













## Lichtwellenleiter-Stecker Übersicht

Stecker	DIN (LSA)	E-2000™	F-3000™	FC	F-SMA (SMA 905)	LC
Bild						
Standards und Normen	IEC 61754-3 CECC 86135	IEC 61754-15 TIA/EIA 604-16	IEC 61754-20-100 TIA/EIA 604-10	IEC 61754-13 TIA/EIA 604-4	IEC 61754-22 CECC 86104	IEC 61754-20 TIA 604-10
Verwendung	Deutsche Telekom	LAN, MAN, WAN	LAN, CATV, Sensorik, Industrie	TEL, Messtechnik	LAN, Medizin- und Messtechnik	alle
Verbreitung	selten	zunehmend	sehr selten	abnehmend	selten	sehr häufig
MM / SM	● / ●	● / ●	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●
Return Loss MM/SM/APC	40/50/70 dB	40/50/70 dB	40/50/70 dB	40/50/60 dB	20/--/-- dB	40/50/60 dB
Insertion Loss typ. MM/SM	0,15/0,20 dB	0,15/0,20 dB	0,15/0,10 dB	0,20/0,15 dB	0,80/-- dB	0,20/0,15 dB
Ferrule Ø Material	2,5 mm Keramik	2,5 mm Keramik	2,5 mm Keramik	2,5 mm Keramik	3,175 mm Metall	1,25 mm Keramik
Schutzklappe	○	●	●	○	○	○
Verriegelung	Schraub	Raste / Hebel	Raste / Hebel	Schraub	Schraub	Snap-In
Duplexierbar	○	●	●	○	○	●
Multifiber	○	○	○	○	○	○
Small Form Factor (SFF)	○	○	●	○	○	●
Kodierung	○	●	●	●	○	●
Steckzyklen	2000	1000	1000	1000	500	1000
Verfügbarkeit	Patchkabel auf Anfrage	Kupplung, Pigtail, Patchkabel	nicht lieferbar	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel
Besonderheit		lizensierter Stecker von H&S oder R&M	steck-kompatibel mit LC	frühe Versionen ohne Kodierung		derzeit häufigster Stecker in der Netzwerktechnik

Fortsetzung Seite 2

Stecker	LX.5	MPO / MTP®	MT-RJ	MU	SC	ST (BFOC)
Bild						
Standards und Normen	IEC 61754-23	IEC 61754-7 TIA/EIA 604-5	IEC 61754-18 TIA/EIA 604-12	IEC 61754-6 TIA/EIA 604-17	IEC 61754-4 TIA/EIA 604-3	IEC 61754-2 CECC 86120
Verwendung	LAN	LAN, SAN, Infiniband	LAN	TEL, LAN, CATV	alle	alle
Verbreitung	sehr selten	zunehmend	selten	selten	sehr häufig	abnehmend
MM / SM	● / ●	● / ●	● / ○	● / ●	● / ●	● / ●
Return Loss MM/SM/APC	40/50/70 dB	20/55/-- dB	40/--/-- dB	40/50/60 dB	40/50/60 dB	40/50/60 dB
Insertion Loss typ. MM/SM	0,20/0,12 dB	0,50/0,30 dB	0,50/-- dB	0,20/0,15 dB	0,30/0,20 dB	0,30/0,20 dB
Ferrule Ø Material	1,25 mm Keramik	MT-Ferrule	MT-Ferrule	1,25 mm Keramik	2,5 mm Keramik	2,5 mm Keramik
Schutzklappe	●	○	○	○	○	○
Verriegelung	Raste / Hebel	Push / Pull	Push / Pull	Push / Pull	Push / Pull	Bajonett
Duplexierbar	●	○	○	●	●	○
Multifiber	○	12 / 24	2	○	○	○
Small Form Factor (SFF)	●	○	●	●	○	○
Kodierung	●	●	●	●	●	●
Steckzyklen	1000	1000	500	1000	1000	1000
Verfügbarkeit	Patchkabel auf Anfrage	Kupplung, Patchkabel	Kupplung, Pigtail, Patchkabel	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel	Stecker, Kupplung, Pigtail, Patchkabel
Besonderheit		Stecker für 40 GB, 100 GB	Buchse am Patchkabel, Stift am Pigtail	auch Mini-SC genannt		