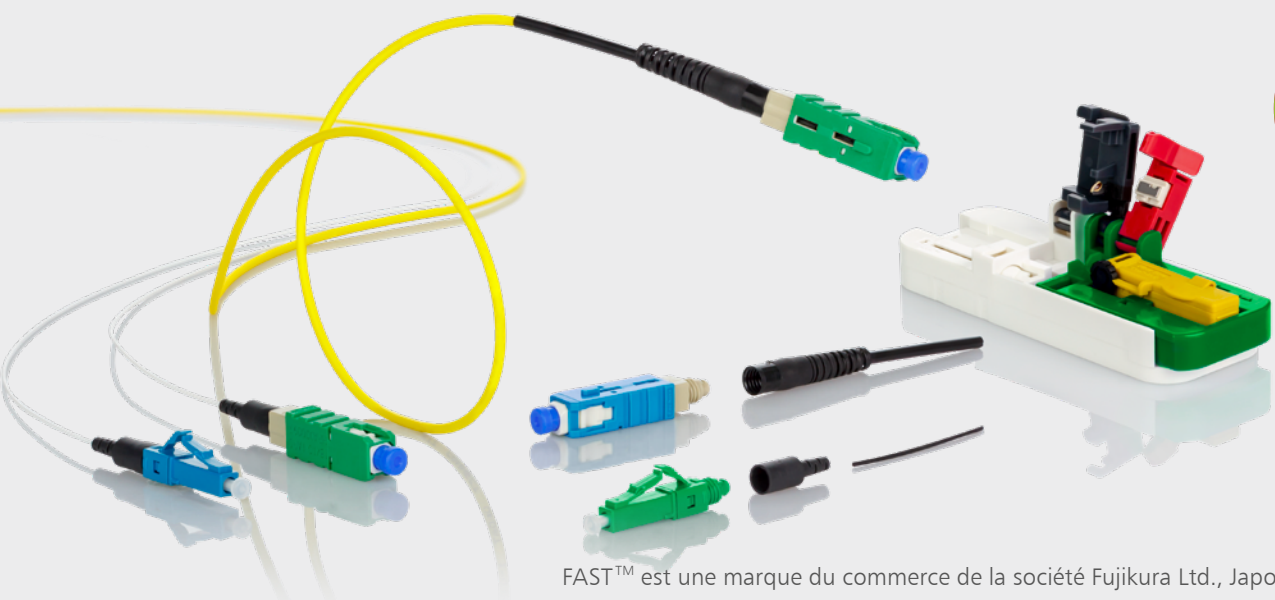


Information Produit – OpDAT FAST™ Hybrid

connecteur terrain pour fibres optiques avec Opto-Elast pour monomode



FAST™ est une marque du commerce de la société Fujikura Ltd., Japon.

Le connecteur OpDAT FAST™ Hybrid est un connecteur pour fibres optiques pouvant être confectionné sur le terrain. Sa nouvelle technologie hybride permet d'excellentes valeurs de transmission optique et n'entraîne qu'une faible perte. Il se confectionne facilement et rapidement sur le terrain - sans

collage, sans rectification et sans fusionneuse. La fêrule en céramique polie en usine garantit une surface optimale. La fibre est reliée par une épissure mécanique située dans le connecteur. Il n'est donc plus nécessaire d'investir dans des équipements coûteux.

