

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)

As emendas ópticas são responsáveis pela união das fibras de dois cabos. Elas sempre inserem uma perda no enlace óptico.

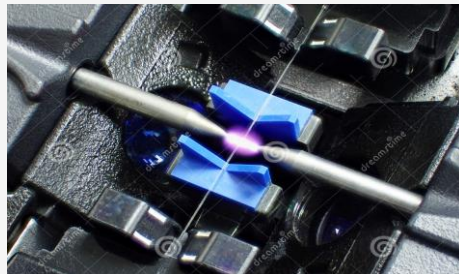


JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



Mecânica

- Menor custo com equipamentos.
- Maior perda de inserção.
- Mais comum em manutenções emergenciais.



Fusão

- Custo mais elevado, máquina de fusão.
- Perdas de inserção minimizadas.
- Mais comum na construção da rede.

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



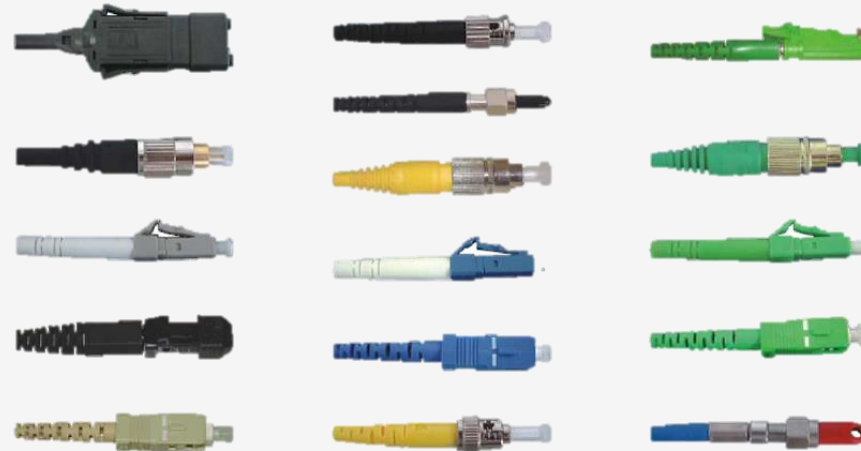
Custo mais elevado, máquina de fusão.

Perdas de inserção minimizadas.

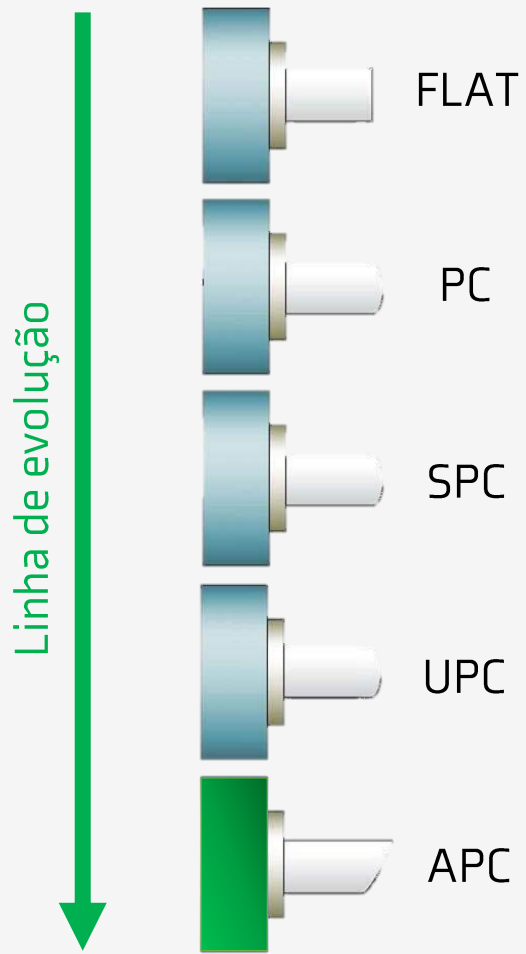
Problemas com reflexões inexistentes.

