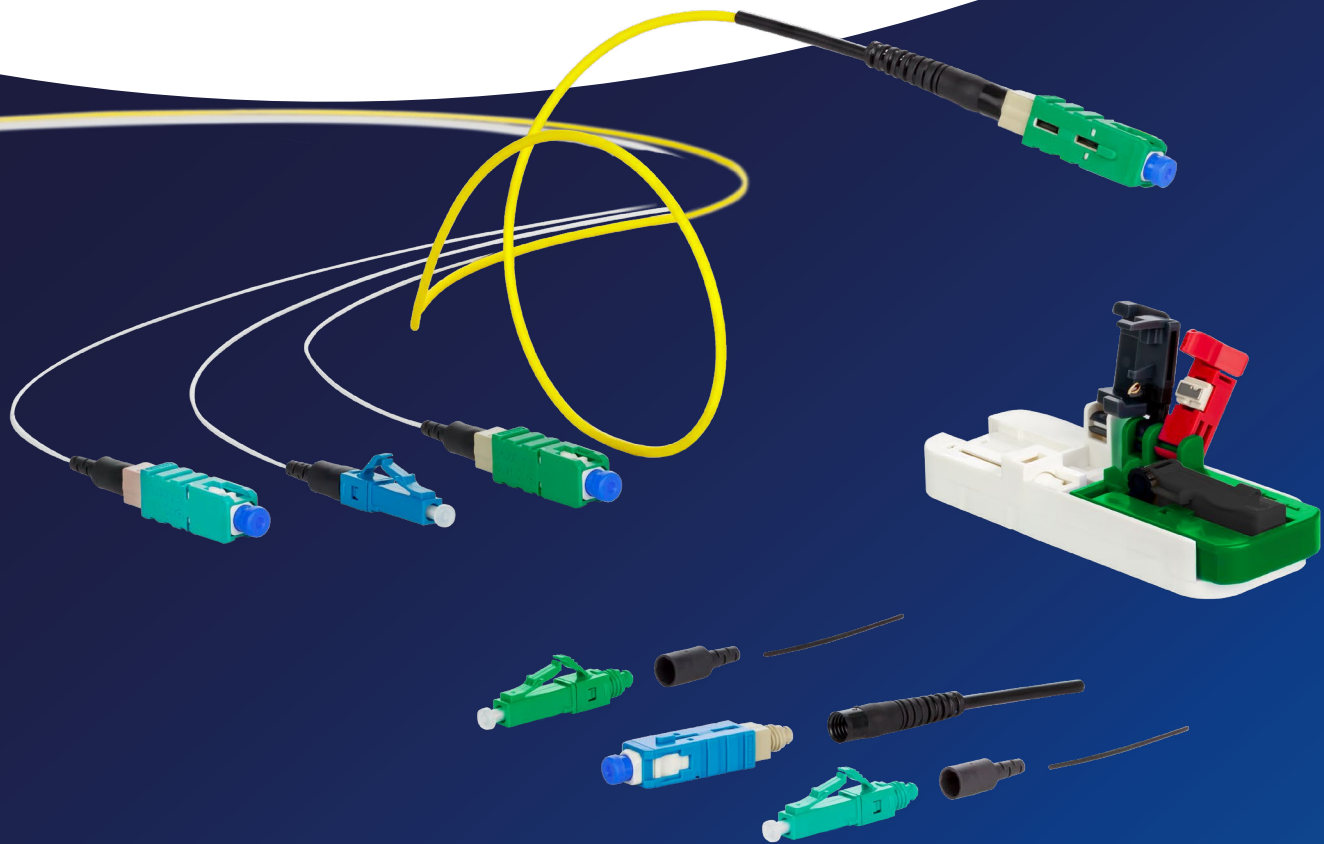


# OpDAT FAST™ Hybrid – multimode à confectionner sur le terrain et connecteur fibre optique monomode avec Opto-Elast

**NOUVEAU**  
maintenant aussi  
pour Multimode



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

# OpDAT FAST™ Hybrid

connecteur terrain pour  
fibres optiques avec Opto-Elast

Le connecteur OpDAT FAST™ Hybrid est un connecteur fibre optique à confectionner sur le terrain, qui offre des valeurs de transmission constantes et stables grâce à sa nouvelle technologie hybride dans la connexion des fibres entre elles. 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 férule 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.

