



Blindado com Fita de Cobre

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 4.
- 2) Isolação em composto termofixo de alto módulo (HEPR).
- 3) Capa interna (*).
- 4) Blindagem metálica em fita de cobre nu.
- 5) Cobertura em composto termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/ST2).

Identificação

Por meio de números sobre veias pretas.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC 60332-1. ABNT: NBR 7290.

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. Os condutores flexíveis facilitam o manuseio, instalação e a isolamento termofixa provê confiabilidade e durabilidade inigualáveis. de incêndios, além de instalação onde se deseja preservar as

condições de equipamentos críticos.

Temperaturas Máximas do Condutor

Em regime contínuo: 90°C. Em regime de sobrecarga: 130°C (100 horas por ano e um total de 500 horas ao longo da vida do cabo). Em regime de curto-circuito: 250°C.

Notas (*)

Para cabos com seção até 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 H90VF 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 0,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
	DIÂMETRO DO CONDUTOR: 0,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
	5	10,2	132	850	231000053710014
	6	10,9	151	750	231000063710014
	7	10,9	153	750	231000073710014
	8	11,9	176	650	231000083710014
	9	12,7	196	550	231000093710014
	10	13,2	202	550	231000103710014
	12	13,5	221	500	231000123710014
	14	14,1	243	900	231000143710014
	15	14,8	268	850	231000153710014
	16	14,8	272	850	231000163710014
	18	15,5	296	750	231000183710014
	19	15,5	297	750	231000193710014
	20	16,2	323	700	231000203710014
	24	17,7	362	600	231000243710014
	25	17,7	376	600	231000253710014

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: 0,7 mm				
5	10,8	153	1300	231000053720014
6	11,5	175	1150	231000063720014
7	11,5	178	1150	231000073720014
8	12,7	206	950	231000083720014
9	13,5	230	800	231000093720014
10	14,0	238	750	231000103720014
12	14,4	263	700	231000123720014
14	15,0	291	650	231000143720014
15	15,8	320	600	231000153720014
16	15,8	327	600	231000163720014
18	16,5	356	500	231000183720014
19	16,5	359	500	231000193720014
20	17,3	391	900	231000203720014
24	19,0	440	750	231000243720014
25	19,0	457	750	231000253720014
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	11,3	174	1250	231000053730014
6	12,1	201	1050	231000063730014
7	12,1	205	1050	231000073730014
8	13,3	238	850	231000083730014
9	14,2	266	750	231000093730014
10	14,8	276	700	231000103730014
12	15,2	308	650	231000123730014
14	15,9	342	600	231000143730014
15	16,7	377	550	231000153730014
16	16,7	386	550	231000163730014
18	17,5	422	500	231000183730014
19	17,5	426	500	231000193730014
20	18,3	464	850	231000203730014
24	20,1	524	700	231000243730014
25	20,1	546	700	231000253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	11,8	202	1050	231000053750014
6	12,7	234	900	231000063750014
7	12,7	241	900	231000073750014
8	14,0	280	700	231000083750014
9	15,0	314	600	231000093750014
10	15,6	327	550	231000103750014
12	16,0	367	550	231000123750014
14	16,8	410	500	231000143750014
15	17,6	452	850	231000153750014
16	17,6	465	850	231000163750014
18	18,5	510	750	231000183750014
19	18,5	517	750	231000193750014
20	19,4	562	700	231000203750014
24	21,6	648	550	231000243750014
25	21,6	676	550	231000253750014

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: 0,7 mm				
5	13,0	261	850	231000053770014
6	14,0	305	700	231000063770014
7	14,0	318	700	231000073770014
8	15,4	369	600	231000083770014
9	16,6	416	500	231000093770014
10	17,3	436	900	231000103770014
12	17,8	494	850	231000123770014
14	18,6	556	750	231000143770014
15	19,6	614	650	231000153770014
16	19,6	634	650	231000163770014
18	20,6	698	600	231000183770014
19	20,6	711	600	231000193770014
20	21,9	782	550	231000203770014
24	24,3	905	750	231000243770014
25	24,3	944	750	231000253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	14,4	344	700	231000053800014
6	15,6	406	600	231000063800014
7	15,6	427	600	231000073800014
8	17,3	497	900	231000083800014
9	18,7	560	800	231000093800014
10	19,4	589	700	231000103800014
12	20,0	675	650	231000123800014
14	21,2	775	600	231000143800014
15	22,3	854	550	231000153800014
16	22,3	885	550	231000163800014
18	23,5	977	850	231000183800014
19	23,5	999	850	231000193800014
20	24,9	1.094	750	231000203800014
24	27,7	1.269	600	231000243800014
25	27,7	1.326	600	231000253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	15,7	445	550	231000053820014
6	17,0	528	900	231000063820014
7	17,0	562	900	231000073820014
8	18,9	653	750	231000083820014
9	20,4	738	600	231000093820014
10	21,5	791	550	231000103820014
12	22,2	911	500	231000123820014
14	23,2	1.037	850	231000143820014
15	24,7	1.154	750	231000153820014
16	24,7	1.199	750	231000163820014
18	26,0	1.328	650	231000183820014
19	26,0	1.362	650	231000193820014
20	27,6	1.486	600	231000203820014
24	30,5	1.715	800	231000243820014
25	30,5	1.793	800	231000253820014

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: 0,7 mm				
5	18,9	698	800	231000053840014
6	20,5	833	650	231000063840014
7	20,5	895	650	231000073840014
8	23,2	1.054	500	231000083840014
9	25,1	1.193	750	231000093840014
10	26,4	1.279	700	231000103840014
12	27,3	1.485	650	231000123840014
14	28,9	1.713	600	231000143840014
15	30,4	1.887	500	231000153840014
16	30,4	1.967	500	231000163840014
18	32,1	2.187	800	231000183840014
19	32,1	2.249	800	231000193840014
20	33,9	2.429	700	231000203840014
24	38,0	2.852	550	231000243840014
25	38,0	2.986	550	231000253840014