

## VORLÄUFIGE TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

### 1. Aufbau

Kabel-Typ	A-D(ZN)B2Y-(8-12)-250-652D-7302		
<b>Aufbau</b> 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Zugentlastungselement: Aramidgarne 3. Peripher Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff 1,0 mm FRP-E 4. Bündelader: 1,85mm PBT Röhrchen 5. Gelfüllung: Thixotrope Masse 6. Optische Faser: Fiber nach ITU-T G.652.D			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -30 bis +70 °C	von -20 bis +50 °C	von -30 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	5,8±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	28±5%		

### 2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft <sup>1</sup> , ≥, kN	
statisch	0,5
dynamisch	1,2
Minimaler Biegeradius	20D
Transienter Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,3 (3000)
Langfristiger 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

<sup>1</sup> 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

### Produktdaten

Faseranzahl	8	12
Bündelader x Faser	1x8	1x12