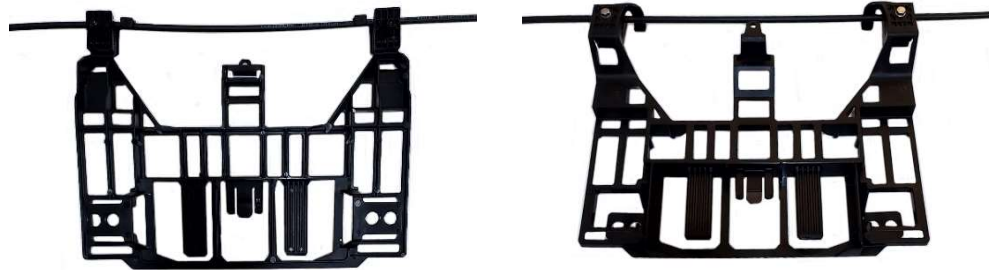


SUPORTE POLIMÉRICO PARA FIXAÇÃO DE CTO-P DPR EM CORDOALHA

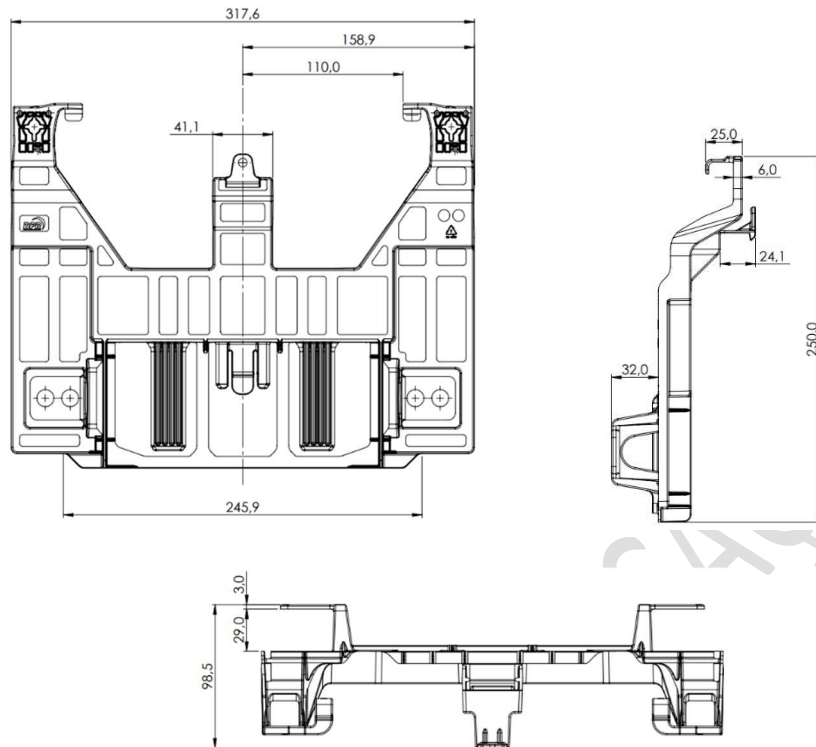


INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO:** O Suporte para fixação de CTO-P DPR em cordoalha é uma peça polimérica que através de um sistema de encaixe e trava se acopla a face posterior da CTO-P DPR.
O Suporte Polimérico além de possibilitar a fixação da CTO-P DPR a cordoalha, permite também, a acomodação da reserva técnica dos cabos ópticos.
- 2. APLICAÇÃO:** O Suporte Polimérico deve ser utilizado para fixação da CTO-P DPR e para o armazenamento de reserva de cabo de fibra óptica na cordoalha.
A reserva técnica de cabo óptico deve ser acomodada e fixada no Suporte Polimérico, 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 da CTO-P DPR ao Suporte Polimérico deve ser realizada através do sistema de encaixe e travamento disponíveis na face posterior da CTO-P. Para destravar basta pressionar a trava e deslocar o suporte.
Na **cordoalha** o Suporte Polimérico deve ser fixado com dois conjuntos de Prensas Cabos Poliméricos para cordoalha 3/16" (4,51 mm ou 4,80 mm) ou cordoalha de 1/4" (6,4 mm), com Parafusos de aço inoxidável com Cabeça sextavada e rosca soberba 5 x 40 mm e Arruela lisa M5.
- 3. MATERIAL:** O Suporte Polimérico para fixação de CTO-P DPR em cordoalha é produzido em polímero de engenharia, leve e resistente aos raios ultravioletas e ao intemperismo.
- 4. ACABAMENTO:** O Suporte Polimérico para fixação de CTO-P DPR em cordoalha apresenta um bom acabamento, com uma superfície homogênea, uniforme, isento de rebarbas, fendas, falhas ou quaisquer outras imperfeições.

5. **MARCAÇÃO:** O Suporte Polimérico para fixação de CTO-P DPR é marcado com o nome ou marca do fabricante, o mês e ano de fabricação e o tipo de plástico de fabricação do produto.
6. **EMBALAGEM:** Os Suportes Poliméricos para fixação de CTO-P DPR 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 Suporte Polimérico para CTO-P DPR 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 Suporte Polimérico para CTO-P, foram submetidas a 2000 horas numa câmara de intemperismo, não apresentando 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-158 de Suporte Polimérico para fixação de CTO-P DPR em Cordoalha.

Anexo I: Dimensional



Instalação da CTO-P DPR em Cordoalha

