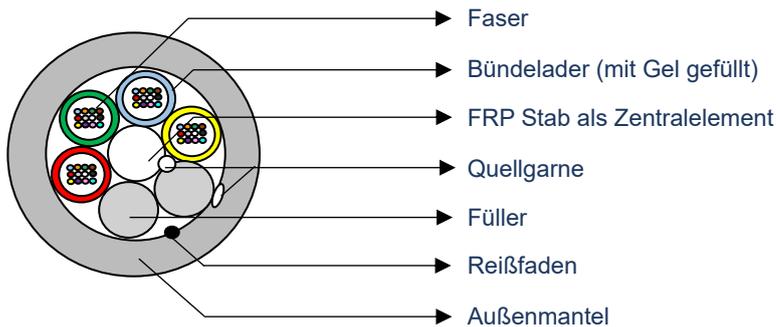


## LICHTWELLENLEITER MICROKABEL 2/4/6/8/10/12F Multitube Micro OFC

### ABGEBILDET IST 48F:



### EIGENSCHAFTEN:

- Glasfaserkabel mit Elementen, um Zentralelement gruppiert
- Bündeladern
- Quellgarne
- PE Außenmantel

### KABEL KONSTRUKTION

KenngroÙe	Struktur/Aufteilung/Material	
Faserzahl	2F, 4F, 6F, 8F, 10F	12F
Anzahl an Fasern pro Bündelader	2, 4, 6, 8, 10 oder 12	
Anzahl an Bündeladern	1	
Zentralelement	FRP Stab	
Anzahl an Füllelementen – HDPE – Schwarz	0	0
Feuchtigkeitssperre	(FRP + Kern) Quellgarne	
Außenmantel	HDPE – Schwarz	
Anzahl an Reißfäden	1 - Polyester	
KabelauÙendurchmesser	2.5 ± 0.3 mm	2.5 ± 0.3 mm
Kabel Gewicht	35 ± 5 kg/km	35 ± 5 kg/km



## FARB CODIERUNG

Faser Farben nach DIN VDE 0888	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk
--------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

## KABEL & FASER CHARACTERISTIKEN

Zugkraft	2-12F : 500 N		IEC-60794-1-21-E1
Druckfestigkeit	1000 N		IEC-60794-1-21-E3
Stoßfestigkeit	1 N.m		IEC-60794-1-21-E4
Drehbarkeit	± 360 °		IEC-60794-1-21-E7
Minimaler Biege Radius	20 x D		IEC-60794-1-21-E11
Temperaturverhalten	Bei der Installation	-5 °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/√km			
PMD (Link Design Wert)	≤ 0.06 ps/√km			
Grenzwellenlänge λ <sub>cc</sub>	≤ 1260 nm			
Modenfeld Durchmesser	1310 nm	9.1 ± 0.3 μm		
	1550 nm	10.3 ± 0.5 μm		
Durch Biegung verursachte Dämpfung	1 Turn	φ 20	1550 nm	≤ 0.75 dB
			1625 nm	≤ 1.5 dB
	10 Turn	φ 30	1550 nm	≤ 0.25 dB
			1625 nm	≤ 1.0 dB
Faserkern zum Fasermantel – max. Konzentritäts Abweichung	≤ 0.5 μm			
Durchmesser des Fasermantels	100 ± 0.7 μm			
Nicht Zirkularität der Beschichtung	≤ 0.8 %			
Durchmesser der primären Beschichtung (ungefärbt)	242 ± 5 μm			



## KABELMARKIERUNG:

je nach Kundenwunsch

## KABEL LÄNGE:

6 km  $\pm$  5 %

## VERPACKUNG:

- Holztrommeln
- Kabelenden versiegelt
- Trommelmarkierung: Trommelnummer, Kundenname, HFCL Limited, Faserzahl, Kabel Länge, Herstellungsdatum, Nettogewicht, Bruttogewicht

## KABEL LEISTUNGS STANDARDS:

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