

CABO COBREFLEX ATOX 70°C 450/750V

CABOS PARA INSTALAÇÕES FIXAS PREDIAS E INDUSTRIAIS



APLICAÇÃO:

Indicado para instalações em locais com grande afluência e movimentação de pessoas, como teatros, cinemas, shopping centers, hospitais, escolas etc.

CONDUTOR:

Formado por fios de cobre nu, têmpera mole, conforme NBR NM 280, Classe 5 de encordoamento.

ISOLAÇÃO:

Composto poliolefínico termoplástico não halogenado, com características especiais quanto à não propagação de chama e baixa emissão de fumaça e gases tóxicos.

CORES ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■

ACONDICIONAMENTO:

Fornecidos em rolos ou acondicionados em bobinas de madeira com dimensões proporcionais ao tamanho do lance solicitado.

NORMAS APLICÁVEIS:

ABNT NBR 13248 – Cabos de potência e condutores isolados sem cobertura, não halogenados e com baixa emissão de fumaça, para tensões até 1 kV – Requisitos de desempenho;

ABNT NBR NM 280 – Condutores de Cabos Isolados (IEC 60228, MOD);



DADOS CONSTRUTIVOS:

Seção nominal do condutor (mm²)	Diâmetro máximo dos fios no condutor* (mm)	Espessura nominal da isolação (mm)	Diâmetro externo nominal (mm)	Resistência elétrica máxima 20°C (Ω/km)	Resistência do isolamento mínima 20°C (MΩ/km)	Peso líquido nominal (kg/km)
1,5	0,26	0,7	2,9	13,30	53	19
2,5	0,26	0,8	3,6	7,98	49	29
4	0,31	0,8	4,0	4,95	40	44
6	0,31	0,8	4,6	3,30	34	61
10	0,41	1,0	6,2	1,91	33	100
16	0,41	1,0	7,3	1,21	25	150
25	0,41	1,2	9,0	0,780	25	228
35	0,41	1,2	10,2	0,554	22	306
50	0,41	1,4	12,1	0,386	22	438
70	0,51	1,4	13,9	0,272	18	608
95	0,51	1,6	16,0	0,206	18	809
120	0,51	1,6	17,9	0,161	16	1043
150	0,51	1,8	19,8	0,129	16	1272
185	0,51	2,0	22,0	0,106	16	1566
240	0,51	2,2	25,0	0,0801	16	2045
300	0,51	2,4	27,8	0,0641	15	2526