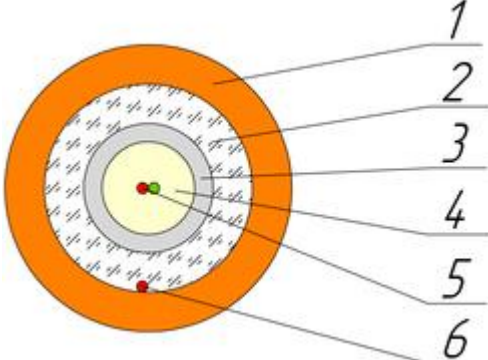


## VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

### Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)B2Y-2-6209		
Standards	IEC 60793, IEC 60794		
			
<b>Aufbau</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Außenmantel: UV-beständiges PE</li> <li>2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige GlasFaser</li> <li>3. Bündelader: PBT Röhrchen</li> <li>4. Gelfüllung: Thixotrope Masse</li> <li>5. Optische Faser: Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D oder G.652.D/G.657.A1</li> <li>6. Reißfaden: Synthetische Faser</li> </ol>			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -20 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -20 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	5,1±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	21±5%		

### Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft <sup>1</sup> , ≥, kN dynamisch	0,8
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,2 (2000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±180° bei Prüflänge 2 m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 20x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 5 J	Ja

<sup>1</sup> Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

## Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel №10 (1000x630x1000)
Toleranz, %	±3,0
Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache)	Maximal 5%
Markierungsmethode	Tintenstrahl Druck
Kennzeichnungsgenauigkeit, %	±0,5

## Farbmarkierung

Faser-Farbmarkierung in der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben auch abweichen)	
1	2
rot	grün