

Protetor de emenda (Tubete)



Os tubetes de proteção de emenda de fibras ópticas são utilizados para apoiar e proteger uma emenda por fusão de ótica. Além de dois tubos termo retráteis, no interior do tubo de proteção existe um elemento de sustentação fabricado em aço inox 304 que ajuda a proteger a área de emenda. O tubete ou manga protetora deve ser instalado antes do processo de fusão, e em seguida deve ser contraído utilizando o forninho da própria máquina de fusão de fibra óptica, pois o tubete é fabricado com poliolefina, um material termo contrátil, que diminui de tamanho ao ser exposto ao calor. Desta forma, o tubo de proteção irá diminuir de tamanho selando a região da emenda de fibra óptica e protegendo a mesma contra danos externos, umidade ou movimentos bruscos que possam romper a fibra óptica.