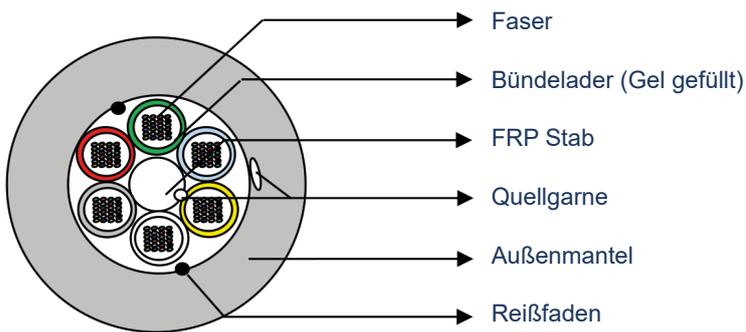


## MINIKABEL 6x24 AD 6,3mm Multitube OFC

ABGEBILDET IST 48F:



### EIGENSCHAFTEN:

- Glasfasern um ein Zentralelement gruppiert
- Bündeladern um das Eindringen von Wasser zu den Fasern zu blockieren
- Zwischenräume mit wasserblockierenden Garnen gefüllt
- Polyethylene Außenmantel

### KABEL KONSTRUKTION

KenngroÙe	Struktur/Aufteilung/ Material
Faserzahl	6x24 - 144F
Anzahl an Fasern pro Bündelader	24
Anzahl an Bündeladern	6
Feuchtigkeitssperre	(FRP + Kern) Quellgarne
Außenmantel	0,5 mm (nom.) - HDPE – Schwarz
Anzahl an Reißfäden	2 - Polyester
Kabel Durchmesser	6.3 ± 0.3 mm
Kabel Gewicht	37 ± 5 kg/km



## FARB CODIERUNG

Faser Farbe nach DIN VDE 0888	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl	Br	Vi	Aq	Bk	Or	Pk

## FARB CODIERUNG FÜR 12-24F

Faser Farbe nach DIN VDE 0888	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	Rd*	Gr*	Bl*	Yl*	Wh*	Sl*	Br*	Vi*	Aq*	Nt*	Or*	Pk*

\* Ring-Markierung Faser 13-24

## FARB CODIERUNG FÜR

Büdelader Farbe	1	2	3	4	5	6
	Rd	Gr	Bl	Yl	Wh	Sl

## KABEL & FASER CHARACTERISTIKEN

Zugkraft	800 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	Installation - 95 mm Betrieb - 63 mm		IEC-60794-1-21-E11
Temperaturverhalten	Bei der Installation	-15 °C to + 60 °C	IEC-60794-1-22-F1
	Beim Betrieb	-40 °C to + 70 °C	
	Bei der Lagerung	-40 °C to + 70 °C	



<b>Faser Typ</b>	G.657A1			
<b>Dämpfung</b>	1310 nm	≤ 0.34 dB/km		
	1550 nm	≤ 0.20 dB/km		
<b>Chromatische Dispersion</b>	1310 nm	≤ 0,35 dB/km		
	1550 nm	≤ 0,21 dB/km		
	1500 nm	≤ 17,5 ps/nm.km		
<b>PMD (Max. individuell)</b>	≤ 0.15 ps/√km			
<b>PMD (Link Design Wert)</b>	≤ 0.06 ps/√km			
<b>Grenzwellenlänge λ<sub>cc</sub></b>	≤ 1260 nm			
<b>MFD</b>	1310 nm	9.1 ± 0.4 μm		
<b>Dämpfungserhöhung bei Biegung</b>	1 Turn	φ 20	1550 nm	≤ 0.20 dB
			1625 nm	≤ 0,5 dB
	10 Turn	φ 30	1550 nm	≤ 0.20 dB
			1625 nm	≤ 0,50 dB
<b>Faserkern – Fasermantel maximale Konzentrität Abweichung</b>	≤ 0.5 μm			
<b>Durchmesser des Fasermantels</b>	125 ± 0.7 μm			
<b>Nicht Zirkularität des Fasermantels</b>	≤ 0.8 %			
<b>Durchmesser der primären Beschichtung (ungefärbt )</b>	200 ± 5 μm			

## KABELMARKIERUNG:

je nach Kundenwunsch

## KABEL LÄNGE:

6 km ± 5 %

## VERPACKUNG:

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

## KABEL LEISTUNGS STANDARDS:

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