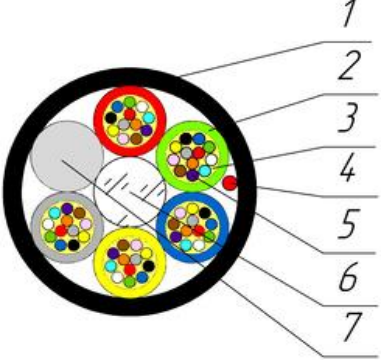


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)2Y (1-6)x12/A-DQ(ZN)4Y (1-6)x12-1038		
Standards	IEC 60793, IEC 60794		
			
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE/PA 2. Bündelader: PBT Röhrchen 3. Gelfüllung: Thixotrope Masse 4. Reißfaden: Quellfähige Faser 5. Optische Faser: 200 µm Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D/G.657.A1 6. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E 7. Blindelement: PE			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -30 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -20 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	4,2±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	16,5±5%		

Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	0,6
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,05 (500)
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 2 J	Ja

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel №8 (800x620x800)
Toleranz, %	±3,0
Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache)	Maximal 5%
Markierungsmethode	Tintenstrahldruck
Kennzeichnungsgenauigkeit, %	±0,5

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

Farbmarkierung der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben auch abweichen).
Farbe der Füllelemente: farblos

1	2	3	4	5	6
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau

Farbgebung des Kabelmantels		
Mantelmaterial	PE	PA
Farbe	schwarz	orange

Produktdaten

Faseranzahl	12	24	36	48	72
Bündelader x Faser	1x12	2x12	3x12	4x12	6x12