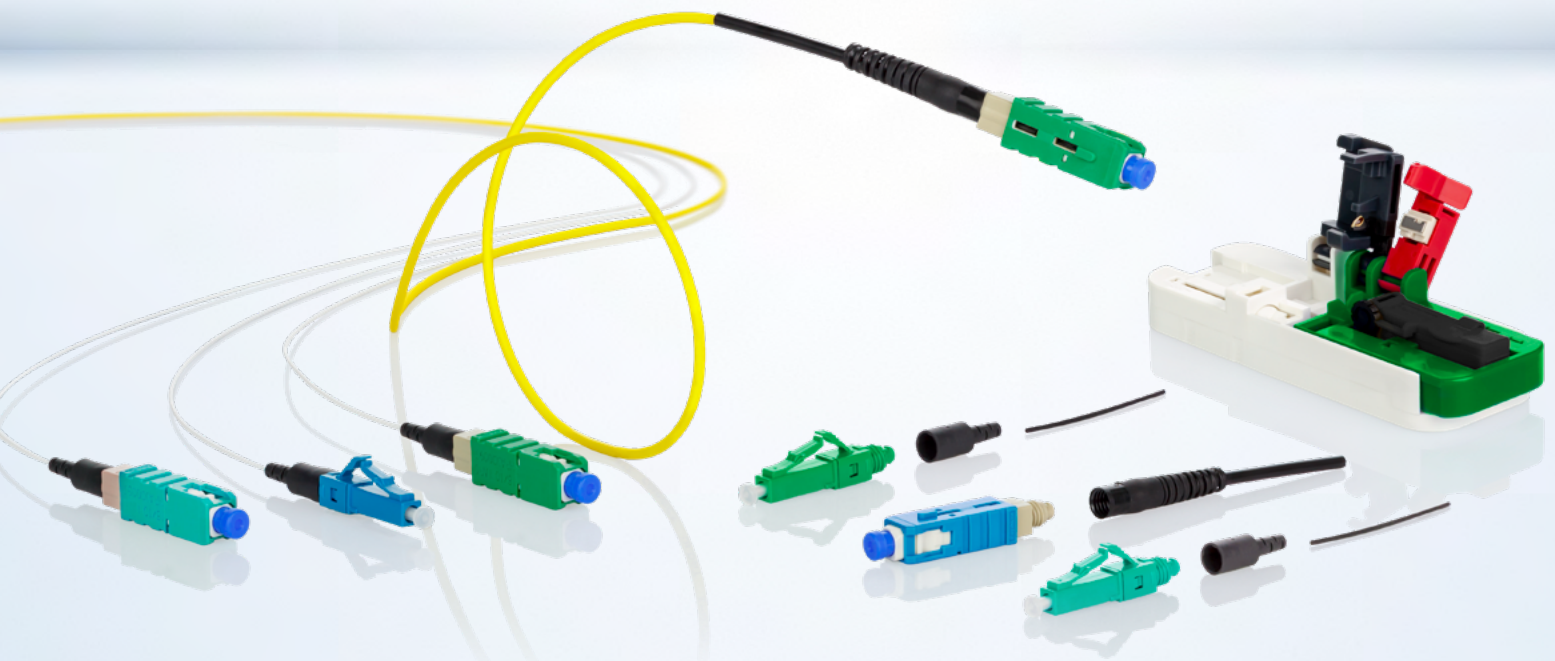


OpDAT FAST™ Hybrid – feldkonfektionierbarer Multimode und Singlemode LWL-Stecker mit Opto-Elast

NEU
jetzt auch für
Multimode



FAST™ ist eine Handelsmarke der Fa. Fujikura Ltd., Japan.

OpDAT FAST™ Hybrid

feldkonfektionierbarer LWL-Stecker mit Opto-Elast

Der OpDAT FAST™ Hybrid-Stecker ist ein feldkonfektionierbarer LWL-Stecker, der durch seine neue Hybridtechnologie, in der Verbindung der Fasern zueinander, konstante und stabile Übertragungswerte bietet. Der LWL-Stecker kann leicht und schnell im Feld konfektioniert werden – ohne Klebung, ohne Schleifen und ohne Sonderwerkzeuge. Die werksseitig polierte Keramik-Ferrule garantiert gute und stabile Verbindungsparameter. Der Anschluss der zu terminierenden Faser erfolgt über einen im Stecker befindlichen mechanischen Spleiß. Durch die neue Hybrid-Technologie ist diese Verbindung besonders zuverlässig und verlustarm. Im Lieferumfang sind alle zur Steckerkonfektion notwendigen Zubehörteile enthalten. Somit entfallen weitere Investitionen in Spezial-Ausrüstung und Spezial-Werkzeuge.

Eigenschaften

- > mit Hybrid-Technologie für bessere und konstante optische Einfügedämpfungswerte
- > einfache, leicht zu erlernende, schnelle und kostengünstige Montage in weniger als zwei Minuten
- > erhältlich mit den Steckertypen LC und SC für die Schliffarten APC, UPC und PC
- > Steckerbausätze für LWL-Adern mit Ø 0,25 und Ø 0,9 mm
- > Steckerbausätze für LWL-Kabel mit Ø 2,0 und Ø 3,0 mm
- > der Stecker kann bis zu drei Mal konfektioniert werden
- > das im Lieferumfang enthaltene Trenngerät (Cleaver) liefert einen schrägen Schnitt, sodass hohe Rückflussdämpfungswerte erreicht werden. Es ist wartungsfrei und kann bis zu 200x verwendet werden.
- > jeder OpDAT FAST™ Hybrid Stecker hat eine Seriennummer, sodass jederzeit eine Rückverfolgbarkeit gegeben ist

Einsatzgebiete

- > für FTTH- und FiTH-Anschlüsse
- > strukturierte Verkabelung
- > in schwer zugänglichen oder räumlich beschränkten Bereichen
- > Industrieumgebungen
- > Anschlüsse im Feld, wie Kamera und Video
- > Reparaturen im Feld
- > zur direkten Montage an Komponenten

Werkzeuge

Zusätzlich werden zusammen mit den Steckerbausätzen Werkzeuge mitgeliefert, die die Konfektion wesentlich erleichtern.

Optional ist eine LWL-Werkzeugtasche verfügbar, deren Inhalt generell für weitere Arbeiten mit Glasfasern geeignet ist.



Technik

Der OpDAT FAST™ Hybrid-Stecker bietet durch die neue Hybrid-Technologie und den Faser-Schrägschnitt gleichbleibend gute Einfügedämpfungs- und Rückflusdämpfungswerte.

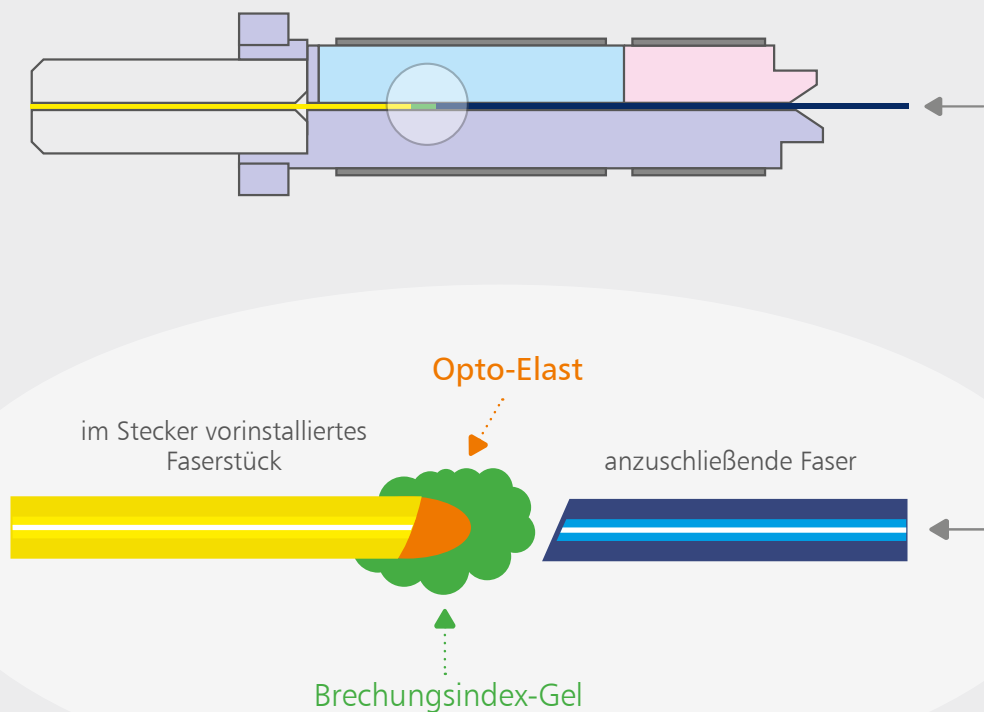
Die Kombination aus dem üblichen Brechungsindex-Gel und dem neu entwickelten **Opto-Elast** wurde im Labor verifiziert und stellt den nächsten Entwicklungsschritt bei feldkonfektionierbaren LWL-Steckern dar.

Das Ende der anzuschließenden Faser taucht beim Konfektionieren in das Brechungsindex-Gel und in den **Opto-Elast** ein, der direkt auf der vorinstallierten Glasfaser aufgebracht ist. Der **Opto-Elast** stabilisiert dabei den Lichtübergang zwischen den zwei Fasern im eingebetteten Brechungsindex-Gel.

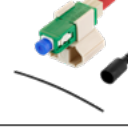
Zusätzlich zu der Hybrid-Technologie ist die im Stecker vorinstallierte Faser bereits werkseitig schräg geschnitten. Die anzuschließende Faser wird mithilfe des neuen Cleavers ebenfalls schräg geschnitten. Die Rückflusdämpfung erreicht Werte im physikalischen Kontakt von über 60dB bei APC Steckverbindungen und über 35dB bei Multimodesteckverbindungen.

Das Ergebnis dieser beiden beschriebenen Vorteile ist eine langzeitstabile und leistungsstarke, optische Verbindung.

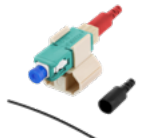
OpDAT FAST™ Hybrid



Bestellinformationen – Singlemode

Steckertyp	Artikelnummer	Lieferumfang		Kabeltyp
		Steckerbausätze	Zubehör	
LC APC	1509QAJA010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	0,25 + 0,9 mm 
	1509QAJA002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509QAJA0010-E	10	–	
	1509QKJA010C-E	100	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	2,0 + 3,0 mm 
	1509QKJA002C-E	20	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509QKJA0010-E	10	–	
LC UPC	1509QAJ0010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	0,25 + 0,9 mm 
	1509QAJ0002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509QAJ00010-E	10	–	
	1509QKJO010C-E	100	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	2,0 + 3,0 mm 
	1509QKJO002C-E	20	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509QKJO0010-E	10	–	
SC APC	1509QAEA010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	0,25 + 0,9 mm 
	1509QAEA002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509QAEA0010-E	10	–	
	1509QKEA010C-E	100	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	2,0 + 3,0 mm 
	1509QKEA002C-E	20	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509QKEA0010-E	10	–	
SC UPC	1509QAE0010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	0,25 + 0,9 mm 
	1509QAE0002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509QAE00010-E	10	–	
	1509QKE0010C-E	100	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	2,0 + 3,0 mm 
	1509QKE0002C-E	20	Cleaver-Set, Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509QKE00010-E	10	–	

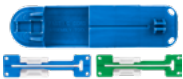
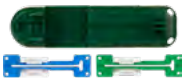
Bestellinformationen – Multimode

Steckertyp	Artikelnummer	Lieferumfang		Kabeltyp
		Steckerbausätze	Zubehör	
LC PC	1509MAJO010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509MAJO002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509MAJO0010-E	10	–	
	1509MKJO010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509MKJO002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509MKJO0010-E	10	–	
	1509MAEO010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509MAEO002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide	
	1509MAEO0010-E	10	–	
SC PC	1509MKEO010C-E	100	Cleaver-Set Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509MKEO002C-E	20	Cleaver-Set Faser-Guide Kabelassemblierungsset	
	1509MKEO0010-E	10	–	

