

## ADAPTADORES PARA CONECTORES ÓPTICOS



### DESCRIÇÃO

O Adaptador Óptico é utilizado na conexão de dois conectores, mantendo um perfeito alinhamento dos ferrolhos e, por consequência, das fibras ópticas. O Adaptador óptico é utilizado na rede interna em distribuidores ópticos, em caixas terminais ópticas, em pontos de terminação de rede – PTO, para interligar fibras ópticas de cabos ou drops, com cordões ou extensões ópticas via conectores ópticos. Na rede externa são utilizados em caixas terminais ópticas – CTO, caixas de distribuição ópticas ou armários ópticos permitindo a interconexão em sistemas de conectorização em campo ou pré conectorizados.

### CARACTERÍSTICAS

- Possuem entradas em ambas as extremidades para o mesmo tipo de conector óptico;
- São produzidos para conectores do tipo SC com polimentos **APC (verde)** ou **UPC (azul)**;
- São fornecidos com tampões para proteção da área de conexão contra penetração e acúmulo de impurezas;
- Podem ser fornecidos com Shutter (tampa externa basculante), garantindo a proteção da luva de alinhamento e conexão mesmo após a retirada do conector.

### MATERIAL

O corpo do adaptador óptico é produzido em material termoplástico e as luvas internas em cerâmica.

### ACABAMENTO

O adaptador óptico possui acabamento isento de trincas, rebarbas, manchas ou outras imperfeições.

### EMBALAGEM

O acondicionamento é feito em embalagens apropriadas, de maneira a não ocasionar qualquer dano físico durante o transporte e armazenamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

| Polimentos                    | APC e UPC  |
|-------------------------------|------------|
| Perda de Inserção Típica (dB) | $\leq 0,2$ |
| Perda de Inserção Máxima (dB) | $\leq 0,3$ |
| Repetição (dB)                | $\leq 0,1$ |
| Perda de Retorno (dB)         | $\geq 45$  |

## ESPECIFICAÇÕES DIMENSIONAIS:

| TIPO | POLIMENTO | SHUTTER | FLANGE | DIMENSÕES  |           |            | COR   |
|------|-----------|---------|--------|------------|-----------|------------|-------|
|      |           |         |        | COMP.      | ALTURA    | LARGURA    |       |
| SC   | APC       | Não     | Menor  | 27,5 ± 0,5 | 9,3 ± 0,5 | 14,8 ± 0,5 | Verde |
|      |           |         | Maior  |            |           | 22,0 ± 0,5 |       |
|      |           | Sim     | Menor  | 30,7 ± 0,5 |           | 14,8 ± 0,5 |       |
|      |           |         | Maior  |            |           | 22,0 ± 0,5 |       |
|      | UPC       | Não     | Menor  | 27,5 ± 0,5 |           | 14,8 ± 0,5 | Azul  |
|      |           |         | Maior  |            |           | 22,0 ± 0,5 |       |
|      |           | Sim     | Menor  | 30,7 ± 0,5 |           | 14,8 ± 0,5 |       |
|      |           |         | Maior  |            |           | 22,0 ± 0,5 |       |

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS:

| Polimentos                   | APC e UPC                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| Temperatura de Operação      | $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ |
| Temperatura de Armazenamento | $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ |