014
25	35,6	2.305	300	211000253820014
SEÇÃO NOMINAL 10 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 3,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	20,1	769	500	211000053840014
6	22,1	924	800	211000063840014
7	22,1	1.008	800	211000073840014
8	24,9	1.207	600	211000083840014
9	27,0	1.378	500	211000093840014
10	28,4	1.439	400	211000103840014
12	29,4	1.672	400	211000123840014
14	30,8	1.914	400	211000143840014
15	32,8	2.102	300	211000153840014
16	32,8	2.200	300	211000163840014
18	34,8	2.463	300	211000183840014
19	34,8	2.548	300	211000193840014
20	36,7	2.758	250	211000203840014
24	41,1	3.229	200	211000243840014
25	41,1	3.365	200	211000253840014