



Blindado com Malha de Fios de Cobre

Características Construtivas

- 1) Condutor encordoado formado por fios de cobre eletrolítico nu, tempera mole, encordoamento classe 5.
- 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 poliolefinico isento de halogênios (IH).

Identificação

Por meio de números sobre veias pretas.

Especificações Aplicáveis

ABNT/MERCOSUL: NM-280 e NM-IEC 60332-3-24 (Categoria C). ABNT: NBR 16442, NBR 11633, NBR 12139 e NBR 11300.

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. O cabo possui excepcionais

características de resistência à chama, baixa densidade de fumaça e baixa emissão de gases tóxicos e corrosivos. Esta versão é indicada para locais de grande concentração humana e/ou condições de fuga prejudicadas em caso 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).

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 H90ZF BMC poderá 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	230410053710014
	6	13,1	230	750	230410063710014
	7	13,1	231	750	230410073710014
	8	14,1	261	650	230410083710014
	9	14,9	285	550	230410093710014
	10	15,4	294	550	230410103710014
	12	15,7	316	500	230410123710014
	14	16,3	341	900	230410143710014
	15	16,9	370	850	230410153710014
	16	16,9	375	850	230410163710014
	18	17,6	400	750	230410183710014
	19	17,6	401	750	230410193710014
	20	18,4	432	700	230410203710014
	24	19,9	481	600	230410243710014
	25	19,9	495	600	230410253710014

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	230410053720014
6	13,7	260	700	230410063720014
7	13,7	263	700	230410073720014
8	14,8	296	600	230410083720014
9	15,7	325	500	230410093720014
10	16,2	335	500	230410103720014
12	16,6	364	900	230410123720014
14	17,2	394	800	230410143720014
15	17,9	435	750	230410153720014
16	17,9	441	750	230410163720014
18	18,7	471	700	230410183720014
19	18,7	473	700	230410193720014
20	19,5	507	650	230410203720014
24	21,2	569	500	230410243720014
25	21,2	586	500	230410253720014
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	230410053730014
6	14,3	280	650	230410063730014
7	14,3	284	650	230410073730014
8	15,5	323	550	230410083730014
9	16,4	357	500	230410093730014
10	17,0	371	850	230410103730014
12	17,4	404	850	230410123730014
14	18,1	444	750	230410143730014
15	18,8	483	700	230410153730014
16	18,8	492	700	230410163730014
18	19,6	535	650	230410183730014
19	19,6	540	650	230410193730014
20	20,5	579	600	230410203730014
24	22,3	652	500	230410243730014
25	22,3	674	500	230410253730014
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	230410053750014
6	14,9	333	550	230410063750014
7	14,9	341	550	230410073750014
8	16,2	387	900	230410083750014
9	17,2	428	800	230410093750014
10	17,8	434	750	230410103750014
12	18,2	489	700	230410123750014
14	18,9	537	650	230410143750014
15	19,8	587	600	230410153750014
16	19,8	600	600	230410163750014
18	20,6	648	550	230410183750014
19	20,6	655	550	230410193750014
20	21,6	708	500	230410203750014
24	23,7	808	700	230410243750014
25	23,7	836	700	230410253750014

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: 1,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,7 mm				
5	15,1	382	550	230410053770014
6	16,1	412	900	230410063770014
7	16,1	425	900	230410073770014
8	17,6	489	750	230410083770014
9	18,8	542	650	230410093770014
10	19,4	570	600	230410103770014
12	20,0	629	600	230410123770014
14	20,8	698	500	230410143770014
15	21,7	760	500	230410153770014
16	21,7	780	500	230410163770014
18	22,7	852	800	230410183770014
19	22,7	865	800	230410193770014
20	24,0	944	700	230410203770014
24	26,5	1.083	600	230410243770014
25	26,5	1.123	600	230410253770014
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	230410053800014
6	17,8	525	800	230410063800014
7	17,8	547	800	230410073800014
8	19,5	631	650	230410083800014
9	20,8	702	550	230410093800014
10	21,6	736	500	230410103800014
12	22,2	827	500	230410123800014
14	23,4	933	800	230410143800014
15	24,5	1.021	700	230410153800014
16	24,5	1.051	700	230410163800014
18	25,6	1.152	650	230410183800014
19	25,6	1.174	650	230410193800014
20	27,1	1.282	550	230410203800014
24	29,9	1.473	800	230410243800014
25	29,9	1.530	800	230410253800014
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	230410053820014
6	19,1	656	650	230410063820014
7	19,1	689	650	230410073820014
8	21,1	795	500	230410083820014
9	22,6	892	800	230410093820014
10	23,6	946	750	230410103820014
12	24,3	1.075	700	230410123820014
14	25,4	1.210	650	230410143820014
15	26,9	1.340	550	230410153820014
16	26,9	1.385	550	230410163820014
18	28,2	1.526	500	230410183820014
19	28,2	1.560	500	230410193820014
20	29,8	1.691	750	230410203820014
24	33,3	1.976	650	230410243820014
25	33,3	2.054	650	230410253820014

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	230410053840014
6	22,7	987	500	230410063840014
7	22,7	1.049	500	230410073840014
8	25,3	1.094	700	230410083840014
9	27,3	1.381	600	230410093840014
10	28,6	1.473	550	230410103840014
12	29,4	1.687	500	230410123840014
14	31,0	1.927	750	230410143840014
15	32,6	2.128	700	230410153840014
16	32,6	2.208	700	230410163840014
18	34,5	2.450	600	230410183840014
19	34,5	2.512	600	230410193840014
20	36,7	2.735	550	230410203840014
24	40,6	3.179	450	230410243840014
25	40,6	3.313	450	230410253840014