



APLICAÇÃO:
Indicado para instalações industriais e comerciais, subestações de transformação, ao ar livre ou subterrânea, em locais com excessiva umidade.

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

ISOLAÇÃO:
Composto termofixo à base de etilenopropileno de alto módulo (HEPR).

CORES DAS VEIAS:
1 condutor: branco;
2 condutores: azul-claro e preto;
3 condutores: azul-claro, preto e branco;
4 condutores: azul-claro, preto, branco e vermelho;
5 condutores: azul-claro, verde, preto, branco e vermelho.

COBERTURA:
Composto poliolefínico termoplástico à base de policloreto de vinila (PVC/ST2) cor preta.

ACONDICIONAMENTO:
Fornecidos em bobinas de madeira.

NORMAS APLICÁVEIS:
ABNT NBR 7286 – Cabos de potência e controle e condutores isolados sem cobertura, com isolação extrudada 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 condutor (mm²)	Diâmetro máximo dos fios no condutor* (mm)	Espessura nominal isolação (mm)	Resistência isolação mínima 20°C	Resistência elétrica máxima 20°C (Ω/km)	Espessura nominal da cobertura			Diâmetro externo mínimo			Peso líquido nominal (kg/km)		
					2 condutores	3 condutores	4 condutores	2 condutores	3 condutores	4 condutores	2 condutores	3 condutores	4
1,5	0,26	0,7	10	13,30	0,8	0,9	1,0	6,80	7,40	8,40	83	103	129
2,5	0,26	0,8	9	7,98	1,0	1,1	1,1	8,40	9,20	10,1	128	160	196
4	0,31	0,8	8	4,95	1,1	1,2	1,3	9,70	10,5	11,7	174	220	275
6	0,31	0,8	7	3,30	1,3	1,4	1,4	11,0	11,9	13,1	236	299	368

*Conforme estabelecido da NBR NM 280