

VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

Kabel-Typ	U-DQ(ZN)BH-(2-12)-250-652D-6212a		
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges LSZH 2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige GlasFaser 3. Bündelader: 2,6 mm PBT Röhrchen 4. Gelfüllung: Thixotrope Masse 5. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D 6. Reißfaden: Synthetische Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -25 bis +70 °C	von -5 bis +50 °C	von -25 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	6,3±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	46±5%		

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	1,75
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,3 (3000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei Prüflänge 4m	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 №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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa

5. Produktdaten

Faseranzahl	2	4	6	8	12
Bündelader x Faser	1x2	1x4	1x6	1x8	1x12

6. Brandeigenschaften

Flammwidrigkeit: Kategorie A (IEC 60332)