

PARAFUSO CABEÇA ABAULADA PCA M12x35



INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO** Os Parafusos de Cabeça Abaulada PCA M12x35 com pescoço quadrado são utilizados na fixação e ajuste de vários tipos de ferragens em redes externa de telecomunicações. Fornecidos com ou sem porca sextavada.
- 2. APLICAÇÃO:** O Parafuso PCA M12x35 com porca sextavada em conjunto com a Base Adaptadora é utilizado para fixar Conjuntos de Ancoragens, cabo mensageiro ou outros dispositivos de rede externa, na parte côncava de postes de formato duplo “T”.
O Parafuso M12x35 com arruela de pressão e porca em conjunto com Suporte Dielétrico, pode ser utilizado com alternativa não preferencial, na sustentação de um cabo óptico aéreo nos intervalos das ancoragens.
- 3. MATERIAL:** Os Parafusos PCA, arruelas de pressão e as Porcas Sextavadas são produzidos em aço carbono ABNT 1010/1020 com rosca total tipo máquina, com acabamento galvanizado por imersão a quente.
- 4. ACABAMENTO:** Os Parafusos, porcas e arruelas apresentam-se isentas de rebarbas, fendas ou outros defeitos que prejudiquem a instalação ou desempenho operacional em campo.
Na parte rosqueada, a zincagem é uniforme, sem excesso, para permitir o deslizamento da porca sem a utilização de ferramentas de aperto, isto é, somente com o esforço manual.
- 5. MARCAÇÃO:** Os Parafusos PCA são marcados, de forma legível e indelével, com sua designação, nome ou marca do fabricante e o número do lote de fabricação. Tais marcações não alteram as características da peça, nem provoca deformação de modo que venha a prejudicar sua instalação.
- 6. EMBALAGEM:** O acondicionamento é feito em embalagens apropriadas, de maneira a não ocasionar qualquer dano físico durante o transporte e armazenamento.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

- 7.1. Toda a superfície do Parafuso PCA está protegida pelo processo de zincagem por imersão a quente, sendo que a espessura média da camada de zinco da chapa deve ser uniforme de no mínimo 50 μm ;
- 7.2. A espessura média da camada de zinco da Porca Sextavada e arruela de pressão deve ser uniforme de no mínimo 40 μm .

8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

- 8.1. **Composição Química:** O Parafuso PCA M12x35 foi submetido 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, 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. **Espessura da Camada de Zinco:** As amostras foram submetidas ao ensaio para determinar a Espessura da Camada de Zinco apresentando uniformidade e espessura da camada de zinco estabelecidas nos itens 7.1 e 7.2.
- 8.5. **Resistência das Roscas do Parafuso PCA:** Os Parafusos PCA foram submetidos ao ensaio de Resistência das Roscas, apresentando cisalhamento antes da ocorrência do espanamento das roscas.

- 9. **REFERÊNCIA:** ETP DPR-110 de Parafuso Cabeça Abaulada PCA M12x35.

Anexo I: Dimensões

TIPO	DIMENSÕES (mm)			
	ROSCA	COMPRIMENTO		PESCOÇO
		A	B	
PCA	M12 x 1,75	35 \pm 2	27 \pm 2	8 \pm 0,5

