

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

### 1. Aufbau

Kabel-Typ	A-D2Y-(6-12)-250-652D/657A1-7212		
<b>Aufbau</b> 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Zugentlastungselement: Aramidgarn 3. Die erste Schicht der Röhrrchen: PC 4. Die zweite Schicht der Röhrrchen: PBT Bündelader: 1,7 mm PBT\PC Röhrrchen 5. Gelfüllung: Thixotrope Masse 6. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D und G.657.A1			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -40 bis +70 °C	von -10 bis +60 °C	von -30 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	2,0±0,1		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	4±5%		

### 2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft <sup>1</sup> , ≥, kN dynamisch	0,1
Minimaler Biegeradius	15D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,1 (1000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei Prüflänge 1m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 15x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 1 J	Ja

<sup>1</sup> Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

### 3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Spule OKKO №1 (495x445x495)
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	6	12
Bündelader x Faser	1x6	1x12