Perda: 0,02 a 0,1 dB

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)

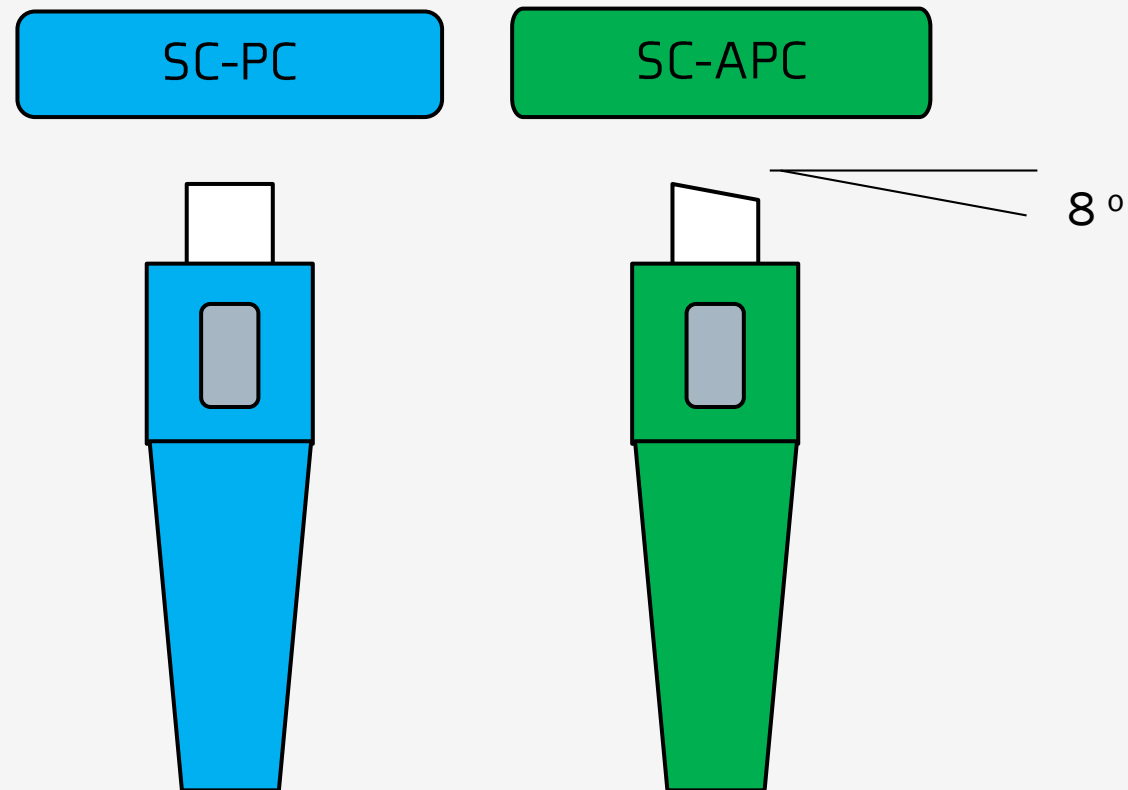


JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



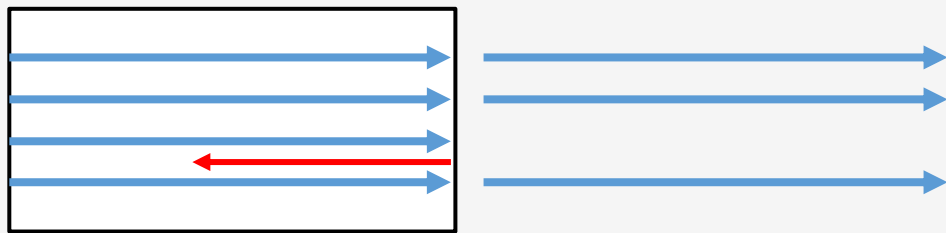
Polimento	Perda de inserção típica	Classe NBR14433
PC	0,30 a 0,50 dB	II
SPC	0,30 a 0,50 dB	II
UPC	0,15 a 0,30 dB	III
APC	0,15 a 0,30 dB	III

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)