Propriétés

- > avec technologie hybride pour des valeurs de perte d'insertion optique meilleures et constantes
- > Aucun polissage ni collage lors de la confection sur le terrain
- > disponible avec les connecteurs LC et SC pour monomode (polissage UPC et APC)
- > Kits de montage de connecteurs pour fibres optiques de diamètre 250/900 μm ou 2 à 3 mm (fibres avec revêtement primaire ou secondaire)

- > le connecteur est réutilisable trois fois
- > un Cleaver sans entretien est inclus dans la livraison des kits. Il est utilisable 200 fois
- > chaque connecteur OpDAT FAST™ possède un numéro de série garantissant la traçabilité

Domaines d'application

- > pour raccordements FTTH et FITH
- > Réparations sur chantier
- > dans des zones difficiles d'accès ou limitées dans l'espace
- > pour un montage direct sur les composants

Technique

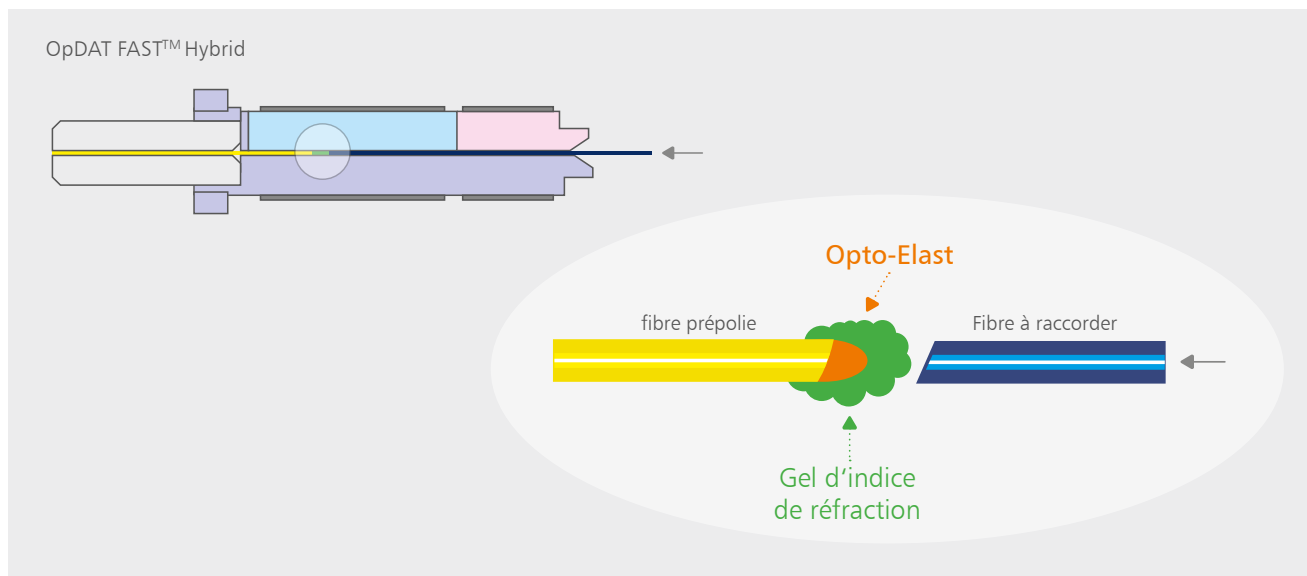
Le connecteur OpDAT FAST™ Hybrid offre de bonnes valeurs de perte d'insertion et d'atténuation du signal grâce à la nouvelle technologie hybride.

La combinaison du gel d'indice de réfraction habituel et du nouvel **Opto-Elast** développé a été vérifiée en laboratoire et représente l'étape suivante dans le développement de connecteurs de fibres optiques terminables sur le terrain.

Lors de l'assemblage, l'extrémité de la fibre à connecter est immergée dans le gel d'indice de réfraction et **Opto-Elast**, qui est appliqué directement sur la fibre de verre préinstallée. **Opto-Elast** stabilise le transfert de lumière entre les deux fibres dans le gel à indice de réfraction incorporé.

En plus de la technologie hybride, la fibre préinstallée dans le connecteur est déjà coupée en biais en usine. La fibre à connecter est également coupée en biais à l'aide du nouveau Cleaver. Lors de la connexion des fibres à l'intérieur de l'épissure mécanique, des valeurs d'atténuation de retour supérieures à 60 dB sont ainsi atteintes (connecteur APC).

