



Figura 1 – Tipos de Conectores Terminais à Compressão Pré-isolado

Tabela 1 - Dimensões e Códigos

Item	Tipo do Conector	Seção do Condutor Aplicável (mm ²)	Dimensões (mm)			Cor da Isolação	Códigos Enel Ceará, Rio e Goiás
			A	B	ØF		
1	Tipo Pino	1,5 - 2,5	8,0	-	-	Azul	T200173
2	Tipo Pino	4,0 - 6,0	12,0	-	-	Amarela	T200174
4	Tipo Garfo	1,5 - 2,5	21,5	3,3	-	Azul	6793869
6	Tipo Garfo	1,5 - 2,5	21,5	6,5	-	Azul	4647984
8	Tipo Garfo	4,0 - 6,0	26,0	5,2	-	Amarela	T200136
9	Tipo Olhal	1,5 - 2,5	21,0	8,0	5,2	Azul	T200143
10	Tipo Olhal	1,5 - 2,5	27,0	12,0	6,7	Azul	4591813
11	Tipo Olhal	1,5 - 2,5	27,0	12,0	8,3	Azul	4647985
12	Tipo Olhal	4,0 - 6,0	25,0	9,5	5,2	Amarela	T200120
13	Tipo Olhal	4,0 - 6,0	31,0	13,4	6,7	Amarela	T200150
14	Tipo Olhal	4,0 - 6,0	31,0	13,4	8,4	Amarela	T200151
15	Tipo Olhal Tubular	25	42,5	-	6,5	Amarela	4591707
16	Tipo Olhal Tubular	35	49,0	-	6,5	Vermelha	4591805
17	Terminal de Encaixe	0,5 – 1,0	25,0	19,0	-	Vermelha	6789737
18	Tipo Olhal	0,5 - 1,5	21,0	7,8	3,3	Vermelha	4620728
19	Tipo Olhal	0,5 – 1,5	21,0	7,8	5,2	Vermelha	6793874
20	Tipo Olhal	1,5 - 2,5	21,0	8,0	4,3	Azul	6793888
21	Tipo Garfo	0,5 - 1,5	20,0	4,3	-	Vermelha	6793868
22	Tipo Garfo	0,5 - 1,5	20,0	5,2	-	Vermelha	T200137
23	Tipo Garfo	1,5 - 2,5	21,5	4,3	-	Azul	6793870
24	Tipo Garfo	4,0 - 6,0	26,0	4,3	-	Amarela	6793873
25	Tipo Pino	0,5 - 1,5	12,0	-	-	Vermelha	6793895
26	Tipo Pino	1,5 - 2,5	12,0	-	-	Azul	6793903
27	Terminal de Encaixe	1,5 – 2,5	25,0	20,0	-	Azul	6793856

1 - Material

- Parte condutora: cobre eletrolítico estanhado (espessura mínima de 8µm), com condutividade elétrica de 98% IACS A 20°C;
- Isolação: PVC rígido ou polipropileno resistente a 105°C.

Conector Terminal à Compressão Pré-isolado

PM-Br



Edição			Verificação		
Fabrizio Silva	04	01	Diogo Almeida	26	01
Desenho Substituído			Aprovação		
PM-Br 770.05.0			Alexandre Herculano	29	01
Objeto da Revisão					

Desenho Nº

770.05.1

Despadronização dos códigos da EDSP e inclusão de novos códigos para Ceará, Rio e Goiás

Folha 1/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteadou Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – www.eneldistribuicao.com.br/sp

2- Características Construtivas

- a) Após a compressão, não deve ocorrer a ruptura do conector ou do condutor no ponto de conexão;
- b) A isolamento do conector terminal de encaixe deve cobrir todo o seu corpo, inclusive a área de conexão com o outro conector.

3- Identificação

3.1 - No Conector

O conector deve ter as seguintes informações gravadas de forma legível e indelével sobre seu corpo:

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Seção do condutor a que se aplica;
- c) Mês e ano de fabricação.

3.2 - Na Embalagem

- a) Nome ou marca do fabricante;
- b) Tipo do conector;
- c) Seção do cabo aplicável e diâmetro do olhal, pino e garfo.
- d) Lote

4- Ensaios

Os ensaios elencados nesta especificação devem ser conforme a ABNT NBR 5370.

4.1 - Ensaios de Tipo

- a) Visual e dimensional;
- b) Condutividade elétrica;
- c) Tensão aplicada: 1,5 kV durante 1 minuto;
- d) Elevação de temperatura.

4.2 - Ensaios de Recebimento

O ensaio de recebimento é o ensaio citado na alínea a) do item 4.1 deste documento.

4.3 - Amostragem

Conforme os planos de amostragem da ABNT NBR 5426:

- Visual e dimensional: amostragem dupla, nível II, NQA 1,0%.

5- Embalagem

- a) O material deve ser embalado em embalagem plástica que impeça a penetração de água, contendo a identificação especificada no item 3;
- b) As embalagens plásticas devem ser acondicionadas em caixas de papelão paletizadas;
- c) O acondicionamento deve ser adequado ao transporte previsto, às condições de armazenagem e ao manuseio, de comum acordo entre o fabricante e usuário.

Conector Terminal à Compressão Pré-isolado

PM-Br



Edição				Verificação			
Fabrizio Silva	04	01	21	Diogo Almeida	26	01	21
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-Br 770.05.0				Alexandre Herculano	29	01	21
Objeto da Revisão							

Desenho Nº

770.05.1

Despadroneamento dos códigos da EDSP e inclusão de novos códigos para Ceará, Rio e Goiás

Folha 2/3

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

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 5370, Conectores de cobre para condutores elétricos em sistemas de potência;

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

Conector Terminal à Compressão Pré-isolado

PM-Br



Edição				Verificação			
Fabrizio Silva	04	01	21	Diogo Almeida	26	01	21
Desenho Substituído				Aprovação			
PM-Br 770.05.0				Alexandre Herculano	29	01	21
Objeto da Revisão							

Desenho Nº

770.05.1

Despachonização dos códigos da EDSP e inclusão de novos códigos para Ceará, Rio e Goiás

Folha 3/3

Enel Distribuição Ceará – Rua Padre Valdevino, 150 – Centro, Fortaleza, Ceará, Brasil – CEP: 60.135-040 – www.eneldistribuicao.com.br/ce

Enel Distribuição Goiás – Rua 2, Quadra A37, 505 – Jardim Goiás, Goiânia, Goiás, Brasil – CEP: 74.805-180 – www.eneldistribuicao.com.br/go

Enel Distribuição Rio – Praça Leoni Ramos, 1 – São Domingos, Niterói, Rio de Janeiro, Brasil – CEP: 24.210-205 – www.eneldistribuicao.com.br/rj

Enel Distribuição São Paulo – Avenida Marcos Penteadou Ulhoa Rodrigues, 939 – Barueri, São Paulo, Brasil – CEP: 06460-040 – www.eneldistribuicao.com.br/sp