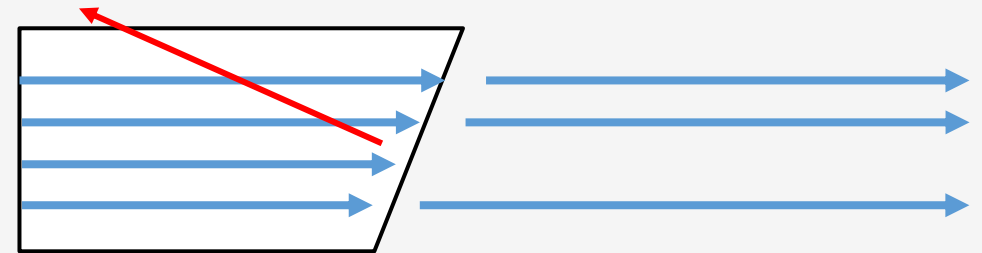


JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)

Conectores APC são melhores que os conectores PC, não devido à sua perda de inserção, mas sim devido a menor reflexão neste tipo de conector.

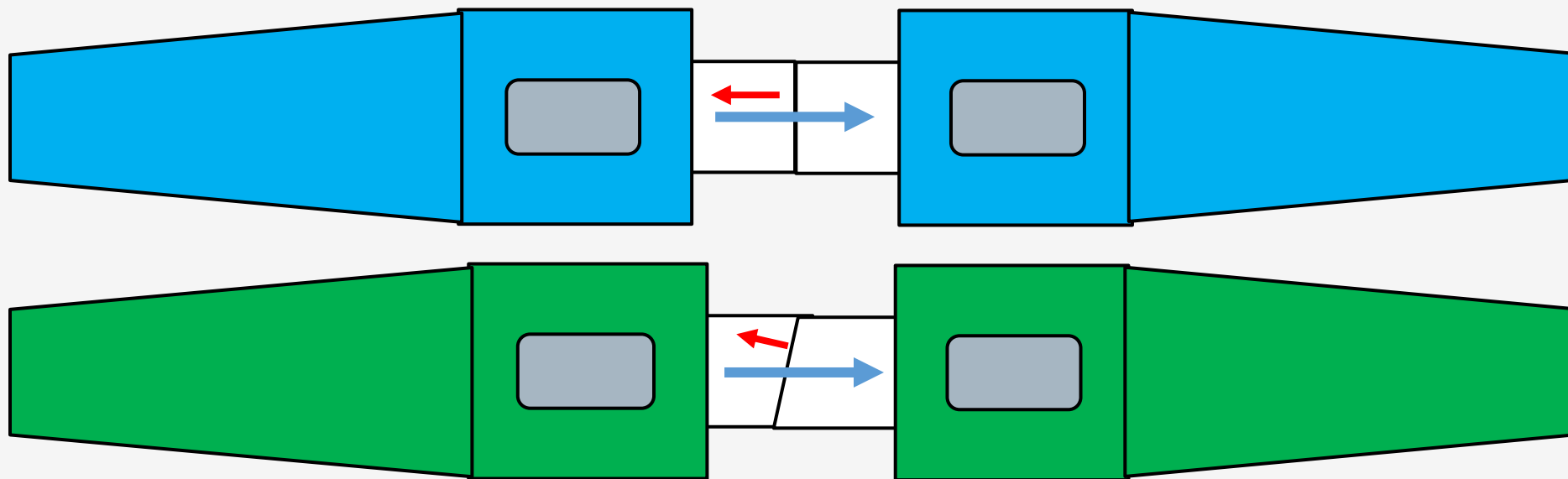


PC

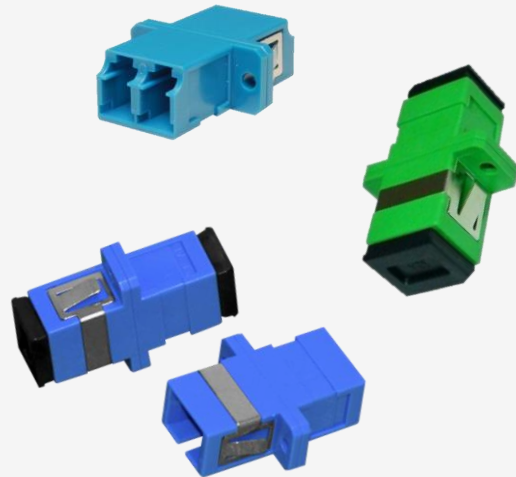
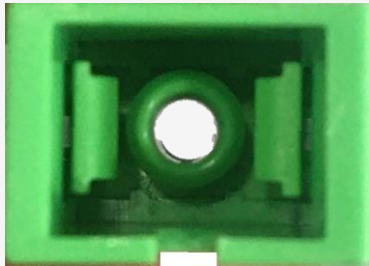


