



NOTA: Dimensões em milímetros.

Tabela 1 - Dimensões e códigos

Item	Espessura mínima (mm)			A (mm)	B (mm)	Códigos	
	Mastic	Dorso	Total			Enel Ceará, Goiás e Rio	Enel São Paulo
1	3,00	0,76	3,76	400	210±2	6809078	-
2				140	200±2	-	337907
3				400	200±2	-	337908
4				550	200±2	-	337909
5	3,00	1,20	4,20	550	550±2	-	337910

1 - Material

Manta laminada e conformável constituída por um dorso de borracha EPR recoberto com uma camada de mastic termicamente estável para vedação e aderente para fechamento, conforme ABNT NBR 16095.

2 - Características Gerais

A cobertura para conexão deve atender as seguintes condições:

- Possuir boa conformabilidade e vedação;
- Ser resistente ao trilhamento elétrico e aos raios UV e ser na cor cinza;
- Suportar as temperaturas de trabalho do cabo coberto (protegido) e possuir a mesma suportabilidade elétrica de sua cobertura, conforme norma ABNT NBR 11873.

Cobertura de Conexão para Cabo Coberto (Protegido) – Manta até 15 kV

PM-Br



Edição
Matheus Lucena 08 | 08 | 19
Desenho Substituído
PM-Br 220.11.0
Objeto da Revisão
Unificação de Material

Verificação
Diogo / Fabrício 12 | 08 | 19
Aprovação
Alexandre Herculano 26 | 08 | 19

Desenho Nº

220.11.1

Folha 1/3

3 - Aplicação

Cobertura de conectores e emendas, visando reconstituição das características dos cabos aéreos cobertos (protegidos) MT de Rede Compacta (Spacer) de 15, 23,1 (SP) e 36,2 (SP) kV.

4 - Identificação

A embalagem deve ser identificada de forma legível e indelével, no mínimo, com as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Referência do fabricante;
- Mês e ano de fabricação.

5- Ensaios

5.1 - Ensaios de Tipo

Os seguintes ensaios de tipo devem ser realizados conforme estabelecido na ABNT NBR 16094.

5.1.1 - Ensaios por composto

- Ensaio de verificação da resistência ao trilhamento e erosão;
- Ensaio de permissividade relativa;
- Ensaio de absorção de água;
- Ensaios mecânicos do composto, antes e após envelhecimento em estufa a ar;
- Ensaios mecânicos e elétricos do composto, antes e após envelhecimento em câmara UV.

5.1.2 - Ensaios por produto acabado

- Inspeção visual;
- Verificação dimensional;
- Tensão aplicada sob água.

5.2 - Ensaios de Recebimento

Os ensaios de recebimento devem ser realizados conforme estabelecido na ABNT NBR 16094:

- Inspeção visual;
- Verificação dimensional;
- Tensão aplicada sob água.

5.3 - Amostragem

- Para ensaio de inspeção geral e verificação dimensional, conforme Tabela A.4 da norma ABNT NBR 16094;
- Para ensaio de tensão aplicada sob água, conforme Tabela A.5 da norma ABNT NBR 16094.

6 - Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- O material deve ser acondicionado em caixa de papelão paletizada;
- As caixas devem ser acondicionadas de modo adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

Cobertura de Conexão para Cabo Coberto (Protegido) – Manta até 15 kV

PM-Br



Edição			
Matheus Lucena	08	08	19
Desenho Substituído			
PM-Br 220.11.0			
Objeto da Revisão			
Unificação de Material			

Verificação			
Diogo / Fabrício	12	08	19
Aprovação			
Alexandre Herculano	26	08	19

Desenho N°

220.11.1

Folha 2/3

7- Fornecimento

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

8 - Garantia

18 meses a partir da data de entrada em operação ou 24 meses, a partir da entrega, prevalecendo o prazo referente ao que ocorrer primeiro, contra qualquer defeito de fabricação, material e acondicionamento.

9- Normas e Documentos Complementares

ABNT NBR 16094, Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica - Requisitos de desempenho e métodos de ensaio;

ABNT NBR 16095, Acessórios poliméricos para redes aéreas de distribuição de energia elétrica – Requisitos construtivos;

ABNT NBR 11873, Cabos cobertos com material polimérico para redes de distribuição aérea de energia elétrica fixados em espaçadores, em tensões de 13,8 kV a 34,5 kV.

Cobertura de Conexão para Cabo Coberto (Protegido) – Manta até 15 kV

PM-Br



Edição				Verificação			
Matheus Lucena	08	08	19	Diogo / Fabrício	12	08	19
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-Br 220.11.0				Alexandre Herculano	26	08	19
Objeto da Revisão							
Unificação de Material							

Desenho N°

220.11.1

Folha 3/3