

ITEM	TIPO H	CÓDIGO DE ESTOQUE
1	0,5	6776476
2	1	6772272
3	2	6772273
4	3	6772274
5	5	6772275

ITEM	TIPO K	COR DE IDENTIFICAÇÃO	CÓDIGO DE ESTOQUE
6	6	VERDE	6772276
7	8	-	6772277
8	10	VERMELHO	6772278
9	12	-	6772279
10	15	AZUL	6772280
11	25	BRANCO	6772281
12	40	AMARELO	6772282
13	50	-	6772283

VALORES LIMITES PARA CORRENTES DE FUSÃO (A)						
ITEM	300 s		10 s		0,1 s	
	mín.	máx.	mín.	máx.	mín.	máx.
1	1,6	2,3	4	5,2	40	55
Demais itens	Conforme NBR 5359					

## 1 Material

As cordoalhas devem ser de cobre de diâmetro mínimo 2,5 mm não sendo permitido o emprego de material ferroso nas partes condutoras de corrente. As partes que servem de contato (botão, arruela, e cordoalha) devem ser estanhada, prateadas ou protegidas de outro modo eficiente, contra corrosão ambiental e passagem de corrente, não sendo admitida cromagem, niquelagem ou cadmiagem.

## 2 Identificação

Além da identificação prevista em norma, o elo K deverá ser identificado por uma etiqueta de 30 mm de comprimento por 16 mm de largura na cor indicada acima de acordo com sua capacidade, fixada a 320 mm do botão do elo (extremidade superior) de forma que quando instalada no porta fusível, esta etiqueta fique visível na região entre o tubo e o terminal de fixação do elo. Esta etiqueta é confeccionada em fita adesiva de poliéster, retardante à chama, composto de tereftalato de polietileno, com adesivo acrílico termo sensível, com espessura de 0,058 mm, resistente à tração mínima de 4,0 N/cm.

### Elo Fusível

PM-R



Edição			
Odor José	27	05	07
Desenho Substituído			
PM-R 0094 R-05	01	11	03
Objeto da Revisão			
Tabelas e notas.			

Verificação			
Vanderlei Robadey	27	05	07
Aprovação			
André Luiz Barata	27	05	07

Desenho Nº

**0094 R-06**

Folha 1/2

### 3 Ensaios de tipo

Conforme NBR 5359:


- a) Verificação visual e dimensional;
- b) Suportabilidade mecânica;
- c) Elevação de temperatura;
- d) Características mínimas e máximas de fusão tempo x corrente;
- e) Verificação dinâmica do funcionamento;
- f) Eletromecânico (somente elo H);
- g) Resistência elétrica do elo fusível;
- h) Verificação das características mínimas e máximas de fusão tempo x corrente, após envelhecimento;
- i) Ensaio de interrupção (grupo 1, 4 e 5 da NBR 7282). Para o grupo 5 o tempo de fusão será conforme nota "a" da tabela 5 da NBR 7282.

### 4 Ensaios de recebimento (rotina):

São os ensaios citados nas alíneas a, b, c, d, e, f, g.

### 5 Acondicionamento

Identificação e demais características conforme NBRs 7282 e 5359.

Elo Fusível				PM-R			
	Edição				Verificação		
	Odír José	27	05	07	Vanderlei Robadey	27	05
	Desenho Substituído				Aprovação		
	PM-R 0094 R-05	01	11	03	André Luiz Barata	27	05
	Objeto da Revisão						
Tabelas e notas.				Folha 2/2			