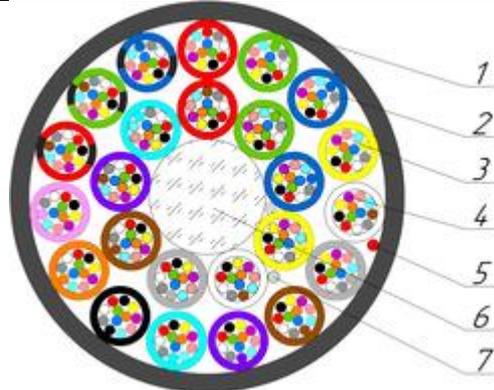


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)2Y 24x12/A-DQ(ZN)4Y 24x12-10102
Standards	IEC 60793, IEC 60794



Aufbau

1. Außenmantel: UV-beständiges PE/PA
2. Bündelader: PBT Röhrchen
3. Gelfüllung: Thixotrope Masse
4. Optische Faser: 200 µm Singlemode- Faser nach ITU-T G.652.D/G.657.A1
5. Reißfaden: Quellfähige Faser
6. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E
7. Wasser-Blockierungselement: 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	7,9±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	61±5%		

Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch	2
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruk, kN/cm (N/10cm)	0,05 (500)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° 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 №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). Farbe der Füllelemente: farblos.											
Layer 1									Layer 2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	rot	grün	blau
Layer 2											
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
gelb	weiß	grau	braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa	<u>rot+m</u>	<u>grün+m</u>	<u>blau+m</u>

Farbgebung des Kabelmantels		
Mantelmaterial	PE	PA
Farbe	schwarz	orange

Produktdaten

Faseranzahl	192	216	288
Bündelader x Faser	16x12	18x12	24x12