

ALÇA PREFORMADA PARA CORDOALHA DIELÉTRICA



INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO** A Alça Preformada se destina a efetuar a terminação ou encabeçamento da cordoalha dielétrica de 6,4 mm no poste.
A Alça Preformada é composta por fios de aço zincados eletroliticamente e tem o comprimento de 720 mm e é identificada pela cor preta.
- 2. APLICAÇÃO:** A Alça Preformada é utilizada na rede aérea, em complemento ao cabo messageiro (cordoalha dielétrica de 7 kN ou 11 kN) para sustentação de cabos telefônicos e ópticos.
As Alças Preformadas em conjunto com a Cordoalha Dielétrica também são utilizadas para fixação de conjuntos de emendas ópticas, CTO ou reservas poliméricas para acomodar a reserva técnica de cabos ópticos entre postes.
A fixação dos Suportes aos postes circulares deve ser realizada com Braçadeiras Ajustáveis para Poste – BAP. Para instalação na parte côncava de postes duplo T deve ser utilizado o Kit Parafuso M10x35, aplicado diretamente em um dos furos da Braçadeira BAP.
- 3. MATERIAL:** A Alça Preformada é fabricada por fios de aço carbono ABNT 1050/1070 com acabamento galvanizado e, após sua formação, recebe na parte interna um material abrasivo a base de oxido de alumínio, cuja finalidade é propiciar o agarramento da alça a cordoalha. Os fios que compõem os subconjuntos preformados são zincados eletroliticamente.
- 4. ACABAMENTO:** As junções dos fios que compõe os subconjuntos preformados apresentam-se justo-postas e coladas.
Os fios preformados apresentam-se livres de escamas, fendas, rebarbas, lascas ou quaisquer outras irregularidades.
- 5. MARCAÇÃO:** Em um dos fios de aço que compõe o elemento preformado é gravado a laser, de forma legível e indelével, a designação do produto, o nome ou marca do fabricante e a data da fabricação.
O corpo da alça preformada recebe uma marcação com um código de cor preto. Esta marcação identifica a peça com a bitola da cordoalha dielétrica a que se destina.

6. EMBALAGEM: As Alças Preformadas para Cordoalha Dielétrica são acondicionadas em caixa de papelão resistente, de forma prevenir quaisquer danos físicos durante o despacho, transporte e armazenagem.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

7.1. Os materiais que compõem as Alças Preformadas não sofrem degradação ou deformação no seu ambiente de aplicação, que comprometa o desempenho do produto durante sua vida útil.

8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

8.1. Composição Química: A Alça Preformada foi submetida ao ensaio de composição química, a percentagem de carbono constatada nas amostras caracterizou o tipo de aço especificado neste documento.

8.2. Ensaio de Preece: As amostras foram submetidas ao ensaio de Preece, não ocorrendo deposição de cobre aderente e brilhante, com quatro imersões para preformados de 6,4 mm, com duração de um minuto cada.

8.3. Aderência da Camada de Zinco: Quando submetido ao ensaio de Aderência da Camada de Zinco, o metal base não ficou exposto após o teste.

8.4. Determinação da Massa da Camada de Zinco: Quando submetidas ao ensaio para determinar da massa da Camada de Zinco por unidade de área, às amostras atenderam aos valores mínimos de 0,02 g/cm².

8.5. Resistência à Corrosão: O Fio de aço galvanizado que compõe o elemento preformado foi exposto a uma nuvem salina a 5% e 35°C, durante 240 horas não apresentando sinais de corrosão.

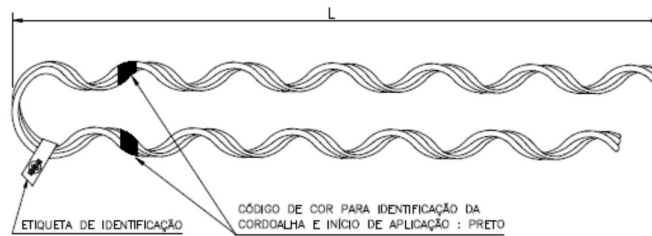
8.6. Tração e Aderência: As Alças e Emendas Preformadas foram submetidas ao ensaio de resistência à tração suportando uma força mínima de 1000 daN.

8.7. Flexão: Quando submetido ao ensaio de flexão o fio de aço de cada alça preformada, foi capaz de resistir ao ensaio de flexão sem romper.

9. REFERÊNCIA: ETP DPR-109 de Alça Preformada para Cordoalha Dielétrica.

Anexo I: Características e dimensões

TIPO	INTERVALO DE APLICAÇÃO (mm)	Nº DE FIOS	COMPRIMENTO L (mm)	CÓDIGO DE COR
ALÇA	6,4	4	720 ± 25	PRETO



Vantagens da utilização da Cordoalha Dielétrica:

- A Cordoalha Dielétrica DPR não necessita de aterramento;
- Fácil manuseio devido ao peso reduzido;
- Excelente resistência as intempéries e aos raios UV;
- Segurança, pois, evita possibilidades de descargas elétricas por contato com linhas energizadas.