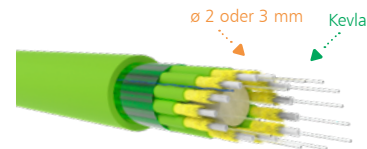
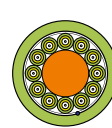
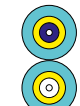
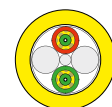
Technische Daten

Steckertyp		SC	LC
IEC		61754-4	61754-20
TIA/EIA		604-3	604-10-A
Durchmesser der Keramik-Ferrule		2,5 mm	1,25 mm
Fasertyp		OM3/OM4 (MM 50/125µm)	
		OS2 (SM 9/125 µm) G.657.A1	
Farbe	UPC-Schliff	blau	
	APC-Schliff	grün	
	PC-Schliff	aqua	
Einfügedämpfung (gegen Master)	SM	0,3 bis 0,5 dB	
	MM	0,2 bis 0,4 dB	
Rückflussdämpfung	UPC-Schliff (SM)	> 50 dB	
	APC-Schliff (SM)	> 60 dB	
	PC-Schliff (MM)	> 35 dB	
Temperaturbereich (abhängig vom Kabel)		-25° bis +70 °C (für 0,25 mm-Faser)	

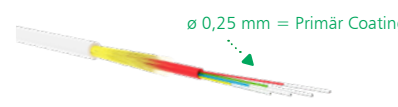
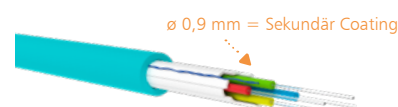
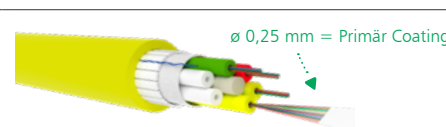
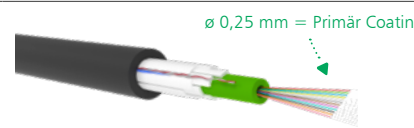
Optionales Zubehör/ Ersatzteile

	Bezeichnung	Artikelnummer	Lieferumfang
	Kabelassemblierungsset für LC	15080020KJO-E	LC-Assemblierungswerkzeug Kabelklammer für Ø 2 mm Kabelklammer für Ø 3 mm
	Kabelassemblierungsset für SC	15080020KEO-E	SC-Assemblierungswerkzeug Kabelklammer für Ø 2 mm Kabelklammer für Ø 3 mm
	Faser-Guide für LC	15080020FGJ-E	
	Faser-Guide für SC	15080020FGE-E	
	LWL-Werkzeugtasche	150800200-E	Kevlarschere Rotlichtquelle Absetzzange Reinigungstücher Reinigungsflüssigkeit 2 Ferrulenreiniger Pinzette Behälter für Faserreste Schraubendreher Folienstift

Kabel-Variante – geeignet für

	Kabeltyp		Kabelaufbau
	Breakoutkabel I-V(ZN)HH		
	Patchkabel (simplex, duplex) I-V(ZN)H		
	Verbindungskabel I-V(ZN)HH		
	Industriekabel I-V(ZN)Y11Y		

Ader-Variante – geeignet für

	Kabeltyp		Kabelaufbau
	Ader		
	FITH-Kabel		
	Mini-Breakout Compact		
	Mini-Breakoutkabel U-VQ(ZN)H		
	Universalkabel (Bündelader-Kabel) U-DQ(ZN)BH		
	Aussenkabel (Bündelader-Kabel) A-DQ(ZN)B2Y		

METZ CONNECT GmbH

Im Tal 2
78176 Blumberg
Deutschland

Tel. +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
USA

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

METZ CONNECT France SAS

28, Rue Schweighaeuser
67000 Straßburg
Frankreich

Tel. +33 3886 17073
Fax +33 3886 19473

METZ CONNECT AUSTRIA GmbH

c/o Deutsche Handelskammer
in Österreich

Schwarzenbergplatz 5, Top 3/1
1030 Wien
Österreich

Tel. +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
China

Tel. +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
Hongkong

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

