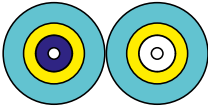
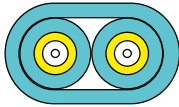
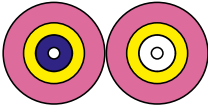
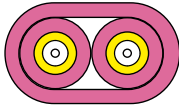
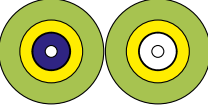
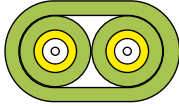
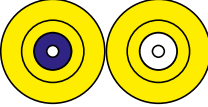
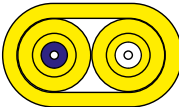


Produktinformation – OpDAT Patchkabel



- > Patchkabel mit allen Variationen der Steckertypen LC, SC, ST, E2000 und FC
- > auch mit Steckern der Qualitätsklasse **Grade B** erhältlich: Dabei werden durch Selektion und Verarbeitung der Steckerferrulen besonders niedrige Einfügedämpfungs-werte erzielt
- > Fasertypen: OM3, OM4, OM5, OS2. Alle Fasern sind biegeunempfindlich Kabeltypen:
 - Duplex-Patchkabel („Figur 8“) mit zwei Volladern und Aramid als Zugentlastung- Duplex-Verbindungskabel („Figur 0“) mit zwei Volladern in einem zusätzlichen Aussenmantel und Aramid als Zugentlastung
 - Simplex-Patchkabel (nur für SM) mit einer Vollader und Aramid als Zugentlastung
- > Duplex-Patchkabel sind standardmässig logisch gekreuzt (A → B, B → A), logisch ungekreuzte Patchkabel sind auf Anfrage verfügbar
- > bei Duplex-Kabeln sind alle Stecker ausser ST- und FR-Stecker mit einem Duplex-Clip verbunden
- > in Längen zwischen 0,5 und 20 m erhältlich. Ab 20 m wird die Verwendung von Duplex-Verbindungskabel wegen der höheren mechanischen Belastbarkeit empfohlen
- > Kabelmantel halogenfrei mit niedriger Rauchentwicklung LSHF-FR (Low smoke, halogen free, flame retardant, flammwidrig)
- > Singlemode-Patchkabel werden zu 100 % auf Einfüge- und Rückflusdämpfung bei 1310 und 1550nm geprüft. Zusätzlich erfolgt eine Interferometer-Messung
- > Multimode-Patchkabel werden zu 100 % auf Einfüge-dämpfung bei 850 und 1300 nm geprüft
- > nach der Messung erfolgt eine abschließende visuelle Kontrolle der Stecker nach IEC 61300-3-35
- > alle Patchkabel sind mit einer Seriennummer und einem Barcode versehen. Damit ist eine Rückverfolgbarkeit gegeben und Messwerte können jederzeit zur Verfügung gestellt werden.

Produktinformationen

KABELTYP	DUPLEX - PATCHKABEL	DUPLEX - VERBINDUNGSKABEL (FIGUR 0)	SIMPLEX - PATCHKABEL
Querschnitt und Farbe	OM3 		-
	OM4 		-
	OM5 		-
	OS2 		
Kabeltyp	I-V(ZN) H 2	I-V(ZN) HH 2	I-V(ZN) H 1
Außendurchmesser	2,0 x 4,2 mm	3,0 x 5,0 mm	2,0 mm
Kabelgewicht	8,0 kg/km	18 kg/km	4,5 kg/km
Min. Biegeradius (Installation)	15 mm	15 mm	15 mm
Brandverhalten	Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 Halogenfreiheit nach IEC 60754-2 Rauchdichte nach IEC 61034-2		

FASERTYP	MULTIMODE			SINGLEMODE
	IEC 11801	OM3	OM4	OS2
Standard	IEC	60793-2-10 A1a.2	60793-2-10 A1a.3	60793-2-50 B.6_a2
	ITU-T			G.651.1 G.657.A2 und G.652.D
Faseraufbau			50/125 µm	9/125 µm
Kabelmantelfarbe	aqua	violett	lindgrün	gelb

