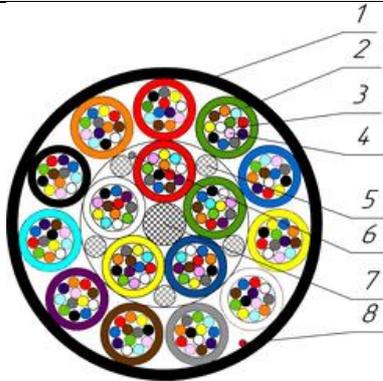


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)2Y-16x12/A-DQ(ZN)4Y-16x12-1079		
Standards	IEC 60793, IEC 60794		
			
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE/PA 2. Bündelader: PBT Röhrchen 3. Gelfüllung: Thixotrope Masse 4. Optische Faser: Singlemode-Faser ¹ 5. Peripher Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E 6. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige Faser 7. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E 8. Reißfaden: Quellfähige Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -40 bis +70 °C	von -15 bis +50 °C	von -20 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	7,8±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	50±5%		

Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ² , ≥, kN dynamisch	0,8
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 10 J	Ja

¹ Kann verwendet werden:

- 250 µm Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D oder G.652.D/G.657.A1
 - 200 µm Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D/G.657.A1

² Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel №12a (1200x855x1200)
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).											
Layer 1					Layer 2						
1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6	7
rot	grün	blau	gelb	weiß	rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun
Layer 2											
8			9			10			11		
violett			türkis			schwarz			orange		

Farbgebung des Kabelmantels		
Mantelmaterial	PE	PA
Farbe	schwarz	orange

Produktdaten

Faseranzahl	192
Bündelader x Faser	16x12