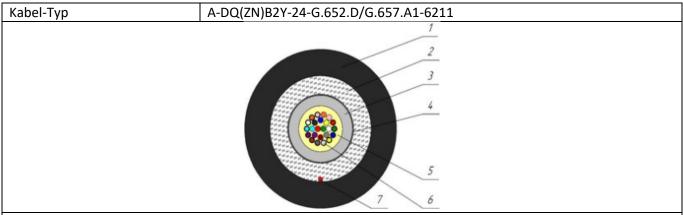


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau



Aufbau

1. Außenmantel: UV-beständiges PE

2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige GlasFaser

3. Die erste Schicht der Röhrchen: PBT4. Die zweite Schicht der Röhrchen: PCBündelader: 3,0 mm PBT\PC Röhrchen

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	45±5%						
pro 1 km Kabel, kg							

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft¹, ≥, 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

 $^{^{1} \ {\}rm Angaben} \ {\rm zur} \ {\rm Zugbeanspruchung} \ {\rm beziehen} \ {\rm sich} \ {\rm auf} \ {\rm Kabelkonstruktionen} \ {\rm mit} \ {\rm maximaler} \ {\rm Faseranzahl}$



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-	Faser-Farbmarkierung in der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben										
auch al	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
rot+m	grün+m	<u>blau+m</u>	gelb+m	weiß+m	grau+m	<u>braun+m</u>	violett+ <u>m</u>	<u>türkis+m</u>	farblos	orange+ <u>m</u>	rosa+m

5. Produktdaten

Faseranzahl	24
Bündelader x Faser	1x24