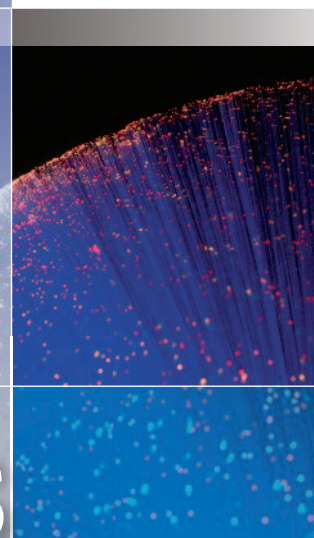
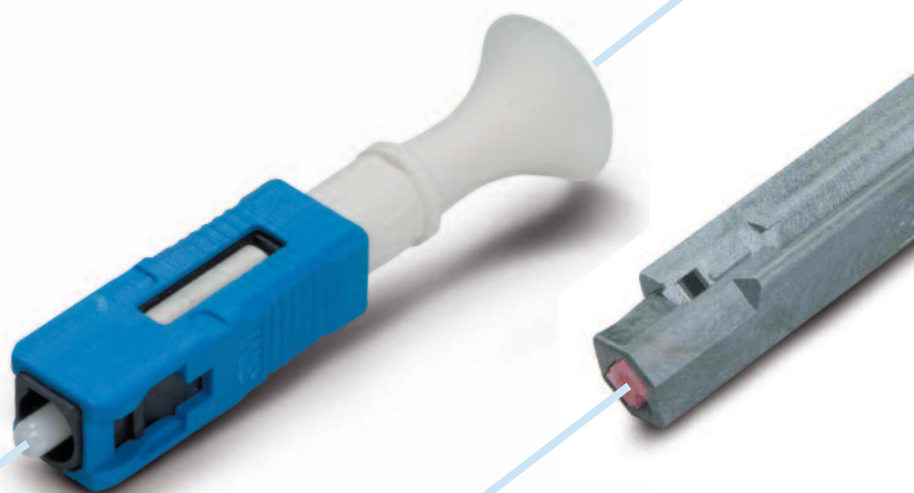


3M Télécommunications
Solutions pour réseaux optiques

Connecteurs 3M™ NPC et Épissures 3M™ Fibrlok



Pour **toutes** situations
et **tous** terrains



3M

3M Télécommunications propose de nombreuses solutions dans le cadre du déploiement **des réseaux optiques**. 3M complète son offre de **connectique optique avec le connecteur terrain NPC** et l'épissure mécanique Fibrlok. **NPC et Fibrlok** sont utilisables aussi bien pour des applications en tête de réseau (ODF, répartiteurs optiques) qu'en câblage d'immeubles ou dans des installations extérieures avec les jonctions optiques.

NPC : sans polissage, sans colle et sans difficulté !

Le connecteur NPC est l'association d'un micro-pigtail et d'une épissure Fibrlok. Préfibré en usine ce connecteur sans polissage et sans colle s'utilise avec un outillage simple. Son épissure mécanique permet de se raccorder à des fibres monomode et multimodes de 250 µm ou 900 µm.



Le connecteur NPC est performant et stable. Livré entièrement monté, son raccordement s'effectue tout simplement en insérant la fibre dans le connecteur en déclanchant le sertissage.



Idéal pour la réparation et la maintenance

- Facilite le sur-mesure sur site (mise à longueur des cordons)
- Aucune pièce n'est perdue
- Mise en œuvre simple
- Excellente résistance à la traction
- Aucun contact avec la fibre nue
- Aucun polissage n'est nécessaire
- Respect du rayon de courbure.