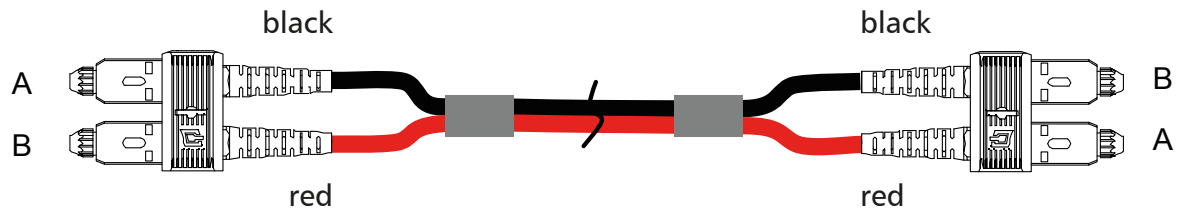
STECKVERBINDER			SC	LC	E2000	ST	FC
IEC			61754-4	61754-20	61754-15	61754-2	61754-13
MM	Einfügedämpfung (gegen Master) ¹⁾	max.	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	0,4 dB	-
		typisch	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	0,2 dB	-
	Rückflußdämpfung	PC-Schliff	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB	-
SM Standard	Einfügedämpfung (gegen Master) ²⁾	max.	0,3 dB	0,3 dB	0,3 dB	0,4 dB	0,4 dB
		typisch	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	0,2 dB	0,2 dB
	Rückflußdämpfung	UPC-Schliff	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB
		APC-Schliff	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	-	> 65 dB
SM GRADEB	Einfügedämpfung (zufällige Kombination) ²⁾	max.	0,25 dB	0,25 dB	0,25 dB	-	-
		typisch	0,15 dB	0,15 dB	0,15 dB	-	-
	Rückflußdämpfung	UPC-Schliff	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	> 50 dB	-
		APC-Schliff	> 65 dB	> 65 dB	> 65 dB	-	-

¹⁾ IEC61300-3-4 Methode C, Messwert gilt für beide Stecker

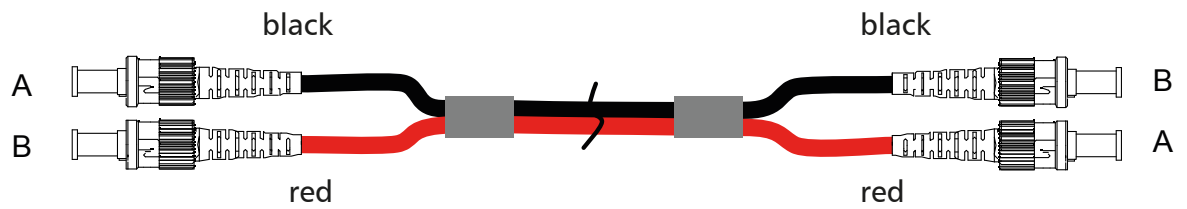
²⁾ IEC61300-3-4 Methode B, Messwert gilt für den einzelnen Stecker

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN			SC	LC	ST	E2000	FC
mit Fasertyp	OM3, OM4		●	●	●	OM4	-
	OM5		●	●	-	●	-
	OS2		●	●	●	●	●
Standard	IEC		61754-4	61754-20	61754-2	61754-15	61754-13
	TIA/EIA		604-3	604-10-A	604-2	604-16	604-4-A
Keramik-Ferrule	Durchmesser		2,5 mm	1,25 mm	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm
Farbe Stecker	MM	PC-Schliff	beige	beige	metall	beige	-
	SM	UPC-Schliff	blau	blau	metall	blau	metall
		APC-Schliff	grün	grün	-	grün	metall
Zugfestigkeit	min.					70 N	70 N
Steckzyklen	min.					1000	1000

