

CONJUNTO SUPORTE RESERVA PARA CABOS ÓPTICOS - CSR



INFORMAÇÕES GERAIS

1. DESCRIÇÃO: O Conjunto Suporte Reserva para Cabos Ópticos - CSR é constituído por duas peças poliméricas, contendo o Suporte inferior para fixação do Conjunto de Emenda Óptica e por uma Reserva superior para acomodar a sobra técnica do cabo óptico.

As peças poliméricas podem ser instaladas separadamente ou em conjunto, seja na cordoalha, no poste ou na caixa subterrânea.

O Conjunto Suporte Reserva – CSR pode ser fornecido com os seguintes componentes:

- a) Dois conjuntos de Prensas Cabos Poliméricos para cordoalha 3/16" (4,51 mm a 4,8 mm) ou cordoalha de ¼" (6,4 mm), com Parafusos PCA M10 x 35 mm com porcas e arruelas de pressão;
- b) Duas Abraçadeiras Reguláveis de aço inoxidável com intervalo de aplicação de 152 mm a 171 mm de diâmetro ou duas Abraçadeiras Plásticas de cor preta, no formato de cinta com fecho e com dimensões de 1095 mm x 8 mm;
- c) Seis Abraçadeiras Plásticas de cor preta, no formato de cinta com fecho e com dimensões de 398 mm x 7,6 mm.

2. APLICAÇÃO: O Conjunto Suporte Reserva para Cabo Óptico – CSR deve ser utilizado para fixação do Conjunto de Emenda Óptica e para o armazenamento de reserva de cabo de fibra óptica na cordoalha, no poste ou em caixa subterrânea, instalado em um mesmo ponto de fixação ou em separado.

A reserva de cabo óptico deve ser acomodada e fixada na reserva polimérica, em quatro pontos simétricos, através de abraçadeiras plásticas em poliamida 6.6, de cor preta, com proteção contra raios UV e com dimensões de 398 mm x 7,6 mm.

A fixação do Conjunto de Emenda Óptica no Suporte deve ser realizada, em dois pontos, utilizando Abraçadeira Regulável de Aço Inoxidável, com intervalo de aplicação de 152 mm a 171 mm ou Abraçadeira Plástica com dimensões de 1095 mm x 8 mm, aplicável a todos os diâmetros externos dos conjuntos de emenda óptica.

Formas de Fixação:

- a) Na **cordoalha** o Conjunto ou a Reserva ou o Suporte são fixados com dois conjuntos de Prensas Cabos Poliméricos para cordoalha 3/16" (4,51 mm ou 4,8 mm) ou cordoalha de ¼" (6,4 mm), com Parafusos PCA M10 x 35 mm com porcas e arruelas lisas e de pressão;

- b) Em **Poste Circular** o Conjunto ou a Reserva ou o Suporte são fixados com duas Braçadeiras Ajustáveis para Poste – BAP;
 - c) Em **Poste Duplo T** devem ser utilizados dois Kits Parafusos PCA M10 x 35 mm, com porca e arruela de pressão de aço galvanizado e duas Braçadeiras Ajustáveis para Poste – BAP, aplicados diretamente em um dos furos da BAP;
 - d) Na **Caixa Subterrânea** é recomendável que a Reserva polimérica deve ser fixada na parede (zona morta) ou no teto da caixa, utilizando dois Parafusos Chumbadores com cabeça sextavada e rosca soberba 8x70, com arruela e bucha plástica S-10, visando à proteção da reserva do cabo óptico contra impactos de escada, bombas submersíveis ou botijas de ar seco.
- 3. MATERIAL:** O Conjunto Suporte Reserva – CSR é produzido em polímero de engenharia, leve e resistente aos raios ultravioletas e ao intemperismo. Os conjuntos Prensas Cabos são constituídos com duas chapas Poliméricas, montadas com Parafusos PCA M10 x 35, porcas sextavadas e arruelas lisa e de pressão, todos fabricados em aço carbono com acabamento galvanizado. As Abraçadeiras Reguláveis, com intervalo de aplicação de 151 mm a 171 mm, são produzidas em aço inoxidável apresentando baixa permeabilidade magnética e alta resistência a intempéries e a corrosão. As Abraçadeiras Plásticas são produzidas em poliamida 6.6, de cor preta, com proteção contra raios UV e com dimensões de 1095 mm x 8,8 mm e 398 mm x 7,6 mm.
- 4. ACABAMENTO:** O Conjunto Suporte Reserva - CSR apresenta um bom acabamento, com uma superfície homogênea, uniforme, isento de rebarbas, fendas, falhas ou quaisquer outras imperfeições. Os parafusos, porcas e arruelas apresentam perfeito acabamento, isentos de rebarbas, mossas, fendas ou outras imperfeições. As Abraçadeiras Reguláveis possuem acabamento isento de rebarbas, fendas ou quaisquer outras imperfeições que possam prejudicar a sua utilização. As Abraçadeiras Plásticas possuem um bom acabamento, com uma superfície contínua, homogênea, uniforme e isenta de imperfeições.
- 5. MARCAÇÃO:** O Conjunto Suporte Reserva - CSR é marcado com o nome ou marca do fabricante, o mês e ano de fabricação e com indicações para instalação em cordoalha ou em poste. Tais marcações não alteram as características da peça, nem provoca deformação de modo que venha a prejudicar sua instalação.
- 6. EMBALAGEM:** Os componentes do Conjunto Suporte Reserva - CSR são embalados em caixa de papelão resistente, de forma a não ocasionar qualquer dano durante o transporte e armazenamento.

