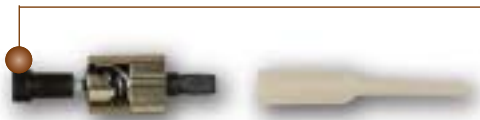


# CONNECTEURS ST ET SC

Les connecteurs multimodes ST et SC de Siemon sont conçus pour être utilisés avec un large éventail de méthodes de mise en œuvre : époxy, adhésif anaérobie, ainsi que le système adhésif *LightSpeed*® exclusif de Siemon. La méthode *LightSpeed* se révèle plus rapide, plus sûre et plus résistante aux conditions extrêmes que les adhésifs anaérobies utilisés couramment. Le système d'adhésif *LightSpeed* de Siemon offre un temps de durcissement de 30 secondes.

Les férules de précision en céramique de zirconie utilisées dans les connecteurs ST et SC multimodes autorisent une perte par insertion standard de 0,10 dB et une réflectance standard de 30 dB, en utilisant une méthode de polissage manuelle. En règle générale, les connecteurs monomodes parviennent à des valeurs de 0,20 dB (perte par insertion) et 55 dB (réflectance) avec une simple méthode de polissage manuelle.



Connecteur ST pour fibre 250 microns

Tous les connecteurs utilisent des férules de précision en céramique de zirconie et sont pourvus de bouchons de protection anti-poussière.



Connecteur ST pour fibre 900 microns

Baïonnette d'assemblage ST métallique pour garantir une durabilité optimale et un parfait enclenchement. Rampes radiales pour simplifier le raccordement/la déconnexion.



Connecteur duplex SC pour fibre 250 microns

La configuration duplex SC présente un clip de maintien, ce qui permet de retirer chaque connecteur individuellement. Ce clip accélère également les opérations de dépannage ; ainsi, il est possible de retirer un connecteur, puis d'effectuer une nouvelle connexion, sans « déranger » le connecteur adjacent.



Connecteur duplex SC pour fibre 900 microns

Les manchons maintiennent le rayon de courbure, permettent d'améliorer le maintien plug/câble et garantissent des performances maximales en empêchant la déformation de la fibre, conséquence directe de la contrainte mécanique.



Connecteur simplex SC pour fibres 250 et 900 microns

La coque externe et le corps du connecteur SC adoptent un codage couleur, conformément aux normes ANSI/TIA/EIA-568-B.3 et ISO/IEC 11801:2002.

Les caractéristiques suivantes sont communes aux connecteurs fibre ST et SC :

- Les connecteurs utilisent une férule de précision en céramique de zirconie.
- La version pour fibre 900 microns est disponible avec des manchons à codage couleur afin de faciliter l'identification des fibres lorsqu'elles sont raccordées à des cordons de brassage duplex : beige ou noir pour les versions multimodes et blanc ou bleu pour les versions monomodes.
- Perte par insertion standard de la version multimode = 0,10 dB Réflectance = 30 dB à l'aide de la méthode de polissage manuelle
- Conforme UL 94V-0

## Connecteurs duplex SC :

Les connecteurs SC duplex disposent d'un clip de maintien, ce qui permet de retirer chaque connecteur individuellement. Au cas où la polarité de la fibre serait inversée au cours de la mise en œuvre, il n'est pas nécessaire de refaire le connecteur. Il vous suffit en effet de retirer les connecteurs du clip et de remédier au problème, ce qui se traduit par un gain de temps et d'argent non négligeable. Le clip de maintien accélère également les opérations de dépannage. En cas de problème avec une connexion simple, il est possible de retirer un connecteur du clip et refaire le connecteur sans « déranger » le connecteur adjacent.

### Multimode

FC2-SC-MM-J .....Duplex, fibre 900 microns, un manchon noir et un manchon beige  
 FC2-SC-MM-B80 .....Duplex, fibre 250 microns, deux manchons beiges  
 FC2-SC-MM .....Duplex, fibres 250/900 microns, un manchon beige et un noir pour la fibre 900 microns ; deux manchons beiges pour la fibre 250 microns

### Monomode

FC2-SC-SM-J(XX) .....Duplex, fibre 900 microns  
 FC2-SC-SM-B(XX) .....Duplex, fibre 250 microns  
 Utiliser (XX) pour indiquer la couleur du manchon :  
 02 = blanc, 06 = bleu

ⓑ Ajouter « -B » à la fin de la référence pour un conditionnement par lot de connecteurs multimodes et monomodes (50/boîte)

## Connecteurs simplex SC :

Les connecteurs simplex SC utilisent une enveloppe externe avec codage couleur, conformément à l'édition des exigences TIA/EIA-568-B.3 et ISO/IEC 11801:2000 (beige pour la fibre multimode et bleu pour la fibre monomode).