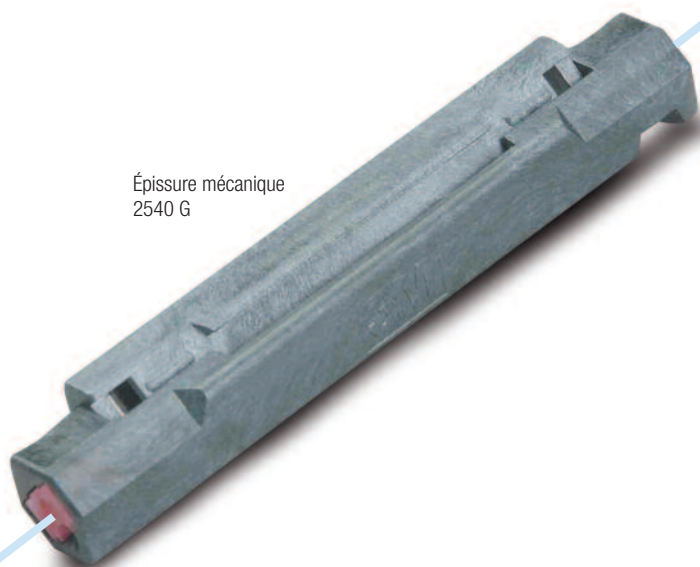
Facilité d'installation, fiabilité, sécurité...
les **solutions 3**
optimisent vos réseaux

Épissure Fibrlok la réponse unique et « tout terrain »

La solution Fibrlok est une épissure compacte qui s'utilise sans polissage ni collage. Performante et stable, l'épissure Fibrlok est donnée pour 0,15 dB d'atténuation avec un taux de réussite proche de 100%.

Fibrlok est la seule épissure à utiliser un centreur en aluminium. Une particularité qui permet de corriger les défauts d'alignement. Le centreur du Fibrlok procure une très grande rétention des fibres, supérieure à 0,45N, gage d'une bonne stabilité et d'un maintien durable des fibres en position.

Épissure mécanique
2540 G



Parfait pour l'installation en première monte

- Parfait alignement des cœurs de fibre, même en présence d'impuretés
- Pertes d'insertion très faibles
- Références simples pour une gestion des stocks optimisée
- Intégrité du signal
- Très haut niveau de performance

Réponse unique et adaptée à toutes les situations terrain, l'épissure Fibrlok est également idéale pour les interventions rapides sur fibres détériorées, restauration de liens et mise en œuvre en conditions difficiles ou précaires (mauvaises conditions météo, tranchées, nacelle...)

Une trousse mise au point par des professionnels du terrain

Mise au point par des équipes terrain, la trousse de raccordement se porte à la ceinture. Elle contient l'ensemble des outils nécessaires à la mise en œuvre des épissures Fibrlok :

- Une pince à dénuder
- 1 flacon vide pour dégraissant fibre
- 1 pack de 100 tissus non pelucheux
- 1 cléuse avec poubelle
- 1 plaquette support du Fibrlok avec activateur à levier
- Elle est complétée par des épissures Fibrlok et une notice d'utilisation.



M

Des solutions compatibles avec tous types de produits du réseau optique

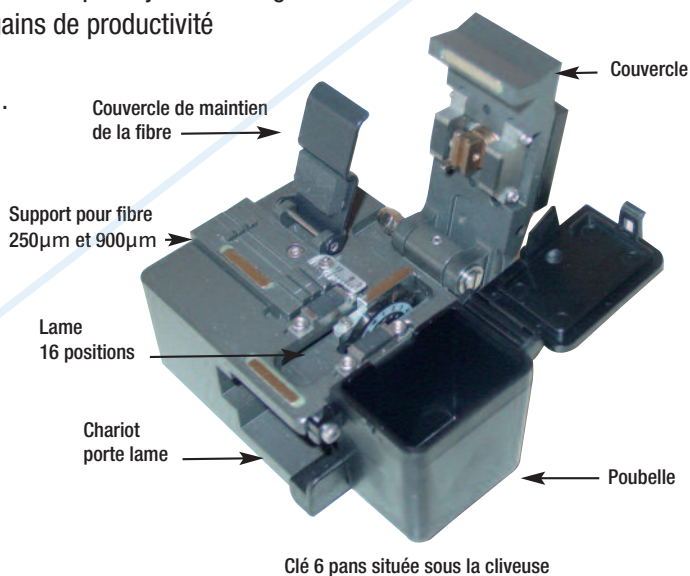
		Compatible Fibrik	Compatible NPC
	→ Protection d'épissures étanches BPEO	✓	
	→ Boîtiers de pied d'immeuble mutualisables MDUO	✓	✓
	→ Tête de câbles optiques Tiroirs BCCO II	✓	
	→ Tiroirs optiques Tiroirs SPP3	✓	✓
	→ Point de branchement PBO	✓	
	→ Mini point de branchement BTI	✓	
	→ Boîte de distribution intérieure et extérieure PBPO	✓	
	→ Boîte de distribution intérieure et extérieure PBPO/C	✓	
	→ Prise PTO	✓	✓
	→ Prise Prise Volition		✓

Tous ces produits sont disponibles au catalogue 3M Télécommunications.