APC

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



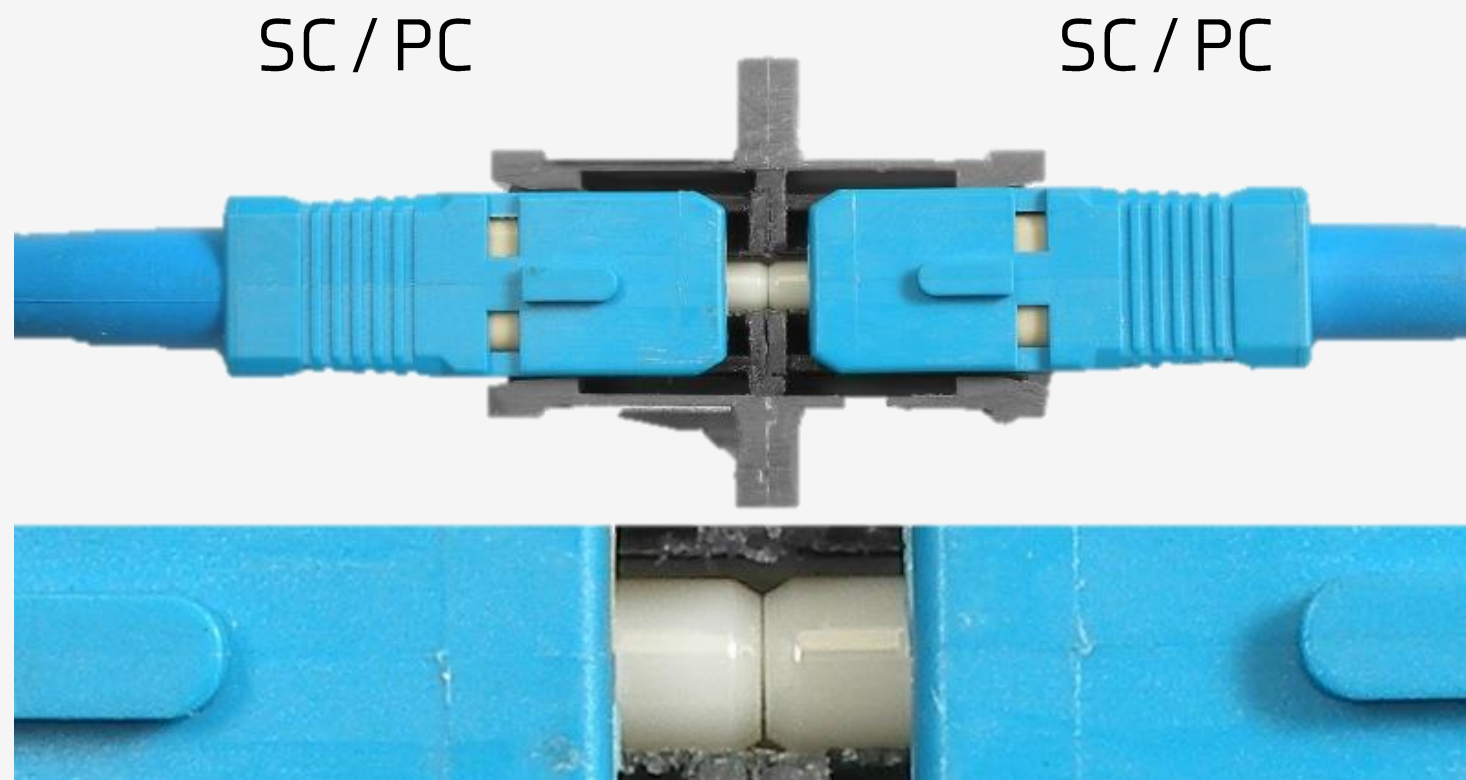
JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



O acoplador óptico (alinhador) é utilizado para unir dois conectores ópticos.

Realiza apenas alinhamento entre o ferrolho de cada conector.

JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)



JUNÇÕES ÓPTICAS (EMENDAS E CONECTORES)

SC / APC

SC / APC