## Domaines d'application

- > pour les raccordements FTTH et FiTH
- > câblage structuré
- > dans des endroits difficiles d'accès ou zones à espace limité
- > environnements industriels
- > raccordements sur le terrain, tels que caméra et vidéo
- > réparations sur le terrain
- > pour le montage direct sur des composants

## 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 polissage APC, UPC et PC
- > Kits de montage de connecteurs pour fibres optiques de diamètre 250/900  $\mu\text{m}$  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

## Outils

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

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

La livraison comprend:

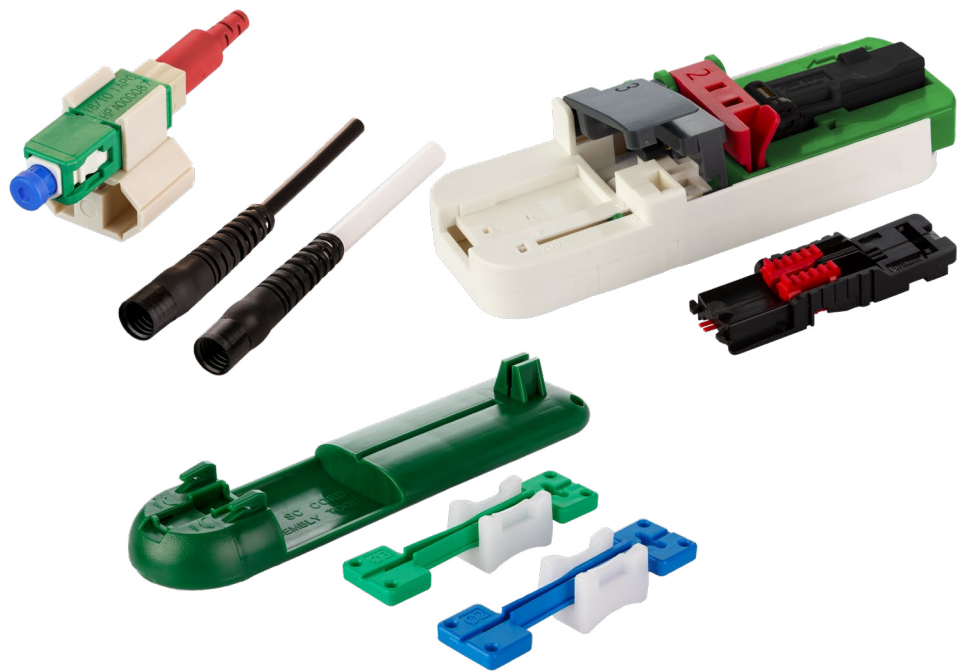


En option:



