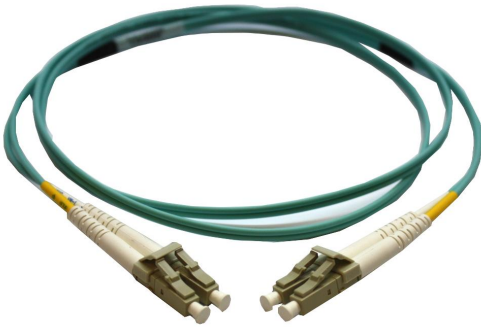


# Multimode Duplex Patchkabel



Für jede Anwendung  
 die optimale Multimode Faser  
 OM1 OM2 in Industriellen Anwendungen  
 OM2 OM3 in Büro- und Gebäudeverkabelung  
 OM3 OM4 in Rechenzentren, Veranstaltungstechnik, Media

	OM2 Norm 850 nm	OM2 Norm 1310 nm	OM3 Norm bei 850 nm	OM3 Norm bei 1310 nm	OM4 Norm bei 850 nm	OM4 Norm bei 1310 nm
Dämpfung dB/km	3,5 dB/km	1,5 dB/km	3,5 dB/km	1,5 dB/km	2,5 dB/km	1,5 dB/km
Bandbreitenlängen x km	500 MHz	500 MHz	1500 MHz	500 MHz	3500 MHz	500 MHz
EMB MHz x km	-	-	2000 MHz	-	4700 MHz	-
Segmentlänge Meter						
1 Gigabit Ethernet	550 m	550 m	550 m	550 m	550 m	550 m
10 Gigabit Ethernet	80 m	300 m	300 m	300 m	550 m	300 m (LX4)
40/100 Gigabit Ethernet	-	-	100 m	100 m	150 m	150 m

## Multimode ...

OM2 Patchkabel werden verwendet im LAN Ethernet, Fast Ethernet und 1 Gigabit

OM3 Patchkabel werden verwendet im LAN Ethernet, Fast Ethernet und 1 – 10 Gigabit

OM4 Patchkabel werden verwendet im LAN Ethernet, Fast Ethernet und 1 – 40/100 Gigabit

Kabelspezifikation Simplex | Duplex | Duplex-Flat

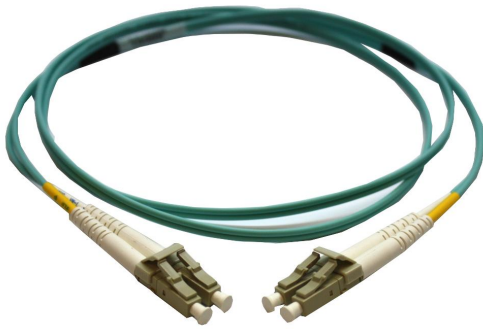
Aderdurchmesser 2.0 mm für Patchkabel mit Stecker LC

Aderdurchmesser 2.8 mm für Patchkabel mit Stecker SC, ST

Kabelfarben: OM1, OM2 = orange | OM3 = aqua | OM4 = violett

Kabelmantel halogenfrei (LSZH) mit Verstärkungselement Aramid

# Multimode Duplex Patchkabel



Patchkabel-/Stecker Spezifikation	OM2	OM3	OM4
Einfügedämpfung (IL)max.	0,35 dB	0,35 dB	0,35 dB
Einfügedämpfung (IL)typ.	0,25 dB	0,25 dB	0,25 dB
Rückflussdämpfung (RL) typ.	> 35 dB	> 35 dB	> 35 dB

Duplex Patchkabel	Variante	Stecker A	Stecker B	Länge (m)
OM4	fig.8 = Standard fig.0 = Flat Duplex	LC SC ST FC MU MTRJ	LC SC ST FC MU MTRJ	003 = 0,3m
				005 = 0,5m
				010 = 1.0m
				015 = 1.5m
OM3	fig.8 = Standard fig.0 = Flat Duplex			020 = 2.0m
				025 = 2.5m
				030 = 3.0m
				050 = 5.0m
OM2	fig.8 = Standard			075 = 7.5m
				100 = 10.0m
OM1	fig.8 = Standard	150 = 15.0m		
		200 = 20.0m		
		xxx = Anfrage		

OM4-LCLC-020 LWL Duplex Patchkabel OM4 violett, LC-LC 2.0m  
 OM4F-LCLC-100 LWL Duplex Flat Patchkabel OM4 violett, LC-LC 10.0m

OM3-LCSC-050 LWL Duplex Patchkabel OM3 aqua, LC-SC 5.0m  
 OM3-SCSC-075 LWL Duplex Patchkabel OM3 aqua, SC-SC 7.5m