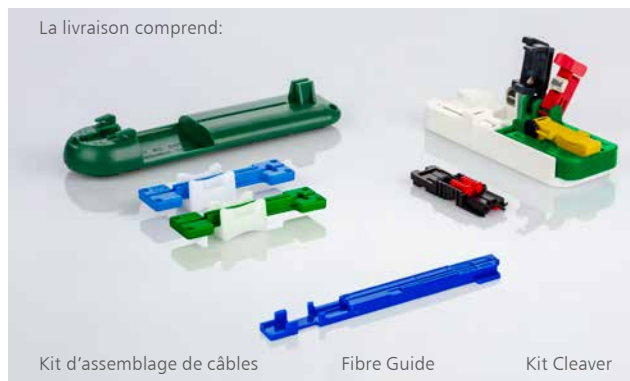
Le résultat de ces deux avantages décrits est une connexion optique stable et puissante à long terme.



Des outils sont fournis en plus avec les kits de montage des connecteurs, ils facilitent la connexion. Une valise à outils

pour fibre optique est disponible en option, son contenu est indispensable à la bonne mise en œuvre de la fibre.

La livraison comprend:



Kit d'assemblage de câbles

Fibre Guide

Kit Cleaver

En option:



Valise pour fibres optiques

Informations de commande

TYPE DE CONNECTEUR	NUMÉRO D'ARTICLE	MATÉRIEL FOURNI		TYPE DE CÂBLE
		KITS DE MONTAGE DE CONNECTEUR	ACCESSOIRES	
LC APC	1509QAJA010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 μ m 
	1509QAJA002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509QAJA0010-E	10	–	
	1509QKJA010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	2 à 3 mm 
	1509QKJA002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509QKJA0010-E	10	–	
LC UPC	1509QAJ0010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 μ m 
	1509QAJ0002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509QAJ00010-E	10	–	
	1509QKJ0010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	2 à 3 mm 
	1509QKJ0002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509QKJ00010-E	10	–	
SC APC	1509QAEA010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 μ m 
	1509QAEA002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509QAEA0010-E	10	–	
	1509QKEA010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	2 à 3 mm 
	1509QKEA002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509QKEA0010-E	10	–	
SC UPC	1509QAE0010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 μ m 
	1509QAE0002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509QAE00010-E	10	–	
	1509QKE0010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	2 à 3 mm 
	1509QKE0002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509QKE00010-E	10	–	

Caractéristiques techniques

TYPE DE CONNECTEUR	SC	LC
IEC	61754-4	61754-20
TIA/EIA	604-3	604-10-A
Diamètre de la fêrûle en céramique	2,5 mm	1,25 mm
Type de fibre	OS2 (SM 9/125 µm) G.657.A1	
Couleur	polissage UPC	bleu
	polissage APC	vert
Perte d'insertion	0,2 à 0,5 dB	
Reflectance	Polissage UPC	> 50 dB
	Polissage APC	> 60 dB
Plage de température (en fonction du câble)	-25 ° à +70 °C (pour fibre 0,25 mm)	

Accessoires optionnels/ Pièces de rechange

	DÉSIGNATION	RÉF.	MATÉRIEL FOURNI
	Kit d'assemblage de câbles pour LC	15080020KJO-E	Outil d'assemblage LC Serre-câble pour Ø 2 mm Serre-câble pour Ø 3 mm
	Kit d'assemblage de câbles pour SC	15080020KEO-E	Outil d'assemblage SC Serre-câble pour Ø 2 mm Serre-câble pour Ø 3 mm
	Fibre Guide pour LC	15080020FGJ-E	
	Fibre Guide pour LC	15080020FGE-E	
	Outillage pour fibres optiques	150800200-E	Ciseaux à Kevlar Source de lumière rouge Pince à dénuder Lingettes de nettoyage Liquide de nettoyage 2 nettoyeurs pour fêrûle Pince Récipient pour résidus de fibres Tournevis Stylo à feuilles