



Figura 1 – Luva de Emenda a Compressão para Cabo ACCC

Tabela 1 – Itens Componentes da Luva de Emenda a Compressão

Item	Descrição	Quantidade	Material
1	Luva	1	Liga de alumínio
2	Luva de enchimento	2	Liga de alumínio
3	Estojo	2	Aço inox
4	Cunha	2	Aço inox
5	Eixo Fixador	1	Aço inox
6	Conjunto Acoplador	1	Aço inox

Tabela 2 – Luva de Emenda a Compressão

Item	Cabo de Aplicação	Massa Aproximada (kg)	Código
1	Cabo ACCC, 430,5 MCM - Linnet	5,85	T200001

1. Material

A luva de emenda a compressão deve ser fornecida completa, com todos os materiais indicados na Tabela 1.

Luva de Emenda a Compressão Para Cabo ACCC

PM-Br



Edição
Ivana Andrade 30 | 05 | 19
Desenho Substituído
Objeto da Revisão
Padronização de Material

Verificação
Diogo Almeida 04 | 06 | 19
Aprovação
Fabrício Silva 12 | 06 | 19

Desenho N°

740.06.0

Folha 1/3

2. Características Construtivas

- a) A luva de emenda deve ser fabricada para suportar as temperaturas de operação e de emergência do cabo ACCC, padronizado pela norma GSCH007;
- b) A luva de emenda deve ser isenta de arestas cortantes, cantos vivos, rebarbas e outras imperfeições;
- c) Deverá ser fornecido composto antioxidante na quantidade necessária para instalação;
- d) A superfície interna da luva de emenda a compressão, na extremidade junto ao cabo, deve ter uma forma adequada para evitar o amassamento ou o corte dos fios da camada externa do cabo;
- e) Após a compressão, a luva de emenda não deve permitir à infiltração de água;
- f) A resistência elétrica no trecho compreendendo uma luva de emenda a compressão não deve ser superior à do condutor de mesmo comprimento.

3. Características Mecânicas

A carga de ruptura e o escorregamento da luva de emenda a compressão deverá ser de no mínimo 95% da carga de ruptura do cabo utilizado.

4. Identificação

4.1. No corpo do conector

Deve ser estampado no corpo da luva, de forma legível e indelével, no mínimo as seguintes informações:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Cabo de aplicação;
- c) Código da matriz para compressão e número de compressões;
- d) Indicação do sentido de compressão;
- e) Lote de fabricação.

4.2. Na embalagem

Externamente, os volumes que constituem tanto as embalagens finais como as unitárias devem trazer as seguintes indicações:

- a) Nome ou marca comercial do fabricante;
- b) Identificação completa do conteúdo;
- c) Tipo e quantidade;
- d) Massa (bruta e líquida) e dimensões do volume;
- e) Nome da Enel;
- f) Número da ordem de compra e da nota fiscal.

5. Ensaios

5.1 Ensaios de Tipo

- a) Resistência mecânica, conforme ABNT NBR 7095;
- b) Aquecimento, conforme ABNT NBR 7095;
- c) Condutividade, conforme ABNT NBR 7095;

Luva de Emenda a Compressão Para Cabo ACCC

PM-Br



Edição				Verificação			
Ivana Andrade	30	05	19	Diogo Almeida	04	06	19
Desenho Substituído				Aprovação			
				Fabrizio Silva	12	06	19
Objeto da Revisão							
Padronização de Material							

Desenho N°

740.06.0

Folha 2/3

- d) Envelhecimento acelerado, conforme ABNT NBR 7095;
- e) Determinação da composição química, conforme ABNT NBR 11788 e ASTM E3061 - 17;
- f) Névoa salina, 360h, conforme ABNT NBR 8094.

5.2 Ensaios de Recebimento

- a) Verificação geral, conforme ABNT NBR 7095;
- b) Resistência mecânica, conforme ABNT NBR 7095.

5.3 Amostragem

Conforme ABNT NBR 5426:

- a) Verificação geral – (Amostragem Simples, Nível de inspeção II, NQA 1,5 %);
- b) Resistência mecânica – (Amostragem Simples, Nível de inspeção S4, NQA 1,5%).

6. Acondicionamento, Embalagem e Transporte

- a) O material deve ser embalado individualmente em embalagem plástica que impeça a penetração de água, contendo a identificação especificada no item 4;
- b) As embalagens plásticas devem ser acondicionadas em caixas de madeira ou papelão paletizadas com massa máxima de 23 kg;
- c) Se os conectores forem fornecidos em caixas de madeira estas devem ser cintadas para maior rigidez e não devem ter pontas de pregos, parafusos ou grampos que possam danificá-los;
- d) O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

7. Fornecimento

Para fornecimento à Enel Distribuição Ceará, Enel Distribuição Goiás e Enel Distribuição Rio deve-se ter protótipo previamente homologado.

8. 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.

9. Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 5426, Planos de amostragem e procedimentos na inspeção por atributos;

ABNT NBR 7095, Ferragens eletrotécnicas para linhas de transmissão e subestações de alta tensão e extra alta tensão;

ABNT NBR 8094, Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio;

ABNT NBR 11788, Conectores de alumínio para ligações aéreas de condutores elétricos em sistemas de potência;

ASTM E3061 - 17, Standard Test Method for Analysis of Aluminum and Aluminum Alloys by Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry (Performance Based Method);

GSCH007, GLOBAL STANDARD - High capacity bare conductors.

Luva de Emenda a Compressão Para Cabo ACCC

PM-Br



Edição				Verificação			
Ivana Andrade	30	05	19	Diogo Almeida	04	06	19
Desenho Substituído				Aprovação			
				Fabrcício Silva	12	06	19
Objeto da Revisão	Padronização de Material						

Desenho N°

740.06.0

Folha 3/3