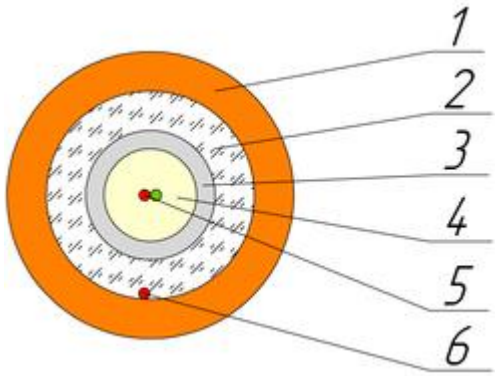
VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)B2Y-2-250-652D/657A1-6209



Aufbau

1. Außenmantel: UV-beständiges PE
2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige GlasFaser
3. Bündelader: 2,3 mm PBT Röhrchen
4. Gelfüllung: Thixotrope Masse
5. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D und G.657.A1
6. Reißfaden: Synthetische Faser

Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -20 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -20 bis +60 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35^{0}C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	5,1±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	21±5%		

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft[1], ≥, 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 ± 90^0 mit einem Biegeradius von 20x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 5 J	Ja

[1] Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel №10 (1001x655x1001)
Toleranz, %	±3,0
Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache)	Maximal 5%
Markierungsmethode	Tintenstrahldruck
Kennzeichnungsgenauigkeit, %	±0,5

4. Farbmarkierung

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

5. Produktdaten

Faseranzahl	2
Bündelader x Faser	1x2