7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:

7.1. O polímero 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 Conjunto Suporte Reserva - CSR é fabricado em polímero de engenharia com aditivos que conferem proteção contra os raios ultravioleta e o intemperismo.

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.

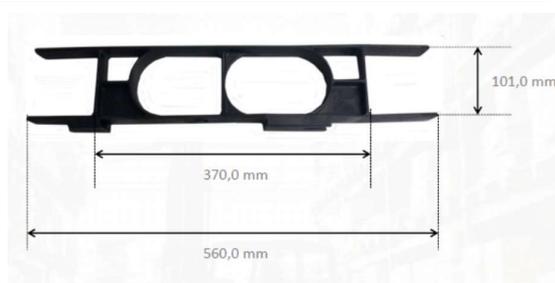
9. REFERÊNCIA: ETP DPR-065 de Conjunto Suporte Reserva para Cabo Óptico - CSR.

Anexo I: Designação e Dimensional

PRODUTO	APLICAÇÃO	DIMENSÕES (mm)			
		COMP.	LARG.	ALTURA	ESPE.
CONJUNTO SUPORTE RESERVA PARA CABOS ÓPTICOS EM CORDOALHA	Fixação de CEO e Reserva de Cabo Óptico em Cordoalha ou Poste	560	37,7	147	5
CONJUNTO RESERVA DE CABO ÓPTICO EM POSTE	Acomodação de Reserva de Cabo Óptico em Caixa Subterrânea	560	37,7	101	5
CONJUNTO SUPORTE RESERVA COM KIT DE FIXAÇÃO EM CORDOALHA	Fixação de CEO e Reserva de Cabo Óptico em Cordoalha ou Poste	560	37,7	147	5
CONJUNTO RESERVA COM KIT DE FIXAÇÃO EM CORDOALHA	Acomodação de Reserva de Cabo Óptico em Cordoalha ou Poste	560	37,7	101	5
RESERVA RTP-1	Acomodação de Reserva de Cabo Óptico em Cordoalha ou Poste	560	37,7	101	5
SUPORTE SFCO-1	Fixação de CEO em Cordoalha ou Poste	420	37,7	48	5

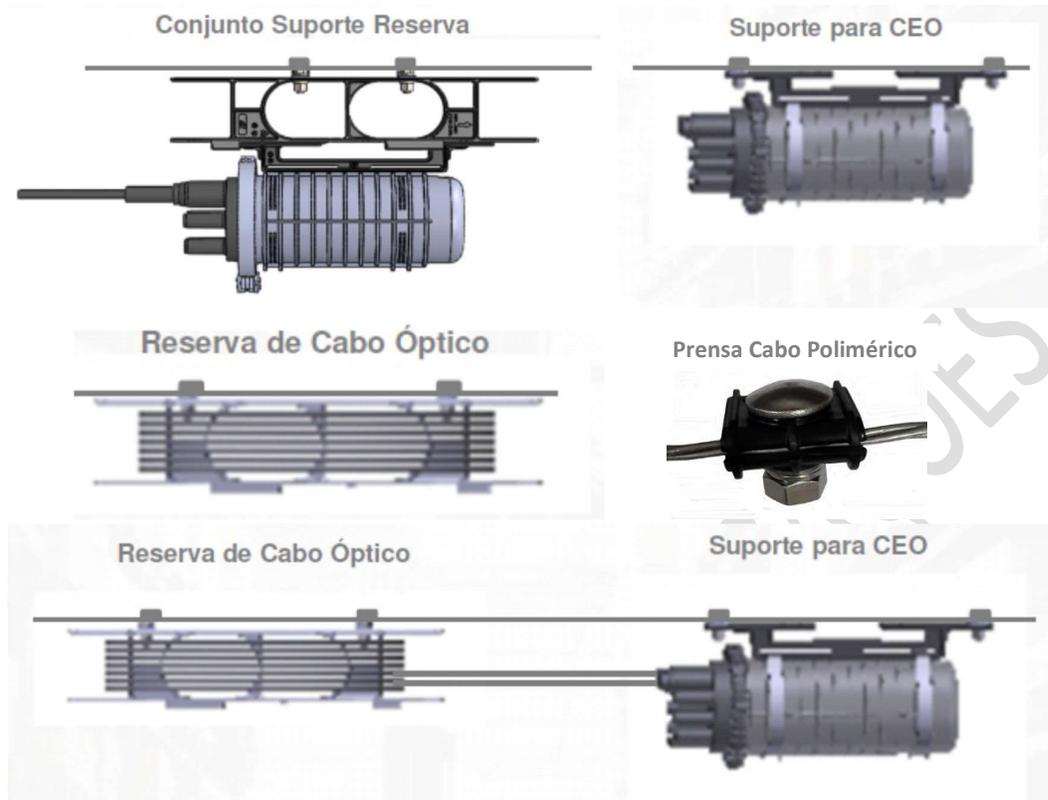


Conjunto Suporte Reserva



Reserva para Cabo Óptico

Anexo II: Instalação na Cordoalha



Anexo II: Instalação em Poste Circular

