

VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

Kabel-Typ	A-D(ZN)2Y-(2-6)-250-652D-1226		
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Peripher Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff 1,0 mm FRP-E 3. Bündelader: 1,6mm PBT Röhrchen 4. Gelfüllung: Thixotrope Masse 5. Optische Faser: Fiber nach ITU-T G.652.D			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -30 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -20 bis +60 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	4,6±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	21±5%		

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN	
statisch	0,5
dynamisch	1,2
Minimaler Biegeradius	20D
Transienter Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,1 (1000)
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	4
Verpackung	Spule OKKO №3 (655x450x655)
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
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau

Produktdaten

Faseranzahl	2	4	6
Bündelader x Faser	1x2	1x4	1x6