### Multimode

FC1-SC-MM-J80 .....Simplex, fibre 900 microns, manchon beige  
 FC1-SC-MM-J01 .....Simplex, fibre 900 microns, manchon noir  
 FC1-SC-MM-B80 .....Simplex, fibre 250 microns, manchon beige  
 FC1-SC-MM-01 .....Simplex, fibre 250/900 microns, un manchon noir pour la fibre 900 microns et un manchon beige pour la fibre 250 microns  
 FC1-SC-MM-80 .....Simplex, fibre 250/900 microns, un manchon beige pour la fibre 900 microns et un manchon beige pour la fibre 250 microns

### Monomode

FC1-SC-SM-J(XX) .....Simplex, fibre 900 microns  
 FC1-SC-SM-B(XX) .....Simplex, fibre 250 microns  
 FC1-SC-SM-(XX) .....Simplex, fibre 250/900 microns, un manchon pour fibre 250 microns et un manchon pour fibre 900 microns

Utiliser (XX) pour indiquer la couleur du manchon :  
 02 = blanc, 06 = bleu

ⓑ Ajouter « -B » à la fin de la référence pour un conditionnement par lot de connecteurs multimodes et monomodes (100/boîte)

## Connecteurs ST :

Le connecteur ST utilise un système à baïonnette robuste en métal avec des rampes radiales qui facilitent l'enclenchement sur les ergots de la traversée de cloison. Deux connecteurs ST sont disponibles pour la fibre nue : un avec manchon beige et un autre avec manchon noir. Les deux couleurs permettent une identification aisée des fibres en terminant différents connecteurs afin de former une jarretière duplex.

### Multimode

FC1-SA-MM-J80 .....Fibre 900 microns, manchon beige  
 FC1-SA-MM-J01 .....Fibre 900 microns, manchon noir  
 FC1-SA-MM-B80 .....Fibre 250 microns, manchon beige  
 FC1-SC-MM-01 .....Fibre 250/900 microns, manchon noir pour la fibre 900 microns et manchon beige pour la fibre 250 microns  
 FC1-SA-MM-80 .....Fibre 250/900 microns, manchon beige pour la fibre 900 microns et la fibre 250 microns

### Monomode

FC1-SA-SM-J(XX) .....Fibre 900 microns  
 FC1-SA-SM-B(XX) .....Fibre 250 microns  
 FC1-SA-SM-(XX) .....Fibre 250/900 microns  
 Utiliser (XX) pour indiquer la couleur du manchon :  
 02 = blanc, 06 = bleu

ⓑ Ajouter « -B » à la fin de la référence pour un conditionnement par lot de connecteurs multimodes et monomodes (100/boîte)

## Kit de mise en œuvre pour fibres :

FTERM-L2 .....

Kit de mise en œuvre de fibre LightSpeed® pour connecteurs monomodes et multimodes ST et SC. Comprend un étui et tous les outils nécessaires pour la mise en œuvre des fibres 250 et 900 microns\*.



\*Tous les consommables, dont l'activateur, l'adhésif, les chiffons, les tampons d'alcool et les films de polissage, sont fournis dans le kit de consommables et doivent être commandés séparément. Les composants du kit de mise en œuvre FTERM sont également disponibles individuellement. Pour de plus amples informations, contactez notre Service clients.

## Kit de consommables pour la mise en œuvre de fibres :

FT-CKIT-L2 .....Kit de consommables pour FTERM-L2\*\*

\*\*Ce produit contient du matériel sensible à la température et à durée de conservation limitée. Entrez le produit à une température comprise entre 4,4 et 38,5 °C.

Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, Siemon se réserve le droit d'en modifier les caractéristiques et la disponibilité sans avis préalable.

LightSpeed®, LightSystem® et XGLO™ sont des marques de Siemon.

### Pour obtenir des informations sur les produits complémentaires, demandez les fiches produit correspondantes :

Kit de mise en œuvre de fibre LightSpeed® (PROD-SS-FTK)  
 Tiroir optique haute densité pour baie (PROD-SS-RIC)  
 Tiroir optique pour fibre FCP3 (PROD-SS-FC3)  
 Boîtier optique mural SWIC3 (PROD-SS-WI3)  
 Boîtier de sortie de fibre (PROD-SS-FOB)  
 Jarretières et pigtaills LightSystem® (PROD-SS-FJ1)  
 Jarretières et pigtaills XGLO™ (PROD-SS-LOF)

**Siemon – EMEA & R.-U.**  
 Royaume-Uni  
 Tél. : +44 (0) 1483 480040

**Siemon – France**  
 Paris  
 Tél. : +33 1 46 46 11 85

**Siemon – Allemagne**  
 Francfort  
 Tél. : +49 (0) 69 97168 184

**Siemon – Italie**  
 Milan  
 Tél. : +39 (02) 64 672 209