

## LAÇOS PREFORMADOS PARA CABOS ÓPTICOS



### INFORMAÇÕES GERAIS

- 1. DESCRIÇÃO:** O Laço Preformado constituído por fios de alumínio e em conjunto com o Suporte Polimérico SCO-1 é utilizado na sustentação de cabos ópticos aéreos.
- 2. APLICAÇÃO:** A Sustentação de cabos ópticos aéreos deve ser realizada nos intervalos entre as ancoragens. Para cabos ópticos de até 36 fibras o SCO-1 pode acomodar até três Laços Preformados otimizando o custo de instalação.
- 3. MATERIAL:** Os Laços Preformados são compostos por varetas fabricadas com fios em liga de alumínio. Na área de contato com o cabo, o conjunto de varetas deve receber a aplicação de óxido de alumínio para aumentar o coeficiente de atrito.
- 4. ACABAMENTO:** Os Laços Preformados estão em perfeitas condições de uso, não apresentando rebarbas e trincas, visíveis ou quaisquer outras imperfeições capazes de comprometer a aparência e utilização do produto.
- 5. MARCAÇÃO:** O Laço Preformado recebe gravação a laser, de forma legível e indelével, contendo o nome ou marca do fabricante, a designação do produto e a data de fabricação.
- 6. EMBALAGEM:** Os Laços Preformados são embalados em caixa de papelão resistente, de forma a evitar quaisquer danos físicos durante o despacho, transporte e armazenagem. Cada embalagem pode conter até 200 unidades.
- 7. REQUISITOS ESPECÍFICOS:**
  - 7.1.** O Laço Preformado possui características que impedem o deslocamento axial do cabo óptico;
  - 7.2.** O Laço Preformado não aplica esforços mecânicos no cabo óptico, de forma a provocar atenuação nas fibras.

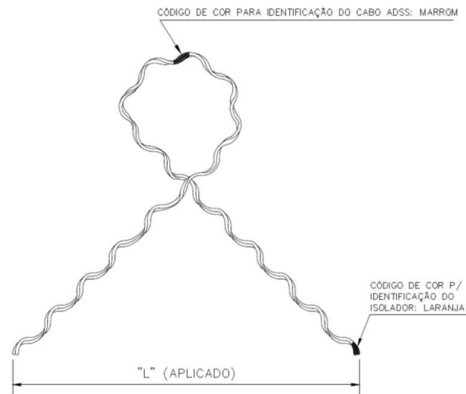
## 8. REQUISITOS FUNCIONAIS:

- 8.1. Exposição à Névoa Salina:** O Laço Preformado quando mantido em uma câmara de névoa salina por 1000 horas não apresenta sinais de corrosão de qualquer natureza;
- 8.2. Resistência à Tração:** O sistema constituído de um CSCOA aplicado ao cabo óptico, quando submetido ao ensaio de Resistência à Tração apresenta resistência mínima de 30 kgf, sem que ocorra escorregamento do cabo óptico e/ou ruptura do Laço Preformado.

## 9. REFERÊNCIA: ETP DPR-004 Conjunto de Sustentação para Cabo Óptico Aéreo.

### Anexo I: Designação

LAÇOS PREFORMADOS PARA SUSTENTAÇÃO DE CABOS ÓPTICOS AÉREOS					
DADOS DO LAÇO PREFORMADO					
CSCOA	INTERVALO	VARETAS	L	CMO (daN)	COR
CT 1555	6,5 A 7,5	2	400 ± 25	30	VERDE
CT 1560	7,5 A 8,5	2	400 ± 25	30	AZUL
CT 1565	9,0 A 9,8	2	450 ± 25	30	MARROM
CT 1564	9,6 A 10,4	2	414 ± 25	30	PRETO
CT 1567	10,8 A 11,7	2	450 ± 25	30	AMARELO
CT 1561	11,2 A 12,2	2	520 ± 25	30	LARANJA
CT 1568	12,4 A 13,4	2	450 ± 25	30	VERDE
CT 1562	12,8 A 14,2	2	450 ± 25	30	VERMELHO
CT 1701	14,3 A 16,0	4	716 ± 25	30	LARANJA
CT 1706	16,1 A 17,1	3	660 ± 25	40	BRANCO
CT 1710	16,8 A 17,8	3	815 ± 25	40	LILÁS



## Anexo I: Aplicação



Sustentação de dois cabos ópticos