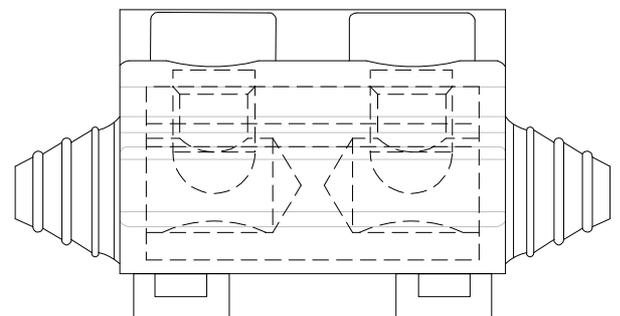
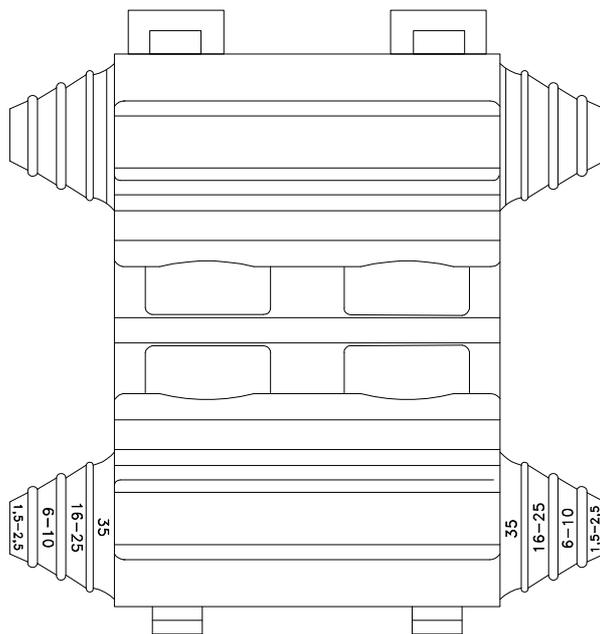


Tabela 1 - Faixa de aplicação

Faixa de aplicação		Código
Principal	Derivação	
1,5 – 35mm <sup>2</sup>	1,5 – 35mm <sup>2</sup>	6805340



CONECTOR COM CAPA POLIMÉRICA VISTA LATERAL

CAPA POLIMÉRICA ABERTA VISTA SUPERIOR

**Luva de Emenda Isolada para Condutor Concêntrico Al/Cu**

PM-R



Edição  
Rodrigo Ferrari 13 01 16  
Desenho Substituído

Verificação  
Vanderlei Robadey 13 01 16  
Aprovação  
Cesar Fernandes 13 01 16

Desenho N°

**720.25.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de Material

Folha 1/3

## 1 Material

- a) Terminal: liga de alumínio 6101 T6, niquelado e estanhado com espessura média mínima de 10 µm e com condutividade mínima de 50% IACS;
- b) Capa: material polimérico na cor preta, resistente aos raios ultravioleta e isento de trincas, fissuras, rebarbas e incrustações, com isolamento para 0,6/1 kV;
- c) Parafuso limitador de torque: liga de alumínio 6101 ou 6351 T6, niquelado e estanhado com espessura média mínima de 10 µm.

## 2 Aplicação

- 1° Passo: decapar o condutor no comprimento correspondente a luva;
- 2° Passo: cortar a lateral da capa, conforme indicado na mesma, para a seção do condutor a ser aplicado;
- 3° Passo: aplicar os condutores no conector e utilizando a chave 13 mm apertar o parafuso até o seu rompimento. Durante o aperto a chave deve estar a 90° do eixo do parafuso;
- 4° Passo: inserir capa no conector aplicado. A isolamento do condutor deve estar coberta – travar a capa;
- 5° Passo: no caso de cabo concêntrico a emenda da fase e do neutro devem ser espaçadas para risco de curto entre fase e neutro.

**NOTA:** o conector estará aplicado corretamente, somente após o rompimento do parafuso fusível, conforme passos 4.

## 3 Identificação

Devem ser gravadas, de forma legível e indelével, as seguintes marcações no conector e na capa:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Faixa de aplicação do conector.

## 4 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, o material deverá possuir protótipo previamente aprovado.

## 5 Ensaio

### 5.1 Ensaio de tipo

- a) Inspeção geral e verificação dimensional;
- b) Ciclos térmicos com curtos-circuitos conforme NBR 11788 e NBR 9326;
- c) Névoa salina conforme NBR 11788 e NBR 8094;
- d) Condutividade;
- e) Aquecimento elétrico conforme NBR 11788;
- f) Resistência elétrica conforme NBR 11788;

### Luva de Emenda Isolada para Condutor Concêntrico Al/Cu

PM-R



Edição			
Rodrigo Ferrari	13	01	16
Desenho Substituído			

Verificação			
Vanderlei Robadey	13	01	16
Aprovação			
Cesar Fernandes	13	01	16

Desenho N°

**720.25.0**

Objeto da Revisão  
Padronização de Material

Folha 2/3

- g) Resistência a tração com 5% da carga de ruptura do menor condutor aplicado;
- h) Composição química.

## 5.2 Ensaio de rotina

- a) Visual / dimensional;
- b) Condutividade do corpo do conector em IACS%;
- c) Aquecimento elétrico conforme NBR 11788;
- d) Resistência elétrica conforme NBR 11788;
- e) Resistência a tração com 5% da carga de ruptura do menor condutor aplicado.

## 5.3 Amostragem

Simple normal, nível de inspeção I, NQA 1,5 da NBR 5426.

## 6 Embalagem

Deve ser fornecido em caixas de papelão com 50 peças.

## 7 Garantia

O material deve ser garantido pelo período de 18 meses a partir de sua entrada em operação ou 24 meses a partir da sua data de entrega, prevalecendo o que ocorrer primeiro.



### Luva de Emenda Isolada para Condutor Concêntrico Al/Cu

PM-R

Edição				Verificação			
Rodrigo Ferrari	13	01	16	Vanderlei Robadey	13	01	16
Desenho Substituído				Aprovação			
				Cesar Fernandes	13	01	16
Objeto da Revisão							
Padronização de Material							

Desenho N°

**720.25.0**

Folha 3/3