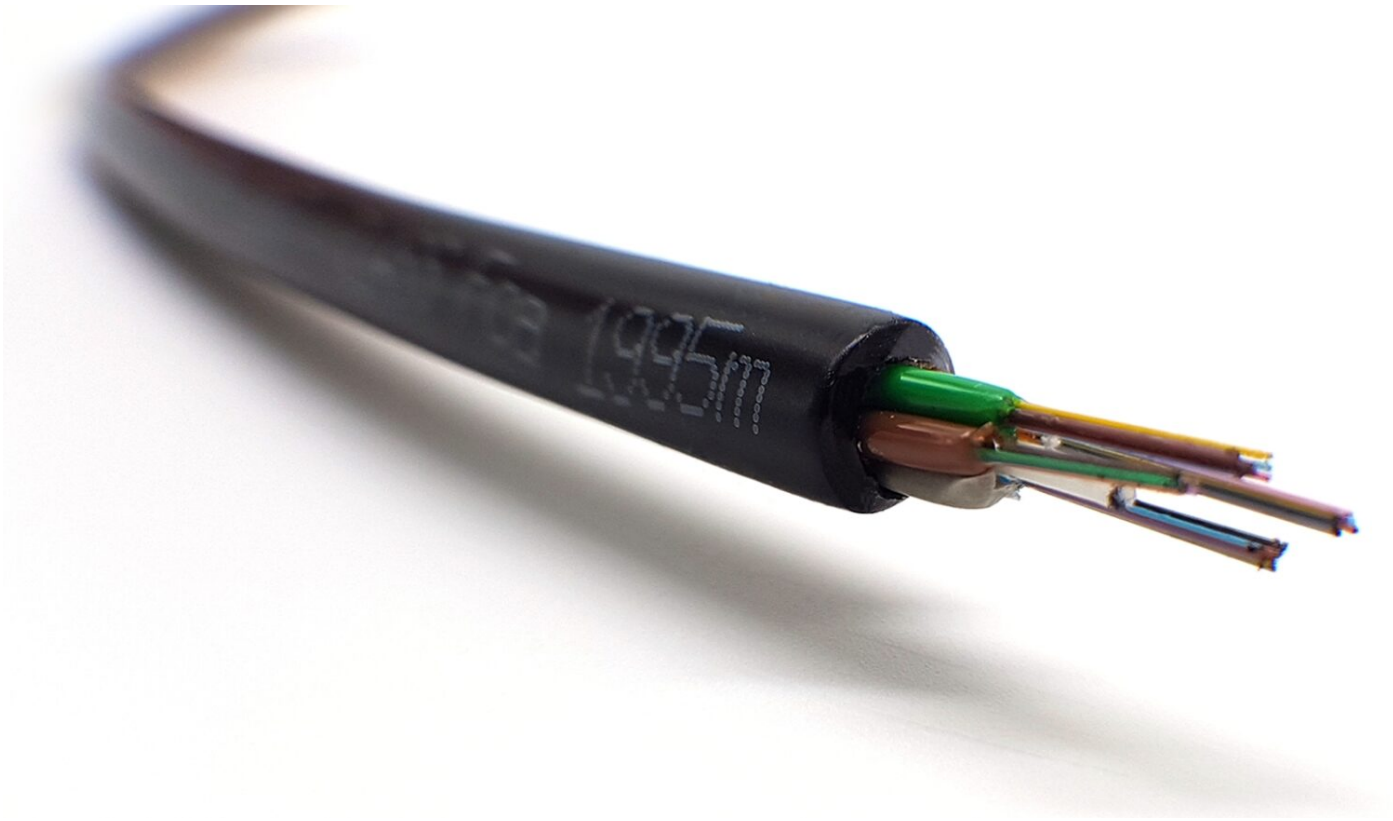
GUIDE POUR SÉLECTIONNER LE BON CÂBLE À FIBRE OPTIQUE

Posted on 13-09-2021 by Rute Araújo



Category: Fibre Optique

Ai-je besoin de Multimode ou de Monomode ?

La fibre multimode est adaptée pour une utilisation dans les réseaux locaux (LAN) sur de courtes distances de transmission. Dans ce type de fibre, les rayons lumineux sont transportés simultanément à travers le guide d'ondes. Le débit peut atteindre 10 Gbit/s sur une distance de transmission de 550 mètres avec la fibre OM4, par exemple.

La fibre monomode est adaptée pour une utilisation dans les réseaux étendus (WAN) et les réseaux métropolitains (MAN) sur de plus longues distances de transmission. Dans ce type de fibre, un seul rayon

lumineux parcourt le guide d'ondes. Le débit peut dépasser 10 Gbit/s.

Quel est le nombre de fibres dont j'ai besoin ?

Veuillez d'abord vérifier le nombre de fibres dont vous avez besoin, c'est toujours la meilleure pratique de laisser quelques fibres en réserve.

Quel est le diamètre maximal du câble ?

Ce facteur est important lors de l'installation du câble. Vous devriez le vérifier dans la fiche technique du produit.

Ai-je besoin de flexibilité et/ou de faire des connexions directes ?

Dans ce cas, le câble à gaine serrée est recommandé.

L'environnement est-il rigoureux ou moins exigeant ?

Si vous faites face à un environnement rigoureux, vous devriez envisager les câbles à tube lâche.

Est-ce pour une utilisation intérieure, extérieure ou les deux ?

Si vous installez un câble qui sort du bâtiment et parcourt une courte distance à l'extérieur, vous devriez choisir un câble LSZH (Low Smoke Zero Halogen), pour intérieur/extérieur.

Ai-je besoin d'une résistance mécanique supérieure ?

Soyez attentif à ce point et vérifiez toujours cette information dans les **fiches techniques**.

Ai-je besoin d'un câble sans métal ou peut-il contenir du métal ?

Ce point est important car le métal conduit l'électricité, bien qu'il soit préférable de prévenir les rongeurs.

Consultez nos **câbles à fibre optique** pour faire votre choix.