

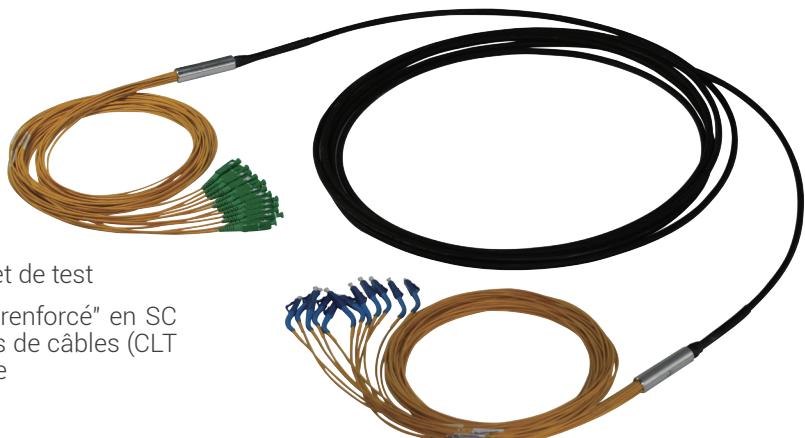
GUIDE DE CHOIX

LES TRUNKS OPTIQUES

TRUNKS OPTIQUES

Les + produit

- Étiquetés, testés et livrés avec certificat de test
- Gain de temps sur le chantier
- Pas besoin d'investir dans des outils de raccordement et de test
- Nos standards sont en "MBO renforcé" et "CLT PEHD renforcé" en SC ou LC mais vous avez la possibilité d'avoir d'autres types de câbles (CLT LS0H) et de connectiques (exemple : APC) sur demande



Prix et disponibilités instantanées !

| Trunk | Type de câbles | Nombres de fibres | Modes | Connectique extrémité A | Connectique extrémité B | Chaussettes de tirage | Longueur |
|-------|----------------|-------------------|-------------------------|--|--|------------------------------|---------------------------------------|
| T | M | 4 fibres | S1 Monomode OS1 9/125 | SC Standard Connector (diam. fér. 2.5mm) | SC Standard Connector (diam. fér. 2.5mm) | 0 SANS chaussettes de tirage | L5 5 mètres |
| | CP | 6 fibres | M3 Multimode OM3 50/125 | LC Little Connector (diam. fér. 1.25mm) | LC Little Connector (diam. fér. 1.25mm) | 1 1 chaussette de tirage | L10 10 mètres |
| | | 8 fibres | M4 Multimode OM4 50/125 | - Sans Connecteurs | - Sans Connecteurs | 2 2 chaussettes de tirage | L15 15 mètres |
| | | 12 fibres | M5 Multimode OM5 50/125 | | | | L20 20 mètres |
| | | 24 fibres | | | | | L... De 5m à 500m par multiples de 5m |
| | | | | | | | L495 495 mètres |
| | | | | | | | L500 500 mètres |

►EXEMPLE

T M 4 S1 SC SC L5

TM4S1SCSCL5 = Trunk MBO 4 fibres monomode OS1 avec connecteur SC et SC, sans chaussette de tirage et d'une longueur de 5 mètres.



Des dizaines de milliers de possibilités fabriquées dans notre ATELIER SALLE GRISE. Contactez nos équipes !



RÉCAPITULATIF DES 6 ÉTAPES

Etape 1 : le choix du type de câble optique

Le câble doit être choisi en fonction de son utilisation et de sa destination. C'est pourquoi celui-ci se décline en trois familles :

MBO (LSOH) : Mini Break Out Structure serrée - Fibres 900µm - Intérieur / Extérieur

CLT (LSOH) : Central Loose Tube Structure libre - Fibres 250µm - Intérieur / Extérieur

CLT (PEHD) : Central Loose Tube Structure libre - Fibres 250µm - Extérieur étanche

Etape 5 : Le nombre de brins

Le nombre de brin correspond au nombre d'entrée et de sortie de vos équipements informatiques. Le nombre peut être de **4, 6, 8, 12 ou 24 brins**.

Etape 2: Les modes

Monomode : Les câbles optiques monomodes transportent les signaux à des vitesses beaucoup plus élevées que les fibres multimodes.

Les câbles optiques **monomodes** sont communément utilisées pour des débits élevés ou de longues distances de télécommunications (plus de quelques kilomètres) qui utilisent des équipements de transmission fibre optique basés diode laser.

Multimode : Les équipements et composants des fibres multimodes sont généralement moins chers que leurs homologues monomodes, les fibres multimodes sont donc largement utilisées dans les systèmes où les connections doivent être faites à peu de frais et où les besoins en distance de transmission et en vitesses sont modestes.

Les besoins en bande passante étant de plus en plus élevés, SOCAMONT a donc cherché à améliorer les capacités de ses fibres multimodes avec la naissance de l'OM3, de l'OM4 et de l'OM5, actuellement normalisées.

Etape 3 : La connectique

SC : Les connecteurs Optiques SC (Standard Connector) offrent simplicité d'usage et durabilité à l'utilisateur pour un rapport qualité/prix optimal. Les connecteurs SC sont fréquemment utilisés dans des applications de bureaux, de réseaux et de téléphonie/TV câblée (DATA COM et télécoms).

LC : Les connecteurs LC (Little Connector) sont des petits connecteurs SC. Le diamètre de la férule d'un connecteur SC est de 2.5mm quand celui d'un connecteur LC n'est que de 1.25mm. Ainsi, avec les mêmes propriétés, on peut les placer dans des endroits plus difficiles d'accès ou gagner de l'espace.

Anciens connecteurs :

FC : Les connecteurs FC (Ferrule Connector) sont devenus des connecteurs de référence dans toutes les applications fibres monomodes de longue distance. Ils ont été notamment conçus pour répondre aux besoins d'une utilisation dans des environnements à fortes vibrations (notamment les applications industrielles et militaires).

ST : Les connecteurs ST (Straight Tip) s'appliquent généralement aux utilisations multimodes dans des applications aux conditions environnementales difficiles.

Note : Si il n'y a pas de conditions spéciales d'imposées, nous recommandons les connecteurs LC pour leur performance.

Etape 6 : La chaussette de tirage

La chaussette de tirage est une protection d'extrémité associée à un anneau de tirage, équipée d'un presse étoupe qui se fixe sur l'entrée de tout type de tiroir optique.

Il y a possibilité de choisir de mettre une chaussette de tirage aux deux extrémitées.

Etape 4 : La longueur des brins

La longueur de la jarretière est mesurée depuis la pointe du connecteur jusqu'à la pointe du connecteur opposé.

Pour les pigtails, la longueur est mesurée de la pointe du connecteur jusqu'à l'extrémité du câble / fibre.

La différence entre chaque partie d'un assemblage duplex n'est pas supérieur à 10mm.

Les longueurs de câbles pré-définis sont de **5m à 500m par multiples de 5m**.