# 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.



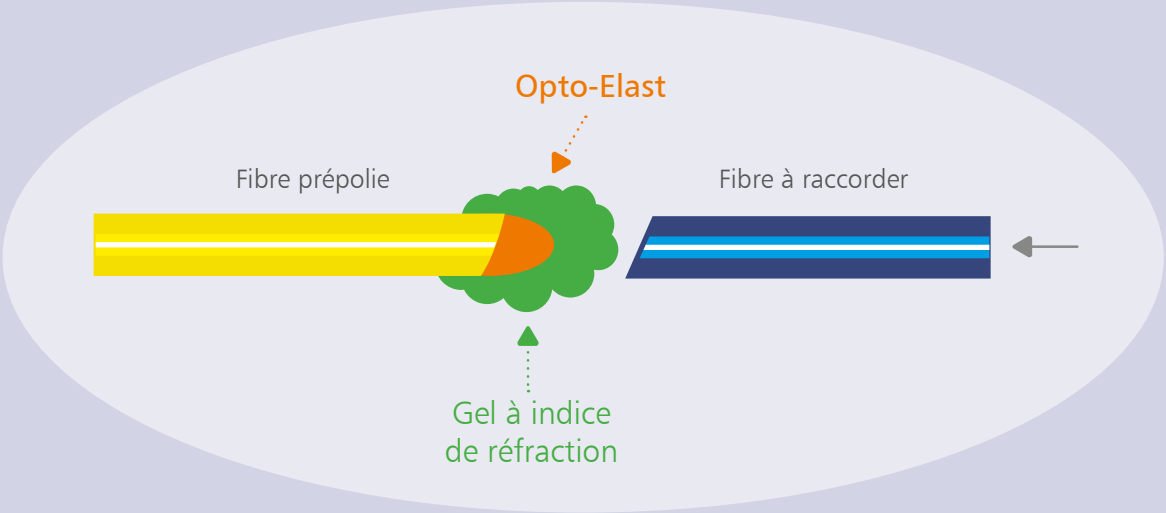
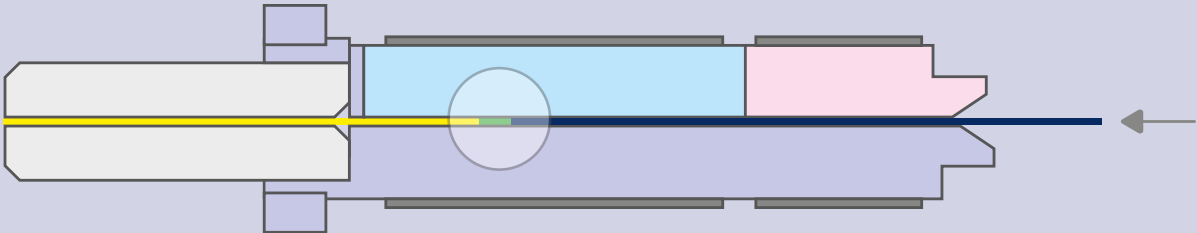
La combinaison du gel d'indice de réfraction habituel et du nouvel Opto-Elast développé a été vérifiée en laboratoire et représente l'étape suivante dans le développement de connecteurs de fibres optiques terminables sur le terrain.

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. L'atténuation du retour atteint des valeurs en contact physique de plus de 60dB pour les connecteurs APC et de plus de 35dB pour les connecteurs multimodes.







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







# OpDAT FAST™ Hybrid









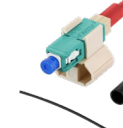





# Informations de commande

## Singlemode

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 $\mu$ m 	
	1509QAJA002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide		
	1509QAJA0010-E	10	–		
	1509QKJA010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles		
		1509QKJA002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
		1509QKJA0010-E	10	–	
LC UPC	1509QAJO010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 $\mu$ m 	
	1509QAJO002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide		
	1509QAJO0010-E	10	–		
	1509QKJO010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles		
		1509QKJO002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
		1509QKJO0010-E	10	–	
SC APC	1509QAEA010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 $\mu$ m 	
	1509QAEA002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide		
	1509QAEA0010-E	10	–		
	1509QKEA010C-E	100	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles		
		1509QKEA002C-E	20	kit Cleaver, Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
		1509QKEA0010-E	10	–	

Type de connecteur	Numéro d'article	Matériel fourni		Type de câble
		Kits de montage de connecteur	Accessoires	
SC UPC	1509QAE0010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	250/900 μm 
	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	–	

## Multimode

Type de connecteur	Numéro d'article	Matériel fourni		Type de câble
		Kits de montage de connecteur	Accessoires	
	1509MAJO010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509MAJO002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509MAJO0010-E	10	–	
LC PC	1509MKJO010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509MKJO002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509MKJO0010-E	10	–	
	1509MAEO010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509MAEO002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide	
	1509MAEO0010-E	10	–	
SC PC	1509MKEO010C-E	100	kit Cleaver Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509MKEO002C-E	20	kit Cleaver Fibre Guide kit d'assemblage de câbles	
	1509MKEO0010-E	10	–	

# Caractéristiques techniques et Accessoires

## Caractéristiques techniques

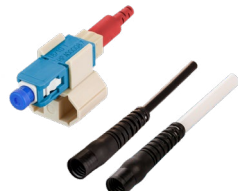
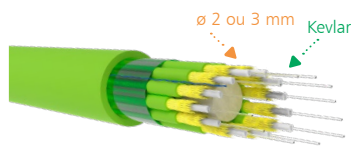
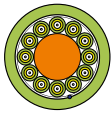