Simplicité, longévité et sécurité

Le montage du Fibrlok est une opération simple avec la cliveuse 3M. Sa lame haute précision permet d'assurer la même qualité de coupe pour 48 000 clivages ! Une longévité exceptionnelle qui s'ajoute à des gains de temps en matière d'utilisation et à des gains de productivité grâce à sa polyvalence : fibres de 250 à 900 μm , clivage ajustable de 5 à 20 mm.

Autre avantage, la Cliveuse 2534 est équipée d'une poubelle incorporée dans le bloc qui permet de récupérer tous les résidus et déchets de coupe.



3M, un acteur majeur des Télécommunications

Depuis 40 ans, 3M Télécommunications améliore les réseaux de communication en contribuant à l'évolution des technologies et aux développements du haut débit. Acteur majeur dans les télécommunications, 3M fournit des produits et des solutions d'infrastructures pour les réseaux d'accès et de transport des opérateurs télécoms, les réseaux locaux des entreprises et les réseaux de communication résidentiels.

La réussite de 3M dans ce domaine des télécoms repose sur sa maîtrise des différentes technologies cuivre et fibre optique et sur sa capacité à proposer **des solutions complètes et uniques par type de réseau**. Une réussite basée sur une politique de Recherche & Développement particulièrement active.

L'innovation, moteur de croissance

La politique de Recherche & Développement de 3M s'articule autour de quatre principes

- Développer des offres « solutions » et des réponses globales,
- Accélérer la rapidité du traitement de l'information par la mise au point de nouvelles générations de systèmes de câblage en fibre optique,

- Proposer une gamme compatible avec les dernières générations de technologies de transmission cuivre, fibre optique, radio,
- Imaginer des produits toujours plus simples à mettre en œuvre donc plus compétitifs.

En France, 3M dispose d'une structure unique qui intègre un pôle de Recherche & Développement et deux sites industriels l'un à Cluses (Haute-Savoie) et l'autre à Pontchâteau (Loire-Atlantique). C'est dans ces centres que sont mises au point et fabriquées les gammes de produits pour connecter, protéger et tester les réseaux. Une offre complétée par des services d'accompagnement à la carte en matière de formation des installateurs, support technique, logistique, hot line et catalogue en ligne...

3M Télécommunications

Solutions pour réseaux optiques

Guide de commande

Désignation produit	Référence	Code commande	Conditionnement
Épissure Fibrlok 2540G	N301777A	301777	60 par carton
Connecteur NPC SC monomode 9/125 µm	8800	301780	60 par carton
Connecteur préfibré NPC SC multimode OM1 62,5/125 µm	68006	584184	60 par carton
Connecteur préfibré NPC SC multimode OM2 50/125 µm	68005	584182	60 par carton
Connecteur préfibré NPC SC multimode OM3 50/125 µm	680050M3	584183	60 par carton
Connecteur NPC SC UPC/AS monomode 250/900 µm - Angle Splice	8800-UPC/AS		60 par carton
Connecteur NPC SC/APC monomode 250/900 µm - Angle splice	8800-APC/AS		60 par carton
Connecteur NPC SC/APC monomode 250/900 µm - Fat Splice	8800-APC/FS		60 par carton
Valise de montage Fibrlok avec cliveuse 2534	2559C	561006	1
Valise de montage Fibrlok sans cliveuse 2534	2559	561007	1
Trousse Fibrlok pour 2540G	N301778A	301778	1
Outil de mise en œuvre connecteur NPC	8865AT	301785	1
Novec - aérosol pour le nettoyage des raccords fibre optique	Contact cleaner	584180	6

Des solutions 3M pour toutes les situations et tous les terrains... Consultez le catalogue 3M Télécommunications 2009.
Il est en ligne sur www.3M.fr/telecommunications



3M Télécommunications
Pouyet S.A., France

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Fax commande : 01 30 31 63 50
Fax commercial : 01 30 31 63 05
www.3M.fr/telecommunications

