

Cabo Maxvinil 0,6/1 kV

NBR 7288

70 °C

Condutor

Cabo formado por fios de cobre nu eletrolítico, têmpera mole, encordoamento classe 2.

Isolação

PVC-A 70 °C - Composto termoplástico de policloreto de vinila, na cor branca, com características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo.

Cobertura

PVC ST1 - Composto termoplástico de policloreto de vinila, com características especiais quanto à não-propagação e auto-extinção do fogo.

Identificação

Preto, Azul-Claro, Verde.

Obs: outras cores, sob consulta.

Temperaturas máximas no condutor

- 70 °C em serviço contínuo.
- 100 °C em sobrecarga.
- 160 °C em curto-circuito.

Aplicação

Empregados nas instalações fixas de força e luz em prédios industriais, comerciais e residenciais, em circuitos de distribuição e em circuitos terminais, e para linhas subterrâneas de energia de baixa tensão.

Normas Aplicáveis

NBR 7288 - Cabos de potência com isolação sólida extrudada de policloreto de vinila (PVC) ou polietileno (PE) para tensões de 1 kV a 6 kV.

NBR NM 280 - Condutores de cabos isolados.

NBR 6245 - Determinação do Índice de Oxigênio - método de ensaio.

NBR NM-IEC 60332-3 - Métodos de ensaios para cabos elétricos sob condições de fogo - Parte 3: ensaio de propagação vertical da chama em condutores ou cabos em feixes montados verticalmente.

Seção Nominal (mm ²)	Diâmetro Condutor (mm)	Espessura Isolação (mm)	Espessura Cobertura (mm)	Diâmetro Externo (mm)	Massa Aprox. (kg/km)	Acondicionamento Padrão	
						Rolo (m)	Bobina (m)
1,50	1,6 r n	0,8	0,9	4,9	39,2	100	2000
2,50	2,0 r n	0,8	0,9	5,3	51,2	100	2000
4,00	2,5 r n	1,0	1,0	6,5	77,8	100	2000
6,00	3,1 r n	1,0	1,0	7,0	101,5	100	1000
10,00	3,7 r c	1,0	1,0	7,6	136,5	100	1000
16,00	4,6 r c	1,0	1,0	8,6	196,5	100	1000
25,00	5,8 r c	1,2	1,1	10,4	300,0	100	1000
35,00	6,9 r c	1,2	1,1	11,5	396,7	100	1000
50,00	7,9 r c	1,4	1,2	13,1	530,6	----	500
70,00	9,5 r c	1,4	1,2	14,7	728,3	----	500
95,00	11,4 r c	1,6	1,3	17,2	1000,6	----	500
120,00	13,0 r c	1,6	1,3	18,8	1232,6	----	500
150,00	14,5 r c	1,8	1,4	20,9	1519,5	----	500
185,00	16,0 r c	2,0	1,5	23,0	1888,6	----	500
240,00	18,0 r c	2,2	1,6	25,6	2449,5	----	500
300,00	20,2 r c	2,4	1,7	28,4	3052,5	----	250



r n- redondo normal r c- redondo compacto *Dados sujeitos a alterações sem prévio aviso