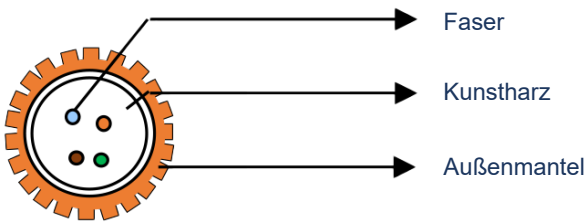


LICHTWELLENLEITER MICROKABEL 2/4/6/8/12F

ABGEBILDET IST 4F:



EIGENSCHAFTEN:

- Optische Faser in Bündelader
- Reibungsarmer Mantel zum Schutz

KABEL KONSTRUKTION

Kenngröße	Struktur/Aufteilung/Material				
	2F	4F	6F	8F	12F
Faserzahl	2F	4F	6F	8F	12F
Zahl der Fasern pro Ader	2	4	6	8	12
Zahl der Adern	1				
Füll-Elemente	2	0	0	0	0
Außenmantel	HDPE – Orange				
Matrix	Kunstharz				
Kabel Durchmesser	1.3 mm	1.3 mm	1.4 mm	1.5 mm	1.6 mm
Kabel Gewicht	1.5 kg/km	1.7 kg/km	2.1 kg/km	2.6 kg/km	2.8 kg/km

FARB CODIERUNG

Farbe der Fasern EIA/TIA - 598	Bl	Or	Gr	Br	Sl	Wh	Rd	Bk	Yl	Vi	Pk	Aq
-----------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Farbe der Ader EIA/TIA - 598 / Neutral

KABEL & FASER CHARACTERISTIKEN

Zugkraft	30 N	IEC-60794-1-21-E1
Druckfestigkeit	100 N	IEC-60794-1-21-E3
Stoßfestigkeit	1 N.m	IEC-60794-1-21-E4

PRODUKTDATENBLATT

LWL Kabel / Mikrokel



Drehbarkeit	$\pm 180^\circ$		IEC-60794-1-21-E7
Minimaler Biege Radius	20 x D		IEC-60794-1-21-E11
Temperaturverhalten	Bei der Installation	-10 °C to + 50 °C	IEC-60794-1-22-F1
	Beim Betrieb	-20 °C to + 60 °C	
	Bei der Lagerung	-20 °C to + 70 °C	

Faser Typ	G.657A1			
Dämpfung	1310 nm	≤ 0.36 dB/km		
	1550 nm	≤ 0.23 dB/km		
Chromatische Dispersion	1285 - 1330 nm	≤ 3.5 ps/nm.km		
	1550 nm	≤ 18 ps/nm.km		
	1625 nm	≤ 22 ps/nm.km		
PMD (Max. individuell)	≤ 0.15 ps/ $\sqrt{\text{km}}$			
PMD (Link Design Wert)	≤ 0.06 ps/ $\sqrt{\text{km}}$			
Grenzwellenlänge λ_{cc}	≤ 1260 nm			
MFD	1310 nm	9.1 ± 0.3 μm		
	1550 nm	10.3 ± 0.5 μm		
Dämpfungserhöhung bei Biegung	1 Turn	$\varnothing 20$	1550 nm	≤ 0.75 dB
			1625 nm	≤ 1.5 dB
	10 Turn	$\varnothing 30$	1550 nm	≤ 0.25 dB
			1625 nm	≤ 1.0 dB
Faserkern – Fasermantel maximale Konzentrität Abweichung	≤ 0.5 μm			
Durchmesser des Fasermantels	125 ± 0.7 μm			
Nicht Zirkularität des Fasermantels	≤ 0.8 %			
Durchmesser der primären Beschichtung (ungefärbt)	242 ± 5 μm			

KABELMARKIERUNG:

je nach Kundenwunsch

KABEL LÄNGE:

6 km ± 5 %

VERPACKUNG:

- Holztrommel
- Kabelenden beidseitig versiegelt
- Trommelmarkierung: Trommelnummer, Kundenname, HFCL Limited, Faserzahl, Kabel Länge, Herstellungsdatum, Www Netto Gewicht, Brutto Gewicht

KABEL LEISTUNGS STANDARDS:

IEC 60793, ANSI/ICEA S-87-640, Telcordia GR-20, ITU-T, RoHS, REACH.