

12 CUIDADOS A TER NA PASSAGEM DE CABOS PRÉ-ASSEMBLADOS

Posted on 06-09-2021 by Rute Araújo



Category: [Fibra Ótica](#)

Os cabos pré-assemblados são uma solução com cada vez procurada tendo em conta a sua versatilidade. No Higgs a personalização é um dos nossos focos principais sendo possível personalizar o produto de início ao fim de acordo com as suas necessidades.

Para além da versatilidade os cabos pré-assemblados apresentam inúmeras vantagens, entre elas o facto de serem uma solução Plug n' Play, não necessitarem de realizar fusões, não precisarem de máquinas especiais e serem de instalação rápida e fiável.

No entanto, durante a instalação do cabo é necessário ter alguns cuidados para que seja realizada da melhor

forma possível. A pensar nisso, a Barpa juntou uma lista de cuidados a ter na passagem de cabos pré-assemblados para que consigas ter os melhores resultados de utilização dos nossos cabos.



1. Criar uma planta do local de instalação

Ter a planta do local de instalação é um ótimo auxiliar para planear a instalação do cabo. É importante delinear o percurso do cabo pelos caminhos de cabos e condutas para que fique disposto da melhor maneira até ao destino final. Ter este cuidado previne possíveis imprevistos que poderiam acontecer no momento de instalar o cabo.

2. Desenrolar o cabo com cuidado

Para desenrolar o cabo de forma a não o danificar segurar a ponta do cabo a desenrolar e puxar gentilmente (pelo revestimento nunca pelos conectores) de modo a que a bobina rode e o cabo vá desenrolando. Este método permite que o cabo não fique torcido e não crie nenhuma dobra que o possa danificar e comprometer os resultados finais.

3. Esquema figura oito

If it is necessary to unroll the cable completely, the safest way to do it without damaging the cable is through the figure eight method. This method prevents the cable from getting tangled while being unrolled and makes it easier and more practical to handle after unrolling the whole cable. The figure eight method consists in placing the cable on the floor in the form of number eight in layers until the end of it. To help keeping the cable in place, you can put an object in the middle of the circles.

4. Utilizar lubrificante em condutas

Caso o cabo vá passar em condutas é importante utilizar um lubrificante para fibra óptica. O lubrificante reduz a resistência do cabo ao ser rebocado e reduz o risco de criar alguma quebra. O lubrificante deve ser escolhido tendo em conta o tipo de revestimento do cabo.

5. Conectores escalonados

O objetivo de escalonar os conectores é reduzir a folgas entre o conector e o revestimento, no momento em que é conectado. Isto reduz a possibilidade de ser puxado acidentalmente e cria um aspeto mais organizado e esteticamente agradável. Este processo é feito por medida no Higgs, seguindo as indicações e medidas que o cliente pretende.

6. Utilizar Pulling eye IP10

O pulling eye IP10 é feito com manga expansível e é colocado numa ou em ambas as pontas do cabo. A função do pulling eye IP10 é proteger os conectores e serve também para rebocar o cabo. Para retirar o IP10 do cabo basta cortar o mesmo pela poliolefina e manualmente retirar o resto da manga expansível para expor os conectores. No Higgs, mesmo dentro do pulling eye IP10 os conectores vão protegidos com plástico bolha para máxima proteção e ao colocarmos o pulling eye IP10 é sempre dado um espaço de margem entre os conectores e a poliolefina para que quando for a fazer o corte não ocorra nenhum acidente e corte um conector por engano.

7. Utilizar Pulling eye IP68

Assim como o pulling eye IP10, o pulling eye IP68 também protege os conectores, no entanto a sua função vai par além disso. O pulling eye IP68 é à prova de água, tornando possível passar o cabo por baixo de água sem comprometer os seus resultados finais. Esta é uma das soluções que temos disponíveis no [Higgs](#).

8. Não rebocar o cabo com muita força

Para realizar a instalação é necessário rebocar o cabo, no entanto, é fundamental ter bastante cuidado com a força exercida nesse momento. Fazer mais força do que o necessário é o suficiente para danificar o cabo e colocar em causa a sua performance. O ideal é rebocar o cabo gentilmente numa linha reta, não é recomendado puxar o cabo a pender para uns dos lados.

9. Atenção ao raio de curvatura do cabo

É essencial que o raio de curvatura do cabo seja respeitado. Em nenhuma circunstância deve existir uma dobra no cabo. Uma dobra danifica o cabo e pode criar quebras. Por exemplo, em curvas nos caminhos de cabo, o cabo adapta-se á curva sem ser preciso forçar para que fique no lugar.

10. Utilizar velcro para prender o cabo

Utilizar tiras de [Velcro](#) para prender o cabo. As tiras de velcro são uma ótima opção por serem resistentes e não marcarem o cabo. O uso de abraçadeiras já não é recomendado uma vez que podem marcar o cabo e criar danos.

11. Apenas retirar a tampa dos conectores no momento de os conectar

A tampa de proteção dos conectores apenas deve ser retirada quando chegar o momento de os conectar. A sujidade prejudica a performance dos conectores e se estiverem sem proteção e baterem em alguma superfície podem chegar mesmo a partir. Os conectores são muito sensíveis, ao mais pequeno toque ficam sujos de imediato. Por isso, quando são retiradas as proteções dos conectores é necessário ter muito cuidado para não tocar com eles em nenhum lado, seja na mão, roupa ou outra superfície qualquer.

12. Limpar os conectores antes de os conecta

Antes de os conectores serem colocados é essencial que sejam inspecionados para verificar se estão bem limpos. Caso exista sujidade devem ser bem limpos para apresentarem os melhores resultados possíveis.

Por todas estas razões, deve ficar a conhecer os cabos de fibra pré-ensamblados.

Fique a conhecer a nossa unidade de produção no Youtube: