

## CONJUNTO RESERVA RCO-10 PARA CABO ÓPTICO EM CORDOALHA



### INFORMAÇÕES GERAIS

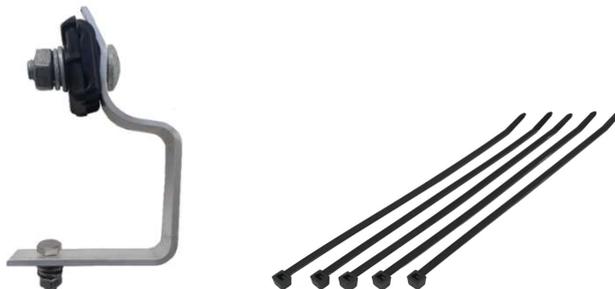
- 1. DESCRIÇÃO:** O Conjunto Reserva RCO-10 foi desenvolvido para acomodar a reserva técnica de cabo óptico na cordoalha no formato figura 8.  
O Conjunto Reserva RCO-10 é fornecido com dois Kits de Fixação, composto cada um, por Suportes Tap Bracket, prensas cabo poliméricos com parafusos PCA, porcas e arruelas, utilizados para fixar o suporte na cordoalha, parafusos, porcas e arruelas de aço inoxidável, para fixar o suporte na reserva de nylon e abraçadeiras plásticas, para fixar a reserva de cabo óptico à reserva de nylon.  
O Conjunto Reserva é fornecido com uma Reserva de Nylon e dois Kits de fixação.  
Para acomodação da reserva técnica de cabo óptico são necessários dois Conjuntos Reserva.
- 2. APLICAÇÃO:** O Conjunto Reserva RCO-10 para Cabo Óptico é utilizado em par (figura 8) para o armazenamento de reserva técnica de cabo de fibra óptica em cordoalha.  
Cada Conjunto Reserva RCO-10 deve ser fixado na cordoalha através de dois Kits Suportes Tap Bracket.  
A reserva técnica do cabo óptico deve ser fixada nas reservas de nylon utilizando abraçadeiras plásticas.
- 3. MATERIAL:** A Reserva de Nylon é fabricada em nylon com proteção aos raios UV podendo ser instalada em regiões agressivas.  
O Suporte constituído em liga de alumínio de alta resistência. O Prensa Cabo é constituído por um corpo polimérico em duas metades, com cavidades internas, sendo uma para acomodar a cordoalha de 3/16" (4,10 mm a 4,80 mm) e a outra para acomodar de cordoalha de aço ou dielétrica de 1/4" (6,4 mm). O Parafuso PCA e a porca de fixação do prensa cabo são fabricados em aço ABNT 1005/1010, com acabamento galvanizado a quente.  
O Parafuso, Porca e Arruela de fixação do Suporte a Reserva de Nylon são fabricados em aço inoxidável AISI 304.  
As Abraçadeiras Plásticas são produzidas em poliamida 6.6, de cor preta, com proteção contra raios UV.

- 4. ACABAMENTO:** O Conjunto Reserva RCO-10 apresenta um bom acabamento, com uma superfície homogênea, uniforme, isenta de rebarbas, fendas, falhas ou quaisquer outras imperfeições.  
Os Suportes Tap Bracket apresentam perfeito acabamento, isentos de rebarbas, mossas, fendas ou outras imperfeições.  
As Abraçadeiras Plásticas possuem um bom acabamento, com uma superfície contínua, homogênea, uniforme e isenta de imperfeições.
- 5. MARCAÇÃO:** O Conjunto Reserva RCO-10 é marcado com o nome ou marca do fabricante. Tais marcações não alteram as características da peça, nem provoca deformação de modo que venha a prejudicar sua instalação.  
O Suporte Tap Bracket é marcado com o nome ou marca do fabricante. Tais marcações não alteram as características da peça, nem provoca deformação de modo que venha a prejudicar sua instalação.  
As Abraçadeiras Plásticas são marcadas com sua designação e o nome do fabricante.
- 6. EMBALAGEM:** Os Conjuntos Reservas RCO-10, são embaladas individualmente em uma caixa de papelão resistente.  
O Conjunto reserva contém uma reserva de nylon e dois pares do kit de fixação.
- 7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:**
- 7.1.** O plástico (nylon) que constitui o produto está isento de tensões residuais, garantindo sua resistência evitando a degradação ou a deformação no seu ambiente de aplicação, garantindo assim o desempenho do mesmo durante sua vida útil;
- 7.2.** O produto recebe aditivos de negro de fumo e antioxidante em quantidades adequadas para resistir aos raios UV e ao intemperismo durante sua vida útil.
- 8. REQUISITOS FUNCIONAIS:**
- 8.1. Resistência ao Intemperismo Acelerado:** As amostras da matéria prima (gravatas) que compõe o Conjunto Suporte Reserva, quando submetidas a 2000 horas numa câmara de intemperismo, não devem apresentar trincas, fissuras, bolhas ou variação maior que  $\pm 25\%$ , nas propriedades de tração e alongamento com referência aos corpos de prova ensaiados sem a exposição à luz da lâmpada de xenônio.
- 9. REFERÊNCIA:** ETP DPR-025 de Reserva de Nylon para Cabo Óptico em Cordoalha.

## Anexo I: Designação e Dimensional

TIPO	KIT DE FIXAÇÃO	COMPRIMENTO (mm)	LARGURA MAIOR (mm)	COR
CONJUNTO RESERVA RCO-10	SIM	685 $\pm$ 6,0	368 $\pm$ 6,0	CINZA

## Anexo I: Kit de Fixação



## Anexo II: Instalação na Cordoalha



## Nota:

A Reserva Polimérica RCO-10 e o Kit de fixação podem ser comercializados separadamente.