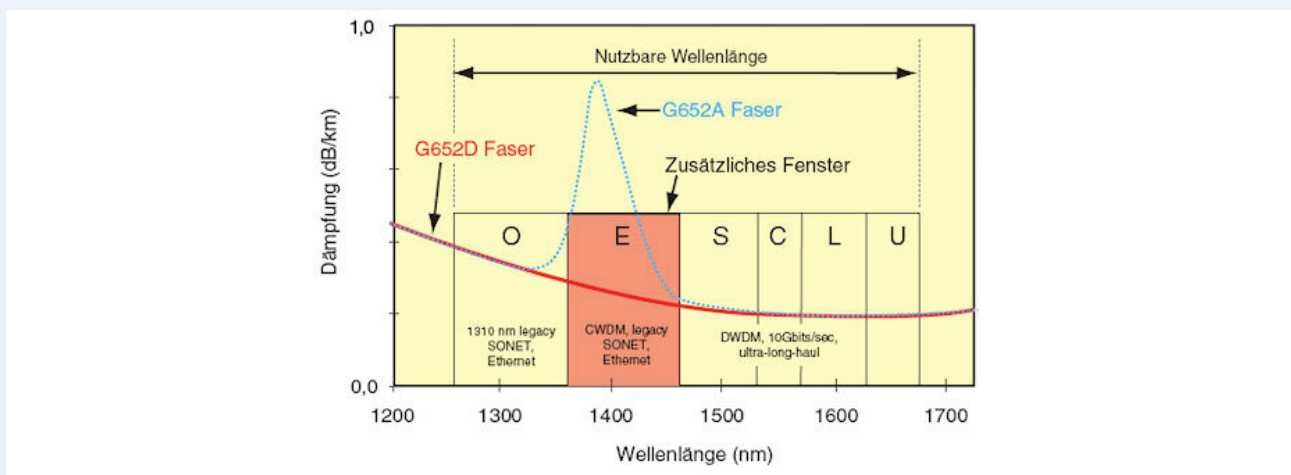


FASERSPEZIFIKATION - SINGLEMODE-FASER

BESCHREIBUNG:

WIR SETZEN IM SINGLEMODE BEREICH DIE LOW WATER PEAK FASER DER KATEGORIE OS2 ALS STANDARDFASER EIN, DEREN EIGENSCHAFTEN MINDESTENS DEN ANFORDERUNGEN DER ITU G652D ENTSPRECHEN.



SPEZIFIKATIONEN

DÄMPFUNG @ 1310NM	0,35 dB/km
DÄMPFUNG @ 1382NM, H2 GEALERT	0,35 dB/km
DÄMPFUNG @ 1550NM	0,22 dB/km
DÄMPFUNG @ 1625NM	0,24 dB/km
CHROMATISCHEN DISPERSION @1310NM	3,5 (ps/[nm.km])
CHROMATISCHEN DISPERSION @1550NM	18 (ps/[nm.km])
MODENFELDDURCHMESSER @ 1310NM	9,2 ± 0,4 µm
MODENFELDDURCHMESSER @ 1550NM	10,3 ± 0,5 µm
MANTELFELDDURCHMESSER	125 ± 1,0 µm
KERN/MANTEL-EXZENTRIZITÄT	0,6 µm
MANTELOVALITÄT	1%
DURCHMESSER ÜBER COATING	245 ± 7 µm
ZUGFESTIGKEITSPRÜFUNG	0,7GPa (100kpsi); entspr. 1 % Dehnung

TYPISCHE FASERWERTE IM KABEL. WEITERE DATEN AUF ANFRAGE.

DESWEITEREN BIETEN WIR FÜR SONDERANWENDUNGEN FTTH BIEGUNGSUNEMPFLINDLICHE FASERN DER KATEGORIE ITU G657A&B KONFORM ZU ITU G652D AN. ANDERE SINGLEMODE-FASERN DER KATEGORIE ITU G655 (NZDS) AUF ANFRAGE.



FASERSPEZIFIKATION - MULTIMODE-FASER

SPEZIFIKATIONEN							
KATEGORIE	FASERTYPE	BANDBREITE		DÄMPFUNG	10GB/S LINKLÄNGE 850NM SERIAL	10GB/S LINKLÄNGE 1300 WWDM	40GB/100G LINK 850NM PARALLEL LINKS
		OFL	EMB		10GBASE	10GBASE-LX4	40GBASE-SR4
		850/1300nm	850nm	850/1300nm		oder LRM	100GBASE-SR10
	μ	MHz.Km		db/km			
OM-1 ^{PLUS}	62,5	≥200/600	-	2,8/0,7	33	300	-
OM-2	50	≥500/500	-	2,5/0,7	82	300	-
OM-3	50	≥1500/500	≥2000	2,5/0,7	300	300	140
OM-4	50	≥3500/500	≥4700	2,5/0,7	550	300	170

WEITERE OPTISCHE, GEOMETRISCHE UND MECHANISCHE DATEN:

NUMERISCHE APERTUR	0,200 ± 0,015
IOR TYPISCH	1,482 @850nm, 1,477 @1300nm
KERNDURCHMESSER	50 bzw. 62,5 ± 2,5 μm
MANTELDURCHMESSER	125 ± 1,0 μm
KERN UNRUNDHEIT	≤ 5%
MANTEL UNRUNDHEIT	≤ 1%
COATING DURCHMESSER	245 ± 7 μm
COATING UNRUNDHEIT	≤ 5%
ZUGFESTIGKEITPRÜFUNG	0,7GPa (100kpsi); entspr. 1 % Dehnung

ALLE EIGENSCHAFTEN ENTSPRECHEN MINDESTENS DEN ANFORDERUNGEN DER ITU G651 BZW. IEC 60793-2-10 TYPE A1A. 1.
WEITERE DATEN AUF ANFRAGE.

FASERFARBEN

1	RT	2	GN	3	BL	4	GE	5	WS	6	GR	7	BR	8	VI	9	TK	10	SW	11	OR	12	RS
11	RT	12	GN	13	BL	14	GE	15	WS	16	GR	17	BR	18	VI	19	TK	20	SW	21	OR	22	RS

BÜNDELADERFARBEN

Zählader	RT	Richtungsader	SW	Folgeadern Singlemode-Faser	GE	Multimode-Faser 50μm	GN	Multimode-Faser 62,5μm	BL
----------	----	---------------	----	--------------------------------	----	-------------------------	----	---------------------------	----