

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

### 1. Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)B2Y-24-G.652.D/G.657.A1-6211		
<b>Aufbau</b> 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige GlasFaser 3. Die erste Schicht der Röhrrchen: PBT 4. Die zweite Schicht der Röhrrchen: PC Bündelader: 3,0 mm PBT\PC Röhrrchen 5. Gelfüllung: Thixotrope Masse 6. Optische Faser: Faser r nach ITU-T G.652.D und G.657.A1 7. Reißfaden: Synthetische Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -25 bis +70 °C	von -5 bis +50 °C	von -25 bis +60 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	7,2±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	45±5%		

### 2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft <sup>1</sup> , ≥, kN dynamisch	3
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

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

### 3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6/12
Verpackung	Trommel №12a (1221x855x1221) / Trommel №14g (1401x1013x1401)
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). M-Faser mit schwarzem ring.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
<u>rot+m</u>	<u>grün+m</u>	<u>blau+m</u>	<u>gelb+m</u>	<u>weiß+m</u>	<u>grau+m</u>	<u>braun+m</u>	<u>violett+m</u>	<u>türkis+m</u>	farblos	<u>orange+m</u>	<u>rosa+m</u>
							<u>m</u>			<u>m</u>	

### 5. Produktdaten

Faseranzahl	24
Bündelader x Faser	1x24