

Présentation générale des connecteurs optiques



La gamme PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® a été spécialement développée par SOCAMONT Industries pour répondre à 4 impératifs :

- Une qualité technique supérieure,
- une mise en œuvre pratique, rapide et de qualité,
- une très belle finition,
- et au meilleur prix!

Les connecteurs PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® permettent de **terminer et d'aligner mécaniquement les fibres** pour une transmission parfaite et précise de la lumière. Ils permettent des connexions et déconnexions **plus rapides** qu'un procédé d'épissurage des fibres.



Pour la fabrication des connecteurs PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES®, SOCAMONT Industries utilise des composants de haute qualité permettant ainsi d'obtenir des **performances techniques supérieures** aux normes requises.

Nos connecteurs sont utilisés pour la réalisation de jarretières et de pigtaills. Cependant nous les proposons également à la vente pour la réalisation de cordons sur site.

Les connecteurs PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® sont très utilisés dans le domaine des télécommunications pour leur fiabilité, ils sont aujourd'hui couramment utilisés aussi dans le domaine informatique pour la réalisation de connexions à haut débit.

SOCAMONT Industries propose ses connecteurs PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® en versions **multimode et monomode** ; dans les variantes **simplex et duplex**.

Le connecteur PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® SC (Standard Connector) est fréquemment utilisé dans des applications DATA COM et télécoms.

Le connecteur PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® LC (Little Connector) s'utilise souvent pour des connexions de forte densité, SFP transceivers...

Le connecteur PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® FC (Ferrule Connector) sert communément pour des applications DATA COM, télécoms, équipements de mesures et monomodes lasers.

Le connecteur PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® ST (Straight Tip) s'applique généralement aux utilisations multimodes (rarement aux monomodes).



Lorsqu'un connecteur est installé sur une fibre, le signal lumineux est atténué : une partie de la lumière quittant la fibre est perdue par la divergence du faisceau (perte d'insertion). De plus, certains des rayons de lumière se reflètent directement vers la source lumineuse de la fibre. Ces réflexions, appelées aussi Return Loss, peuvent abîmer la source de lumière laser et également perturber le signal transmis.

Pour réduire le Return Loss et les pertes d'insertion, l'offre de SOCAMONT Industries se compose de **différentes finitions de polissage** des connecteurs PLATINE RÉSEAUX OPTIQUES® suivant l'application et le type de la fibre.

UPC «ultra physical contact» : -55dB de perte.

APC «angled physical contact» : -65dB de perte.

