

Sumário

1. OBJETIVO	1
2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO	1
3. DEFINIÇÕES	1
4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	1
5. REGRAS BÁSICAS	2
6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES	3
7. ANEXOS.....	4

1. OBJETIVO

Especificar as características técnicas do conector luva de emenda a compressão utilizado em redes de distribuição primárias multiplexadas.

2. ÂMBITO DE APLICAÇÃO

2.1 Empresa

Distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2.2 Área

Engenharia, Operações de Campo, Obras e Manutenção, Planejamento de Suprimentos, Qualificação de Materiais e Fornecedores, Compras e Gestão de Ativos.

3. DEFINIÇÕES

3.1 Conector a compressão

Peça utilizada para conectar condutores cuja aplicação se dá utilizando ferramenta de compressão para fixação do conector aos cabos.

4. DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ABNT NBR 11788 – Conectores de Alumínio Para Ligações Aéreas de Condutores Elétricos em Sistemas de Potência.
Especificação Técnica CPFL número 710 – Conectores.

5. REGRAS BÁSICAS

5.1 Características gerais

A luva deverá ser fornecida com composto anti-óxido em quantidade suficiente para realizar a conexão. Deverá também ser fornecida selada nas extremidades de modo a reter este composto.

A luva deverá ser puncionada em seu centro ou possuir um encosto, a fim de evitar a inserção desigual dos condutores.

Características dimensionais e desenho conforme ANEXO A.

5.2 Material

Alumínio extrudado, de primeira fusão, não recozido, com pureza mínima de 99% e condutividade de 57% IACS a 20° C.

5.3 Identificação

Na luva deverá ser estampada de forma legível e indelével, no mínimo:

- Nome ou a marca do fabricante;
- Faixa da seção aplicável com indicação do tipo de condutor (CA);
- Índice da matriz aplicável;
- Demarcação das faixas de compressão

5.4 Acondicionamento

A fornecedor deverá garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deverá informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento. A embalagem deverá ser elaborada com material reciclável. Não serão aceitas embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como "isopor".

5.5 Ensaios

Realizar os ensaios abaixo conforme a especificação CPFL número GED 710 – Conectores

- Verificação geral
- Condutividade
- Resistência elétrica da conexão
- Tração mínima
- Aquecimento

6. REGISTRO DE ALTERAÇÕES

6.1 Colaboradores

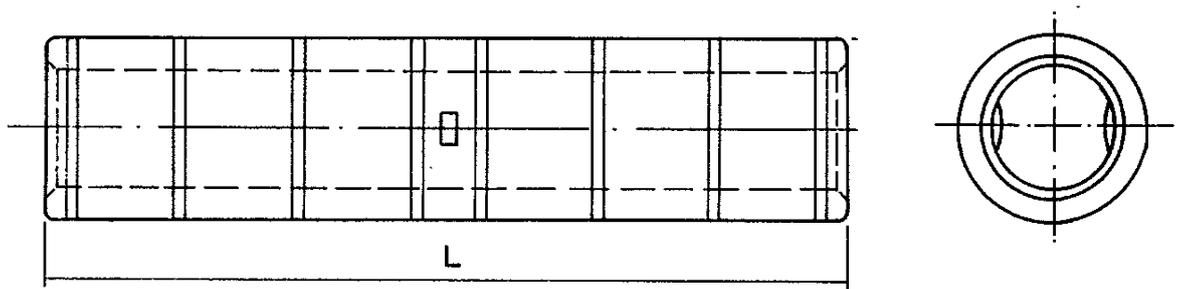
Empresa	Área	Nome
CPFL Paulista	REDN	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	REDN	Celso Rogério Tomachuk dos Santos

6.2 Alterações

Versão Anterior	Data da Versão Anterior	Alterações em relação à Versão Anterior
1.3	06/05/2004	Unificação do padrão para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	26/11/2007	Incluída a UnC do material. O texto do item "Material" foi alterado para melhor compreensão.
2.1	26/11/2007	Erro de sistema.
2.2	11/06/2012	O conteúdo deste documento foi revisitado nesta data e nenhuma modificação se fez necessária. A formatação foi atualizada conforme norma interna vigente.

7. ANEXOS

ANEXO A – Desenho e código da luva



Condutor		Matriz / número de compressões (por lado) Alicata Hidráulico	Dimensões	Código	UnC
mm ² (*)	Ø		L		
240	18,40	316 / 3	150 ± 3	40000015209	2301

(*) condutor compactado



Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Luva de Emenda a Compressão Sem Tensão Para Cabos de Alumínio