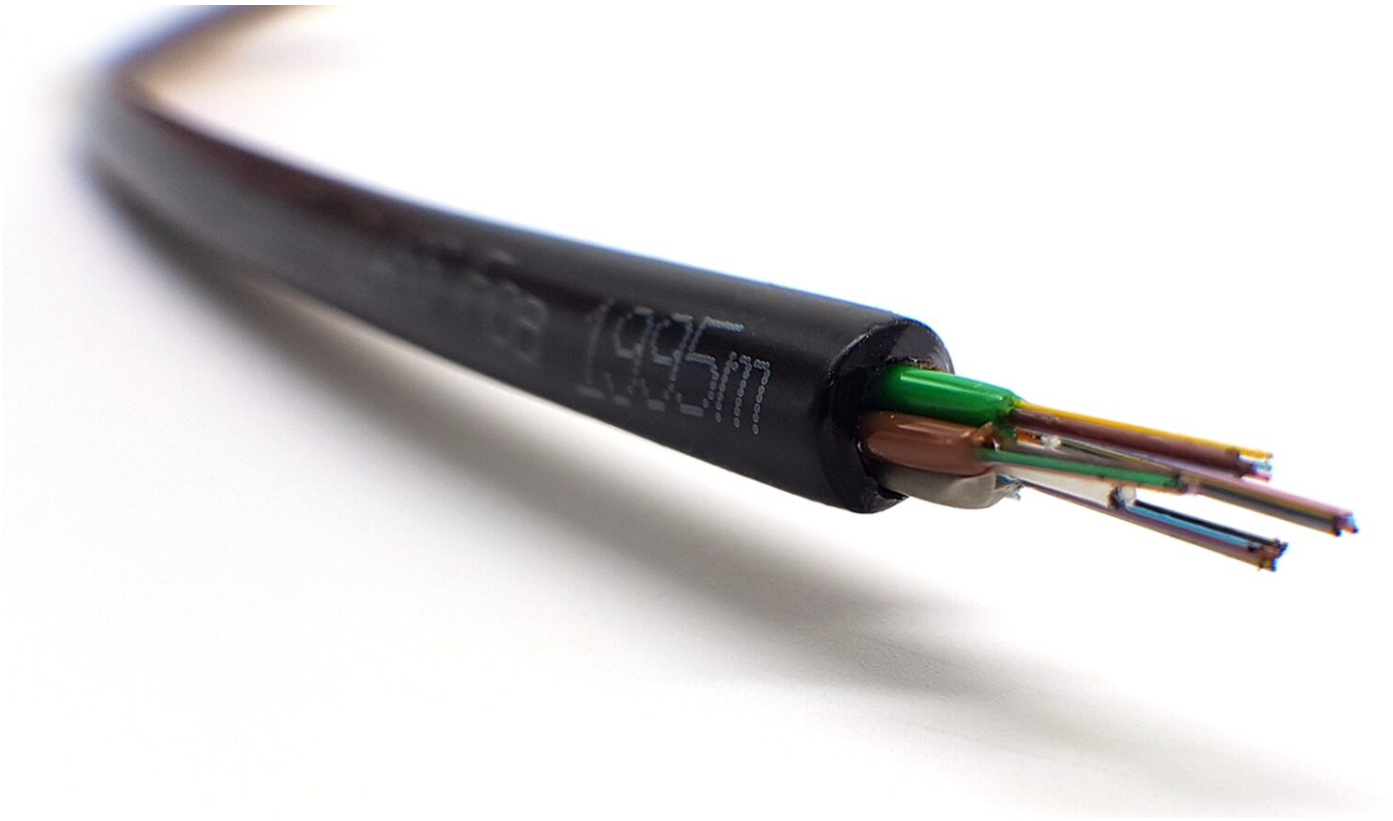
GUIA PARA SELECIONAR O CABO DE FIBRA ÓTICA MAIS INDICADO PARA A SUA INSTALAC☒A☒O

Posted on 13-09-2021 by Rute Araújo



Category: Fibra Ótica

Pretendo Multimodo ou Monomodo?

A fibra multimodo é adequada para utilização em rede local (LAN) para curtas distâncias de transmissão. Neste tipo de fibra, os raios de luz são transportados simultaneamente através do guia de onda. A taxa de bits pode atingir 10 Gbit/s para uma distância de transmissão de 550 metros em fibra OM4, por exemplo.

A fibra monomodo é adequada para ser utilizada em rede de área ampla (WAN) e rede de área metropolitana (MAN) para distâncias de transmissão mais longas. Neste tipo de fibra, um único raio de luz percorre o guia de onda. A taxa de bits pode exceder os 10 Gbit/s.

Qual o número de fibras?

Confirme previamente o nº de fibras necessárias, é sempre preferível ter fibras de reserva.

Qual o diâmetro máximo do cabo?

Este fator é importante para as passagens do cabo, verifique sempre esta questão nas fichas técnicas do produto.

Necessito de flexibilidade e/ou de fazer conexões diretas?

Neste cabo, os Tight Buffer são recomendados.

O ambiente é muito ou pouco severo?

Se estivermos sobre um ambiente severo considere sempre os cabos Loose Tube.

É para utilização Interior ou Exterior, ou mista?

Se irá realizar uma instalação em que os cabos deixam o interior do edifício e percorrem uma distancia curta no exterior deve considerar os cabos LSZH Interior/Exterior.

Necessito de uma maior resistência à tração?

Esteja atento a esta questão e verifique sempre esta informação nas **fichas técnicas**. A unidade é expressa em N.

Necessito que seja dielétrico ou posso ter componente metálica?

Esta questão é importante pois o metal conduz eletricidade.

Verifique os nossos **cabos de fibra óptica** para seleccionar o melhor para as suas necessidades.