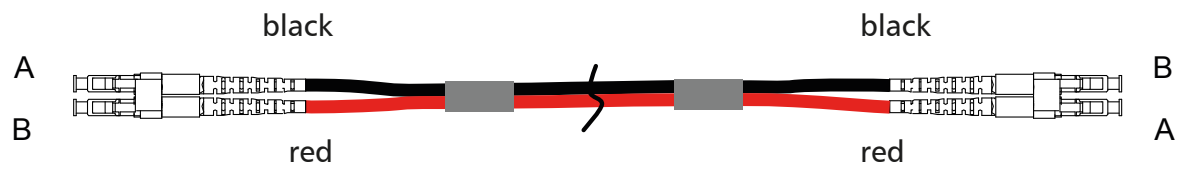
SC



ST

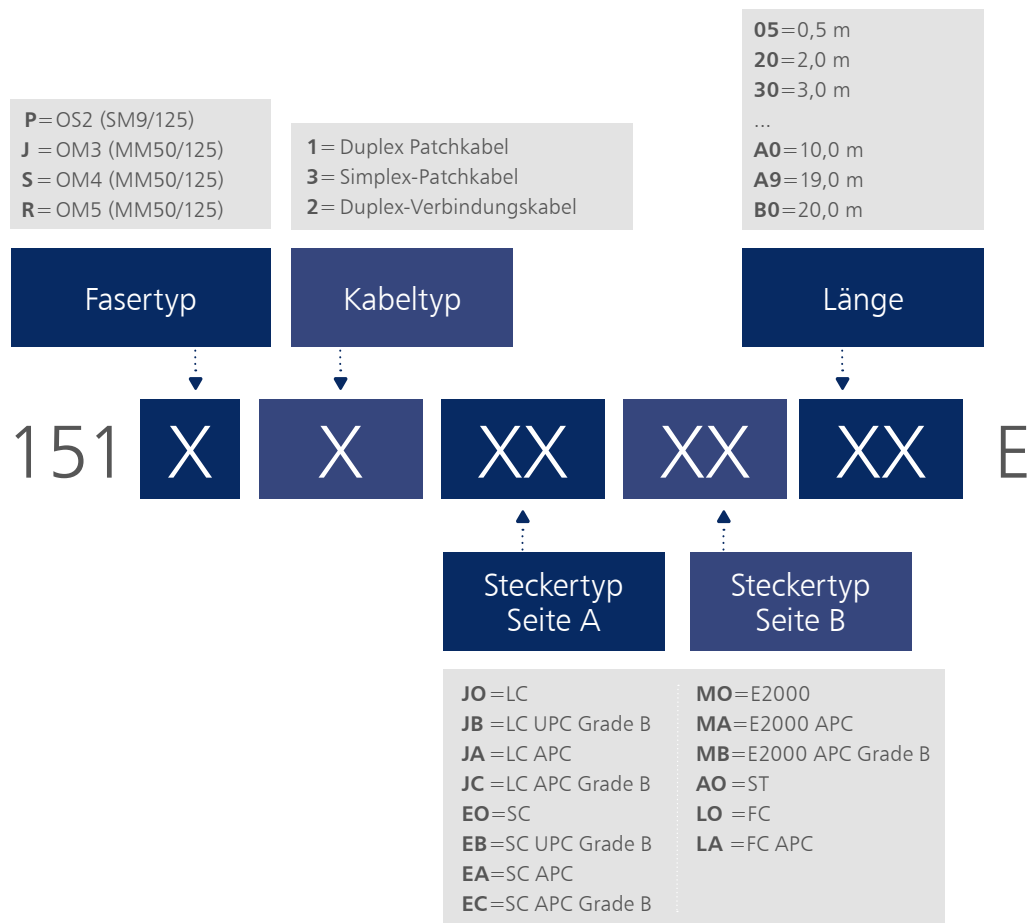


LC



Unser Standard: logisch gekreuzte Duplex-Kabel (A → B)

Bestellinformationen



Bitte beachten Sie:

Die Patchkabel werden speziell nach Ihren Wünschen gefertigt. Umtausch oder Rücknahme sind daher ausgeschlossen. Technisch sind nicht alle Kombinationsmöglichkeiten realisierbar.

Verwenden Sie einfach unseren Kabelkonfigurator, den Sie auf unserer Homepage unter www.metz-connect.com/konfigurator finden. Darin finden Sie alle verfügbaren Varianten.



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 86365055
Fax +86 760 86365050

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