



Blindado com Malha de Fios 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 trança de fios 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 proteção contra interferências eletromagnéticas. Os condutores flexíveis e a blindagem em trança garantem a excelente flexibilidade do cabo, e a isolamento termofixa provê confiabilidade e durabilidade inigualáveis.

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).

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 BMC 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	12,4	216	850	230100053710014
	6	13,1	230	750	230100063710014
	7	13,1	231	750	230100073710014
	8	14,1	261	650	230100083710014
	9	14,9	285	550	230100093710014
	10	15,4	294	550	230100103710014
	12	15,7	316	500	230100123710014
	14	16,3	341	900	230100143710014
	15	16,9	370	850	230100153710014
	16	16,9	375	850	230100163710014
	18	17,6	400	750	230100183710014
	19	17,6	401	750	230100193710014
	20	18,4	432	700	230100203710014
	24	19,9	481	600	230100243710014
	25	19,9	495	600	230100253710014

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	13,0	242	750	230100053720014
6	13,7	260	700	230100063720014
7	13,7	263	700	230100073720014
8	14,8	296	600	230100083720014
9	15,7	325	500	230100093720014
10	16,2	335	500	230100103720014
12	16,6	364	900	230100123720014
14	17,2	394	800	230100143720014
15	17,9	435	750	230100153720014
16	17,9	441	750	230100163720014
18	18,7	471	700	230100183720014
19	18,7	473	700	230100193720014
20	19,5	507	650	230100203720014
24	21,2	569	500	230100243720014
25	21,2	586	500	230100253720014
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	13,5	261	750	23010053730014
6	14,3	280	650	23010063730014
7	14,3	284	650	23010073730014
8	15,5	323	550	23010083730014
9	16,4	357	500	23010093730014
10	17,0	371	850	23010103730014
12	17,4	404	850	23010123730014
14	18,1	444	750	23010143730014
15	18,8	483	700	23010153730014
16	18,8	492	700	23010163730014
18	19,6	535	650	23010183730014
19	19,6	540	650	23010193730014
20	20,5	579	600	23010203730014
24	22,3	652	500	23010243730014
25	22,3	674	500	23010253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	14,0	309	650	230100053750014
6	14,9	333	550	230100063750014
7	14,9	341	550	230100073750014
8	16,2	387	900	230100083750014
9	17,2	428	800	230100093750014
10	17,8	434	750	230100103750014
12	18,2	489	700	230100123750014
14	18,9	537	650	230100143750014
15	19,8	587	600	230100153750014
16	19,8	600	600	230100163750014
18	20,6	648	550	230100183750014
19	20,6	655	550	230100193750014
20	21,6	708	500	230100203750014
24	23,7	808	700	230100243750014
25	23,7	836	700	230100253750014

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	15,1	382	550	230100053770014
6	16,1	412	900	230100063770014
7	16,1	425	900	230100073770014
8	17,6	489	750	230100083770014
9	18,8	542	650	230100093770014
10	19,4	570	600	230100103770014
12	20,0	629	600	230100123770014
14	20,8	698	500	230100143770014
15	21,7	760	500	230100153770014
16	21,7	780	500	230100163770014
18	22,7	852	800	230100183770014
19	22,7	865	800	230100193770014
20	24,0	944	700	230100203770014
24	26,5	1.083	600	230100243770014
25	26,5	1.123	600	230100253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	16,6	483	900	230100053800014
6	17,8	525	800	230100063800014
7	17,8	547	800	230100073800014
8	19,5	631	650	230100083800014
9	20,8	702	550	230100093800014
10	21,6	736	500	230100103800014
12	22,2	827	500	230100123800014
14	23,4	933	800	230100143800014
15	24,5	1.021	700	230100153800014
16	24,5	1.051	700	230100163800014
18	25,6	1.152	650	230100183800014
19	25,6	1.174	650	230100193800014
20	27,1	1.282	550	230100203800014
24	29,9	1.473	800	230100243800014
25	29,9	1.530	800	230100253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	17,8	601	750	230100053820014
6	19,1	656	650	230100063820014
7	19,1	689	650	230100073820014
8	21,1	795	500	230100083820014
9	22,6	892	800	230100093820014
10	23,6	946	750	230100103820014
12	24,3	1.075	700	230100123820014
14	25,4	1.210	650	230100143820014
15	26,9	1.340	550	230100153820014
16	26,9	1.385	550	230100163820014
18	28,2	1.526	500	230100183820014
19	28,2	1.560	500	230100193820014
20	29,8	1.691	750	230100203820014
24	33,3	1.976	650	230100243820014
25	33,3	2.054	650	230100253820014

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	21,0	897	550	230100053840014
6	22,7	987	500	230100063840014
7	22,7	1.049	500	230100073840014
8	25,3	1.094	700	230100083840014
9	27,3	1.381	600	230100093840014
10	28,6	1.473	550	230100103840014
12	29,4	1.687	500	230100123840014
14	31,0	1.927	750	230100143840014
15	32,6	2.128	700	230100153840014
16	32,6	2.208	700	230100163840014
18	34,5	2.450	600	230100183840014
19	34,5	2.512	600	230100193840014
20	36,7	2.735	550	230100203840014
24	40,6	3.179	450	230100243840014
25	40,6	3.313	450	230100253840014