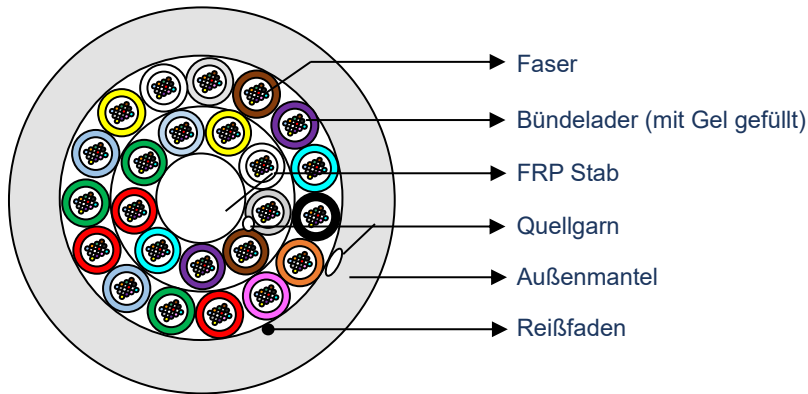


LICHTWELLENLEITER MICROKABEL 288F Multitube Micro OFC



EIGENSCHAFTEN:

- Glasfaser gruppiert um Zentralelement
- Wasser blockierende Bündeladern
- Wasser blockierende Garne in den Zwischenräumen
- PE Außenmantel

KABEL KONSTRUKTION

Kenngroße	Struktur/Aufteilung/Material
Faserzahl	288F
Anzahl an Fasern pro Bündelader	12
Anzahl an Bündeladern	Schicht I : 9 Schicht II : 15
Zentralelement	FRP Stab
Feuchtigkeitssperre	(FRP + Faserkern) Quellgarn
Außenmantel	HDPE – Schwarz
Anzahl an Reißfäden	1 - Polyester
Kabel Durchmesser	8.1 ± 0.3 mm
Kabel Gewicht	60 ± 10 kg/km



FARB CODIERUNG												
Faser Farbe nach DIN VDE 0888	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk
Büdelader Farbe Schicht I	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq			
Schicht II	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk
Schicht II - RK	Rd#	Gr#	Bl#									

hier sind zusätzlich einzelne schwarze Streifen mit dem Tintendrucker aufgebracht.

KABEL & FASER CHARAKTERISTIKEN			
Zugkraft		1000 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	

PRODUKTDATENBLATT

LWL Kabel / Mikrokabel



Faser Typ	G.657A1			
Dämpfung	1310 nm	≤ 0.36 dB/km		
	1550 nm	≤ 0.23 dB/km		
Chromatische Dispersion	1550 nm	≤ 17.5 ps/nm.km		
PMD (Max. individuell)	≤ 0.1 ps/√km			
PMD (Link Design Wert)	≤ 0.06 ps/√km			
Grenzwellenlänge λ _{cc}	≤ 1260 nm			
Dämpfung verursacht durch Biegung	1 Turn	φ 20	1550 nm	≤ 0.20 dB
			1625 nm	≤ 0.50 dB
	10 Turns	φ 30	1550 nm	≤ 0.20 dB
			1625 nm	≤ 0.50 dB
Modenfeld Durchmesser	1310 nm	9.1 ± 0.4 μm		
Kern-Mantel maximale Abweichung von der Konzentrität	≤ 0.5 μm			
Durchmesser des Fasermantels	125 ± 0.7 μm			
Abweichung von der Konzentrität vom Fasermantel	≤ 0.7 %			
Durchmesser der primären Beschichtung (gefärbt)	200 ± 5 μm			

KABELMARKIERUNG:

je nach Kundenwunsch

KABEL LÄNGE:

6 km ± 5 %

VERPACKUNG:

- Holztrommel
- Beidseitig versiegelte Kabelenden
- 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.