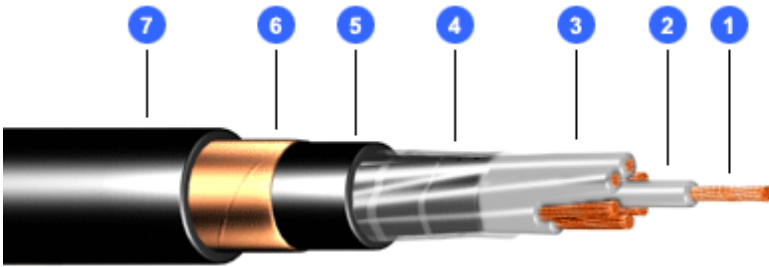


CABO DE CONTROLE ATOX 1000V

BLINDADO FITA DE COBRE



CONSTRUÇÃO

- 1 Condutor:** Cobre eletrolítico nu, têmpera mole, encordoamento flexível.
- 2 Isolação:** Composto termofixo de borracha EPR alto módulo HEPR 90° C.
- 3 Reunião:** As veias (condutores isolados) são torcidas juntas em coroas concêntricas formando o núcleo do cabo.
- 4 Separador:** Enfaixamento com fita de poliéster, aplicada em hélice sobreposta, sobre a reunião das veias.
- 5 Capa Interna:** Composto termoplástico, não halogenado, não propagante a chama, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.
- 6 Blindagem:** Fita de cobre nu, aplicada em hélice, cobrindo 100 % do cabo.
- 7 Cobertura:** Composto termoplástico, não halogenado SHF1, não propagante a chama, com baixa emissão de fumaça e gases tóxicos

IDENTIFICAÇÃO

Veias pretas numeradas.

APLICAÇÃO

Os **CABOS DE CONTROLE ATOX** são indicados para instalações elétricas de edificações onde há uma grande concentração de pessoas, (exemplo: aeroportos, túneis, edifícios comerciais como: hotéis, cinemas, shopping centers, hospitais, edifícios residenciais) e que em caso de incêndio, a evacuação do local seja longa e difícil, área estas classificadas como BD2, BD3 e BD4 pela NBR 5410 e NBR 13570.

ACONDICIONAMENTO

São normalmente acondicionados em bobinas de madeira.

ESPECIFICAÇÕES

NBR-13248 - Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolamento extrudada e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV.

Seção Nominal: 1,5 mm²

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,49 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,7 mm

Temperatura de Operação: Máxima 90 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)
455402008	02	1,4	11,0	63,3
455403008	03		11,5	66,3
455404008	04		12,2	71,3
455405008	05		13,1	77,0
455406008	06		13,9	82,3
455407008	07		13,9	82,3
455408008	08		14,8	88,3
455409008	09		15,6	94,0
455410008	10		16,8	101
455411008	11		16,8	101
455412008	12		17,2	104
455413008	13		17,5	106
455414008	14		18,0	109
455415008	15		18,8	115
455416008	16		18,8	115
455417008	17		19,7	120
455418008	18		19,7	120
455419008	19		20,6	126
455420008	20		20,6	126
455424008	24		1,5	22,8
455425008	25	22,8		150

Seção Nominal: 2,5 mm²

Diâmetro Nominal do Condutor: 1,93 mm

Espessura Nominal de Isolação: 0,7 mm

Temperatura de Operação: Máxima 90 °C

Referência	Número de Condutores	Espessura Nominal de Cobertura (mm)	Diâmetro Externo Nominal (mm)	Peso Líquido Nominal (kg/km)	
4354.02.009	02	1,4	11,9	215	
4354.03.009	03		12,4	236	
4354.04.009	04		13,3	278	
4354.05.009	05		14,3	325	
4354.06.009	06		15,3	373	
4354.07.009	07		15,3	385	
4354.08.009	08		16,3	430	
4354.09.009	09		17,3	484	
4354.10.009	10		18,6	522	
4354.11.009	11		18,6	545	
4354.12.009	12		19,1	581	
4354.13.009	13		19,4	614	
4354.14.009	14		20,0	650	
4354.15.009	15		21,0	711	
4354.16.009	16		21,0	723	
4354.18.009	18		1,5	22,2	809
4354.19.009	19			22,2	822
4354.20.009	20	23,2		889	
4354.24.009	24	1,6	25,7	1026	
4354.25.009	25		25,7	1053	