

	Cabo tripolar de cobre flexível isolado 8,7/15kV, para instalações provisórias	Padrão de Material	Rev.
		N° 2229	0

Seção Nominal (mm²)	Massa Aprox. (kg/km)	Ampacidade (A)	CÓDIGO
3 x 70 + 3 x 10	5980	245	6790387

Seção Nominal	Formação	Diâmetro Nominal da Fase	Isolação	Cobertura	Blindagem	Condutor de Aterramento	Diâmetro Externo Nominal	Resistência Ôhmica Max. a 20 °C
(mm²)	(n° Aprox. de fios)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm²)	(mm²)	(mm)	(Ω/km)
70	340	22,0	4,5	5	7	3x10	61,0	0,272

1 Material

- Fase: Cobre eletrolítico estanhado, têmpera mole, classe 5.
- Camada semi-condutora do condutor constituída por fita têxtil semicondutora reforçada.
- Isolação: Borracha Etileno Propileno (EPR) extrudada
- Camada semi-condutora da isolação constituída por fita têxtil semicondutora reforçada.
- Blindagem metálica: Trança mista de fios de cobre têmpera mole intercaladas com fios têxteis.
- Condutores de aterramento: Fios de cobre têmpera mole, com encordoamento classe 5.
- Cobertura: Composto do tipo SE6, conforme tabela 8, anexo D, da NBR 9375, na cor preta.

2 Características construtivas

- As veias blindadas individualmente deverão ser trançadas com um passo menor ou igual a 30 vezes o diâmetro das veias correspondentes.
- Este cabo tem a classificação (SHDM 3xS) da NBR 9375 e se destina as instalações provisórias, na realização de obras de manutenção e/ou construção de redes de distribuição da Ampla.

Engenharia e obras				
			Proj.: Eduardo Moraes	Dimensões: mm
			Desenho: Eduardo Moraes	Data: 04/03/2008
Nº	Data	Revisões	Aprov.: Vanderlei Robadey	Página 1 de 2

	Cabo tripolar de cobre flexível isolado 8,7/15kV, para instalações provisórias	Padrão de Material	Rev.
		N° 2229	0

- c) Cada cabo dever ser fornecido com as respectivas terminações para a classe de tensão superior -12/20kV, montadas em cada uma de suas extremidades, as quais deverão ser em material polimérico termocontrátil e compatível com o cabo.
- d) Estas terminações deverão possuir um conector terminal a compressão em cobre estanhado, com furação de $16 \pm 0,5$ mm.

3 Identificação

O cabo deverá possuir identificação sobre a cobertura externa, a cada 1 (um) metro, de forma indelével, em alto relevo ou pintada, contendo as seguintes informações:

- Nome do fabricante;
- Número de condutores e Material e seção do condutor em mm²;
- Ano de fabricação;
- Tensão de operação máxima entre fases;
- Material e seção do condutor em mm²;
- Tipo de isolamento e temperatura de operação;
- Material da cobertura;
- Comprimento (marcação seqüencial).

4 Embalagem

Em carretéis de madeira, com lance de 300 m.

5 Fabricação, inspeção de recebimento e demais características.

Conforme NBR 9375.

Engenharia e obras				
			Proj.: Eduardo Moraes	Dimensões: mm
			Desenho: Eduardo Moraes	Data: 04/03/2008
Nº	Data	Revisões	Aprov.: Vanderlei Robadey	Página 2 de 2