

Fasertyp		G62,5/125	G50/125 *OM2	G50/125 *OM3
Typ. Dämpfung	bei 850nm	3,1 dB/km	2,5 dB/km	2,5 dB/km
	bei 1300	0,8 dB/km	0,7dB/km	0,7 dB/km
Min.Bandbreite	bei 850 nm	200MHz x km	600MHz x km	1500MHz x km
	bei 1300nm	600MHz x km	1200MHz x km	500MHz x km
Kerndurchmesser		62,5 ± 3,0 µm	50,0 ± 3,0 µm	50,0 ± 3,0 µm
Numerische Aparatur		0,275 ± 0,015	0,200 ± 0,015	0,200 ± 0,015
Fasermanteldurchmesser		125,0 ± 2,0µm	125,0 ± 2,0µm	125,0 ± 2,0µm
Beschichtungsdurchmesser		245 ± 5 µm	245 ± 5 µm	245 ± 5 µm
Kern - Unrundheit		< 5%	< 5%	< 5%
Versatz Kern zu Fasermantel		< 3,0 µm	< 3,0 µm	< 3,0 µm
Fasermantel - Unrundheit		< 2%	< 2%	< 2%
Brechungsindex	bei 850nm	1,496	1,482	1,482
	bei 1300nm	1,491	1,477	1,477
Link Distanzen	100Base-SX	300m	300m	300m
bei 850nm	1000Base-SX	300m	600m	1000m
	10GBase-SX	33m	82m	300m
Link Distanzen	100Base-FX	2000m	2000m	2000m
bei 1300nm	1000Base-LX	600m	600m	600m
	10GBase-LX4	300m	300m	300m

Fasertyp		E9/125
Typ. Dämpfung	bei 1310nm	0,36 dB/km
	bei 1550nm	0,22 dB/km
Dispersion	bei 1285-1330nm	≤ 3,5 ps/(km x nm)
	bei 1550nm	≤ 18 ps/(km x nm)
Wellenlänge nominal		1310 nm
Felddurchmesser bei 1310nm		9,4 ± 0,4 µm
Fasermanteldurchmesser		125,0 ± 0,7 µm
Beschichtungsdurchmesser		245 ± 5 µm
Kabel-Grenzwellenlänge		≤ 1260 nm
Versatz Kern zu Fasermantel		≤ 0,5 µm
Fasermantel - Unrundheit		≤ 1,0 %
Brechungsindex	bei 1310nm	1,466
	bei 1550nm	1,467