

Figura 1 – Luva para Eletroduto de PVC Rígido

Tabela 1 – Dimensões e Códigos – Luva para Eletroduto

Item	Referência da Rosca (ABNT NBR NM ISO 7-1)	Dimensões (mm)				Códigos
		Diâmetro Nominal	Cota (L)	Diâmetro Externo	Espessura da Parede	
1	1/2"	20	35 ± 2	21,1 ± 0,3	1,8 + 0,4	640808
2	3/4"	25	38 ± 2	26,2 ± 0,3	2,3 + 0,4	640853
3	1"	32	45 ± 2,5	33,2 ± 0,3	2,7 + 0,4	640803
4	1.1/4"	40	50 ± 3	42,2 ± 0,3	2,9 + 0,4	640786
5	1.1/2"	50	50 ± 3	47,8 ± 0,4	3,0 + 0,5	640857
6	2"	60	59 ± 3	59,4 ± 0,4	3,1 + 0,5	640739
7	3"	85	75 ± 3,5	88,0 ± 0,4	4,0 + 0,6	640785

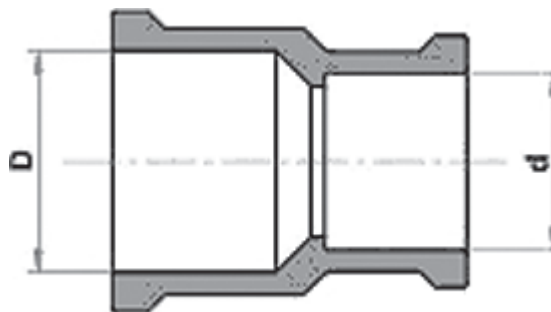


Figura 2 - Luva de Redução para Eletroduto

Tabela 2 - Dimensões e Códigos - Luva de Redução para Eletroduto

Item	Diâmetro maior (D)	Diâmetro menor (d)	Códigos
8	2"	1.1/2"	640547

Luva para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição
Natalie Uchôa 10 | 11 | 21
Objeto da Revisão
Inclusão de código de luva de redução
Desenho Substituído
PM-Br 651.02.0

Verificação
Alexandre Herculano 10 | 11 | 21
Aprovação
Alexandre Herculano 12 | 11 | 21

Desenho Nº

651.02.1

Folha 1/3

1. Material

Composto termoplástico de cloreto de polivinila (PVC), na cor preta, não propagante de chama.

2. Características Construtivas

- As superfícies internas e externas da luva para eletroduto não devem possuir rebarbas, bolhas, espaços vazios, trincas, fissuras ou qualquer tipo de estrangulamento que possam dificultar o deslizamento do cabo em seu interior;
- As luvas para eletrodutos devem possuir resistência aos raios ultravioletas, conforme ASTM G155, método A, duração de 2000 horas;
- As luvas devem possuir rosca paralela, conforme ABNT NBR NM ISO 7-1;
- As luvas devem possuir um limitador interno na rosca, na metade do comprimento da luva;
- As luvas devem ser adequadas para instalação nos eletrodutos de PVC rígido padronizados no PM-Br 651.01.

3. Identificação

Devem ser gravadas nas luvas para eletroduto, de forma legível e indelével, no mínimo, as seguintes informações:

- Nome ou marca do fabricante;
- Diâmetro nominal;
- Mês e ano de fabricação;
- A norma ABNT NBR 15465.

4. Ensaio

Os ensaios devem ser realizados conforme especificado na ABNT NBR 15465.

4.1 Ensaio de Tipo

- Verificação visual e dimensional;
- Resistência ao impacto;
- Resistência à chama;
- Rigidez dielétrica;
- Resistência do isolamento elétrico;
- Resistência a UV, conforme ASTM G155.

4.2 Ensaio de Recebimento

Os ensaios de recebimento são todos os ensaios citados nas alíneas a) a e) do item 4.1 deste documento.

4.3 Amostragem

Conforme especificado na ABNT NBR 15465 e ABNT NBR 5426:

- Verificação visual e dimensional: Amostragem dupla normal – Nível geral II – NQA 4,0 %);
- Resistência ao impacto, resistência à chama, rigidez dielétrica e resistência do isolamento elétrico: Amostragem simples normal – Nível especial S3 – NQA 4,0 %).

Luva para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição				Verificação			
Nátalie Uchôa	10	11	21	Alexandre Herculano	10	11	21
Objeto da Revisão				Aprovação			
Inclusão de código de luva de redução				Alexandre Herculano	12	11	21
Desenho Substituído							
PM-Br 651.02.0							

Desenho Nº

651.02.1

Folha 2/3

5. Transporte, Embalagem e Acondicionamento

- O material deve ser agrupado de forma adequada para evitar avarias na peça;
- O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário;
- Prever embalagem que contribua com a economia circular e o meio ambiente.

6. Fornecimento

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

7. 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.

8. Normas e Documentos Complementares

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

ABNT NBR 15465, Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho;

ABNT NBR NM ISO 7-1, Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca – Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação;

ASTM G155, Standard practice for operating xenon-arc light apparatus for exposure of nonmetallic materials;

PM-BR 651.01, Eletroduto de PVC Rígido.

Luva para Eletroduto de PVC Rígido

PM-Br



Edição				Verificação			
Nátalie Uchôa	10	11	21	Alexandre Herculano	10	11	21
Objeto da Revisão				Aprovação			
Inclusão de código de luva de redução				Alexandre Herculano	12	11	21
Desenho Substituído							
PM-Br 651.02.0							

Desenho N°

651.02.1

Folha 3/3