



Item	Seção (mm ²)	Material do condutor	Padrão de material	Código
1	70	Alumínio	PM-R 2253	6796885
2	70	Cobre	PM-R 1963	6772070

1 Material

- Cobertura: A emenda deverá ser de material termo contrátil;
- Cordoalha: Cordoalha: Uma cordoalha chata de cobre estanhado, com dois metros de comprimento, seção mínima de 18 mm², com bloqueio de 50 mm após o segundo ponto de ligação na blindagem;
- Luva de emenda: cobre eletrolítico mole, estanhado, com condutividade mínima de 98% IACS a 20°C, ou liga de alumínio com condutividade mínima de 57% IACS a 20°C, com comprimento suficiente para no mínimo 2 compressões de cada lado, devendo suportar a tração de 7 kgf/mm²;
- Mola de pressão constante: duas molas em aço inoxidável;
- Adesivos e selantes adicionais: Para prover estanqueidade, a emenda deverá possuir dimensões mínimas de 130 mm x 300 mm, com 2 peças de mastic preto, 4 peças de mastic vermelho e 6 peças de mastic amarelo;
- Materiais de limpeza.

2 Características construtivas

- Não serão aceitas emendas de fitas;
- A emenda deverá ser adequada para uso em profundidade de até 35 metros;
- O comprimento da emenda deverá ser o correspondente ao do isolamento para 25 kV;
- As luvas devem ser isentas de fissuras, rebarbas, inclusões ou outros defeitos;
- A emenda deverá prever a possibilidade de conexão, entre cabos com classes de tensão iguais ou diferentes (15 e 35 kV) e de características construtivas não necessariamente idênticas.

Emenda para Cabo de Potência Submarino 8,7/15 kV

PM-R



Edição				Verificação			
Luiz Filipe Alvarenga	01	12	09	Vanderlei / Luiz Filipe	01	12	09
Desenho Substituído				Aprovação			
D1967 R-02	01	04	08	Vanderlei Robadey	01	12	09
Objeto da Revisão							
Revisão geral.							

Desenho N°

1967 R-03

Folha 1/2

3 Identificação

- a) A identificação deve ser realizada conforme o item 6.2 da norma NBR 9314;
- b) A luva de emenda deverá ter indicado no corpo o código da matriz hexagonal de compressão, seção do condutor aplicável e demarcação das áreas de compressão para sua aplicação.

4 Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Rio, deve-se ter protótipo previamente aprovado.

5 Ensaio

5.1 Ensaio de tipo

Devem ser realizados os ensaios, conforme a norma NBR 9314.

5.2 Ensaio de recebimento

Devem ser realizados os seguintes ensaios, conforme a norma NBR 9314:

- a) Inspeção visual e dimensional;
- b) Tensão suportável em 60 Hz (somente para aquisição de lotes acima de 6 peças).

Amostragem

A amostragem deve ser realizada conforme a norma NBR 9314.

6 Embalagem

Deverá ser fornecida em embalagem individual contendo os componentes necessários a montagem da emenda, lista de materiais e instruções detalhadas de utilização. E os demais requisitos previsto no item 6.1 da norma NBR 9314.

7 Garantia

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

Emenda para Cabo de Potência Submarino 8,7/15 kV

PM-R



Edição				Verificação			
Luiz Filipe Alvarenga	01	12	09	Vanderlei / Luiz Filipe	01	12	09
Desenho Substituído				Aprovação			
D1967 R-02	01	04	08	Vanderlei Robadey	01	12	09
Objeto da Revisão							
Revisão geral.							

Desenho N°

1967 R-03

Folha 2/2