

VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)B2Y-(2-6)x12-250-652D/657A1-6322		
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Peripheres wasserblockierendes Festigkeitselement: Quellfähige GlasFaser 3. Bündelader: 2,0mm PBT Röhrchen 4. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D und G.657.A1 5. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige Faser 6. Gelfüllung: Thixotrope Masse 7. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff 2,0mm FRP-E 8. Reißfaden: Synthetische Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	Von -20 bis +60 °C	Von -10 bis +50 °C	Von -20 bis +60 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	8,4±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	60±5%		

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	3
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,1 (1000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei Prüflänge 2m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 20x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 10 J	Ja

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel №12a (1221x855x1221)
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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa

Farbmarkierung der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben auch abweichen). Farbe der Füllelemente: farblos					
1	2	3	4	5	6
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau

5. Produktdaten

Faseranzahl	24	72
Bündelader x Faser	2x12	6x12