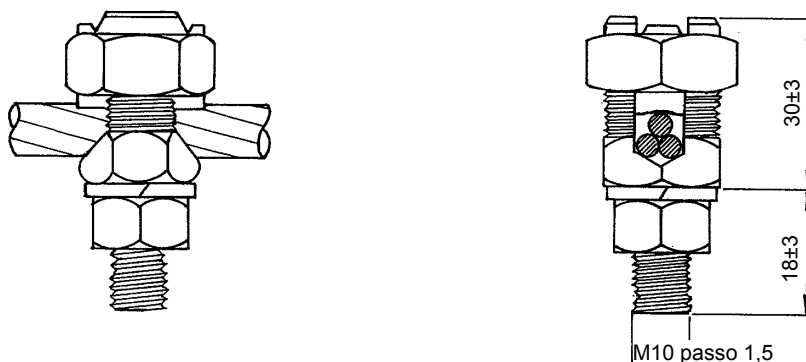


1. AMBITO DE APLICAÇÃO

Esta padronização se aplica para as redes de distribuição das distribuidoras do Grupo CPFL Energia.

2. DESENHO DO MATERIAL



Faixa de aplicação	Código CPFL	Código RGE Sul
Fio 6 AWG – 16mm ² a cabo 2 AWG – 35mm ²	40-000-003-077	1100625

Nota: O parafuso Spli Bolt deverá ter rosca do tipo M10 com passo 1,5 para possibilitar boa conexão com o conector do poste auto aterrado.

3. NORMAS E DOCUMENTOS COMPLEMENTARES

GED 710 – Conectores.

4. MATERIAL

Liga de cobre estanhado.

5. ACABAMENTO

O conector deve ter superfícies lisas, uniformes e contínuas, sem saliências pontiagudas, arestas cortantes ou outras imperfeições.

6. IDENTIFICAÇÃO

Deve ser gravado no corpo do conector, ou em embalagem individual, de forma legível e indelével, no mínimo:

- Nome ou marca do fabricante;
- Seção (mm²) ou bitola (AWG/MCM) do condutor.



Tipo de Documento:	Padrão Técnico
Área de Aplicação:	Distribuição
Título do Documento:	Conector de Bronze para Aterramento

– Mês/ano e lote de fabricação, no corpo do conector ou no laudo técnico de recebimento.

7. ENSAIOS DE RECEBIMENTO

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

- a) Verificação geral
- b) Resistência elétrica a conexão
- c) Torção
- d) Tração
- e) Força de aperto
- f) Relaxamento
- g) Efeito mecânico sobre condutor tronco
- h) Aquecimento

8. ACONDICIONAMENTO

O fornecedor deve garantir que a embalagem do material preserve seu desempenho e suas funcionalidades durante o transporte, movimentação e armazenamento. Sempre que necessário, deve informar as condições especiais de transporte, movimentação e armazenamento.

A embalagem deve ser elaborada com material reciclável. Não será aceita embalagens elaboradas com poliestireno expandido, popularmente conhecido como “isopor”.

9. REQUISITOS AMBIENTAIS

No processo de produção deve ser minimizada ou evitada a geração de impactos ambientais negativos. Caso esta atividade produtiva se enquadre na Resolução CONAMA N° 237 de 19 de dezembro de 1997, o fornecedor deverá apresentar uma cópia da Licença Ambiental de Operação (LO), para a homologação deste material.

Para a homologação o fornecedor deve apresentar descrição de alternativa(s) para descarte do material após o final de sua vida útil.

10. REGISTROS DE REVISÃO

Este documento foi revisado com a colaboração dos seguintes profissionais das empresas da CPFL Energia.

Empresa	Colaborador
CPFL Paulista	Marcelo de Moraes
CPFL Piratininga	Antonio Carlos de Almeida Cannabrava
CPFL Santa Cruz	José Carlos Brizola Junior
CPFL Jaguari/Mococa/Leste e Sul Paulista	Marco Antonio Brito

N.Documento:	Categoria:	Versão:	Aprovado por:	Data Publicação:	Página:
935	Manual	2.3	Caius Vinicius S Malagoli	04/09/2018	2 de 3



Tipo de Documento: Padrão Técnico
Área de Aplicação: Distribuição
Título do Documento: Conector de Bronze para Aterramento

RGE	Albino Marcelo Redmann
RGE Sul	Gilnei dos Santos

Alterações efetuadas:

Versão anterior	Data da versão anterior	Alterações em relação à versão anterior
1.2	08/05/2003	Unificação da especificação para a CPFL Paulista, CPFL Piratininga, CPFL Santa Cruz e RGE.
2.0	29/01/2008	Alteração das dimensões do conector e rosca do parafuso. Incluída a possibilidade de gravação das informações em embalagem individual.
2.1	19/09/2013	Incluído código de materiais da RGE Sul
2.2	23/08/2017	Acertar a especificação do tipo de rosca do parafuso Split Bolt conforme nota no item 2 dessa norma.

N.Documento: 935	Categoria: Manual	Versão: 2.3	Aprovado por: Caius Vinicius S Malagoli	Data Publicação: 04/09/2018	Página: 3 de 3
---------------------	----------------------	----------------	--	--------------------------------	-------------------