

UM TRUQUE INTERESSANTE

Por Luiz Amaral
PY1LL/PY4LC

Um problema mais ou menos sério com que se depara a pessoa que deseja enfiar fios nos conduites dentro da parede são as curvas, joelhos e obstáculos que dificultam muito a tarefa com os conduites ainda vazios e sem nenhuma guia ou arame enfiado para iniciar o processo. Muitas vezes o é impossível se enfiar mesmo a guia de fita metálica ou outra qualquer para ser possível puxar os fios.

Tendo uma ocasião problema dessa natureza, tive uma idéia que resolveu tudo de maneira fácil e rápida.

Para se iniciar o processo, tem-se obviamente de ter alguma guia enfiada. Mas este é justamente o principal problema.

Suponhamos que se deseja enfiar alguns fios entre duas caixas conectadas com um conduite, mas apresentando dificuldades devido às curvas do caminho. A idéia foi a seguinte: usa-se um aspirador de pó aspirando numa das caixas com um pano na mesma servindo de vedação suficiente para o fluxo de ar ser aspirado do conduite. No outro extremo deste, na outra caixa, põe-se um pedaço de isopor (pode ser uma dessas bolinhas que se vende em papelarias) de tamanho da ordem de metade do diâmetro do conduite e amarrado a uma linha de costura já esticada e de comprimento conveniente. Ao se ligar o aspirador que é mantido no lugar por uma pessoa, uma outra vai 'dando linha' à medida que o aspirador 'puxa' o isopor até este chegar à primeira caixa (a do aspirador). Com esta linha já enfiada, puxa-se um barbante que puxará uma corda de nylon e assim sucessivamente até ser possível se puxar o conjunto de fios. O processo terá de ser repetido entre a segunda caixa e uma eventual terceira até a última caixa final.

Este método pode ser utilizado para outras finalidades. Eu consegui enfiar assim uma mangueira para gás de botijão (daquelas amarelas/transparentes aprovadas pelo IMETRO) por dentro de um tubo de PVC com muitas curvas e joelhos por uma distância total de oito metros. Nesse caso, passa-se sabão na mangueira para facilitar seu escorregamento.

Um amigo meu já estava desesperado porque não havia um conduite sequer com guia na casa nova dele e estava impossível de se enfiar a fiação. Ele já estava querendo quebrar todas as paredes para ter acesso aos conduites para poder enfiar as guias quando me contou do problema. Mostrei a idéia e ele conseguiu fazer toda a fiação sem nenhum problema, evitando um grande prejuízo e aborrecimento.

Espero que esta idéia seja útil para muitos dos leitores.