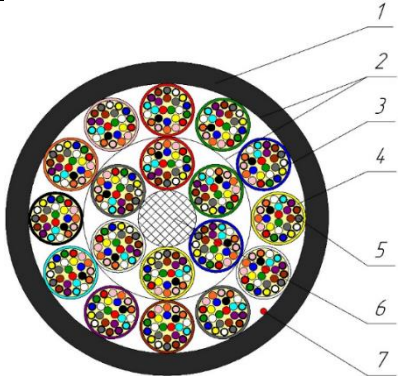


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)2Y-(16-18)x24/A-DQ(ZN)4Y-(16-18)x24-10118		
Standards	IEC 60793, IEC 60794		
			
Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE/PA 2. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige Faser 3. Bündelader: PBT Röhrchen 4. Gelfüllung: Thixotrope Masse 5. Optische Faser: 200 µm Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D/G.657.A1 6. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E 7. Reißfäden: Quellfähige Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -40 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -20 bis +70 °C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	9,4±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	83±5%		

Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	2
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,05 (500)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±180° bei Prüflänge 2m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 20x Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 5 J	Ja

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6
Verpackung	Trommel№14 (1400x815x1400)
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). 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	blau+m	gelb+m	weiß+m	grau+m	braun+m	violett+m	türkis+m	farblos	orange+m	rosa+m

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

Layer 1						Layer 2		
1	2	3	4	5	6	1	2	3
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	rot	grün	blau
Layer 2								
4	5	6	7	8	9	10	11	12
gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa

Farbgebung des Kabelmantels

Mantelmaterial	PE	PA
Farbe	schwarz	orange

Produktdaten

Faseranzahl	384	432
Bündelader x Faser	16x24	18x24