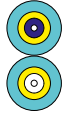




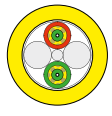
Type de connecteur	SC	LC
IEC	61754-4	61754-20
TIA/EIA	604-3	604-10-A
Diamètre de la fêrule en céramique	2,5 mm	1,25 mm
Type de fibre	OM3/OM4 (MM 50/125 $\mu$ m)	
	OS2 (SM 9/125 $\mu$ m) G.657.A1	
Couleur	Polissage UPC	bleu
	Polissage APC	vert
	Polissage PC	aqua
Perte d'insertion	SM	0,3 à 0,5 dB
	MM	0,2 à 0,4 dB
Reflectance	Polissage UPC (SM)	> 50 dB
	Polissage APC (SM)	> 60 dB
	Polissage PC (MM)	> 35 dB
Plage de température (en fonction du câble)	-25 ° à +70 °C (pour fibre 0,25 mm)	

## Accessoires optionnels/ Pièces de rechange

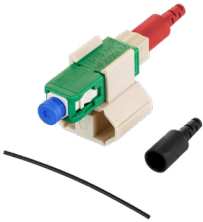











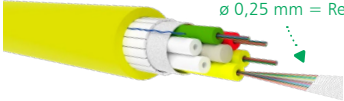


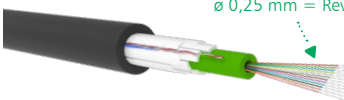

	Désignation	Réf.	Matériel fourni
	Kit d'assemblage de câbles pour LC	15080020KJO-E	Outil d'assemblage LC Serre-câble pour Ø 2 mm Serre-câble pour Ø 3 mm
	Kit d'assemblage de câbles pour SC	15080020KEO-E	Outil d'assemblage SC Serre-câble pour Ø 2 mm Serre-câble pour Ø 3 mm
	Fibre Guide pour LC	15080020FGJ-E	
	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 férule Pince Récipient pour résidus de fibres Tournevis Stylo à feuilles

# Variantes

## Variante à câble – convient pour

	Type de câble		Structure du câble
	<p>Câble breakout I-V(ZN)HH</p>		
	<p>Cordons de brassage (simplex, duplex) I-V(ZN)H</p>		
	<p>Câble de connexion I-V(ZN)HH</p>		
	<p>Câbles industriels I-V(ZN)Y11Y</p>		

### Variante de brin fin – convient pour

Type de câble	Structure du câble	
 Brin fin	 ø 0,9 mm = Revêtement secondaire	
FITH câble	 ø 0,25 mm = Revêtement primaire	
 Câble mini breakout compact	 ø 0,9 mm = Revêtement secondaire	
 Câble mini breakout U-VQ(ZN)H	 ø 0,9 mm = Revêtement secondaire	
 Câble universel (tubes à structure libre) U-DQ(ZN)BH	 ø 0,25 mm = Revêtement primaire	
 Câble extérieur (tubes à structure libre) A-DQ(ZN)B2Y	 ø 0,25 mm = Revêtement primaire	

**METZ CONNECT GmbH**

Im Tal 2  
78176 Blumberg  
Allemagne

Tél. +49 7702 533-0  
Fax +49 7702 533-189

info@metz-connect.com  
www.metz-connect.com

---

**METZ CONNECT USA Inc.**

200 Tornillo Way  
Tinton Falls, NJ 07712  
Etats-Unis

Tél. +1 732 389 1300  
Fax +1 732 389 9066

**METZ CONNECT France SAS**

28, Rue Schweighaeuser  
67000 Strasbourg  
France

Tél. +33 3886 170 73  
Fax +33 3886 194 73

**METZ CONNECT AUSTRIA GmbH**

c/o Chambre de commerce allemande en  
autriche

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1  
1030 Vienne  
Autriche

Tél. +43 1 227 12 64  
Fax +43 1 227 12 66

**METZ CONNECT Zhongshan Ltd.**

Ping Chang Road  
Ping Pu Industrial Park  
Sanxiang Town  
Zhongshan City, 528463  
Guangdong Province  
Chine

Tél. +86 760 86365 055  
Fax +86 760 86365 050

**METZ CONNECT Asia Pacific Ltd.**

Suite 1803, 18/F  
Chinachem Hollywood Centre,  
1 Hollywood Road, Central  
Hong Kong

Tél. +852 26 027 300  
Fax +852 27 257 522

