



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 termoplástico à base de cloreto de polivinila (PVC/A).
- 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/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 proteção contra interferências eletromagnéticas. Os condutores flexíveis e a blindagem em

trança garantem a excelente flexibilidade do cabo.

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. A capa interna poderá ser extrudada ou enfaixada, a critério do fabricante. Sob consulta, os cabos WIREX.CONTROL V70VF 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: 0,6 mm				
	5	11,8	256	900	222000053710014
	6	12,5	220	800	222000063710014
	7	12,5	225	800	222000073710014
	8	13,4	249	600	222000083710014
	9	14,1	283	600	222000093710014
	10	14,6	286	600	222000103710014
	12	14,9	308	600	222000123710014
	14	15,4	331	500	222000143710014
	15	16,0	366	500	222000153710014
	16	16,0	373	500	222000163710014
	18	16,6	399	900	222000183710014
	19	16,6	404	900	222000193710014
	20	17,3	422	800	222000203710014
	24	18,7	478	700	222000243710014
	25	18,7	490	700	222000253710014

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	12,4	223	800	222000053720014
6	13,1	244	700	222000063720014
7	13,1	253	700	222000073720014
8	14,1	293	600	222000083720014
9	14,9	318	600	222000093720014
10	15,4	325	500	222000103720014
12	15,8	353	500	222000123720014
14	16,3	396	500	222000143720014
15	17,0	423	800	222000153720014
16	17,0	432	800	222000163720014
18	17,7	468	800	222000183720014
19	17,7	476	800	222000193720014
20	18,4	506	700	222000203720014
24	20,0	576	600	222000243720014
25	20,0	591	600	222000253720014
SEÇÃO NOMINAL 1,0 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 500 V				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,3 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,6 mm				
5	12,9	245	800	222000053730014
6	13,7	271	700	222000063730014
7	13,7	283	700	222000073730014
8	14,8	326	600	222000083730014
9	15,7	358	500	222000093730014
10	16,2	379	500	222000103730014
12	16,5	415	500	222000123730014
14	17,2	451	900	222000143730014
15	17,9	486	800	222000153730014
16	17,9	498	800	222000163730014
18	18,6	536	700	222000183730014
19	18,6	546	700	222000193730014
20	19,5	583	700	222000203730014
24	21,1	666	600	222000243730014
25	21,1	685	600	222000253730014
SEÇÃO NOMINAL 1,5 mm ² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 1,5 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 0,8 mm				
5	14,5	311	600	222000053750014
6	15,5	354	500	222000063750014
7	15,5	371	500	222000073750014
8	16,9	427	900	222000083750014
9	17,9	477	800	222000093750014
10	18,6	513	700	222000103750014
12	19,0	549	700	222000123750014
14	19,8	610	600	222000143750014
15	20,7	650	600	222000153750014
16	20,7	668	600	222000163750014
18	21,6	728	500	222000183750014
19	21,6	744	500	222000193750014
20	22,9	813	500	222000203750014
24	24,9	912	700	222000243750014
25	24,9	940	700	222000253750014

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	15,7	374	500	222000053770014
6	16,7	432	900	222000063770014
7	16,7	457	900	222000073770014
8	18,3	530	700	222000083770014
9	19,5	595	600	222000093770014
10	20,2	606	600	222000103770014
12	20,8	691	600	222000123770014
14	21,7	764	500	222000143770014
15	22,9	830	500	222000153770014
16	22,9	861	500	222000163770014
18	23,9	943	800	222000183770014
19	23,9	966	800	222000193770014
20	25,1	1.044	700	222000203770014
24	27,7	1.194	500	222000243770014
25	27,7	1.234	500	222000253770014
SEÇÃO NOMINAL 4,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,4 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	18,2	517	800	222000053800014
6	19,6	601	700	222000063800014
7	19,6	635	700	222000073800014
8	21,6	742	600	222000083800014
9	23,3	839	500	222000093800014
10	24,2	862	500	222000103800014
12	24,9	972	500	222000123800014
14	26,2	1.110	800	222000143800014
15	27,5	1.206	700	222000153800014
16	27,5	1.248	700	222000163800014
18	29,1	1.381	600	222000183800014
19	29,1	1.417	500	222000193800014
20	30,5	1.527	500	222000203800014
24	34,1	1.792	400	222000243800014
25	34,1	1.837	400	222000253800014
SEÇÃO NOMINAL 6,0 mm² - CLASSE DE TENSÃO 1 kV				
DIÂMETRO DO CONDUTOR: 2,9 mm - ESPESSURA DA ISOLAÇÃO: 1,0 mm				
5	19,5	635	600	222000053820014
6	20,9	727	500	222000063820014
7	20,9	777	500	222000073820014
8	23,3	921	800	222000083820014
9	25,1	1.043	700	222000093820014
10	26,3	1.099	500	222000103820014
12	27,0	1.241	500	222000123820014
14	28,3	1.400	500	222000143820014
15	29,9	1.527	400	222000153820014
16	29,9	1.586	400	222000163820014
18	31,4	1.749	400	222000183820014
19	31,4	1.799	400	222000193820014
20	33,6	2.002	300	222000203820014
24	37,1	2.303	300	222000243820014
25	37,1	2.388	300	222000253820014

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	22,6	899	500	222000053840014
6	24,7	1.064	700	222000063840014
7	24,7	1.146	700	222000073840014
8	27,6	1.372	500	222000083840014
9	30,0	1.535	400	222000093840014
10	31,2	1.611	400	222000103840014
12	32,2	1.845	400	222000123840014
14	33,9	2.124	300	222000143840014
15	36,0	2.334	300	222000153840014
16	36,0	2.431	300	222000163840014
18	38,1	2.704	300	222000183840014
19	38,1	2.786	300	222000193840014
20	40,3	3.036	250	222000203840014
24	44,6	3.502	200	222000243840014
25	44,6	3.639	200	222000253840014