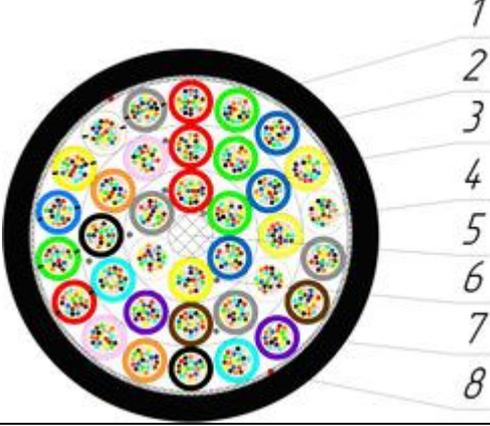


## TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

### Aufbau

Kabel-Typ	A-DQ(ZN)B2Y 36x24-6313		
Standards	IEC 60793, IEC 60794		
			
<b>Aufbau</b> 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Bündelader: PBT Röhrchen 3. Gelfüllung: Thixotrope Masse 4. Optische Faser: Singlemode-Faser nach ITU-T G.652.D oder G.652.D/G.657.A1 5. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E 6. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige Faser 7. Peripheres wasserblockierendes Festigkeitselement: Quellfähige GlasFaser 8. Reißfäden: Synthetische Faser			
Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb
	von -20 bis +70°C	von -15 bis +50°C	von -20 bis +70°C
Längswasserdichtigkeit	Ja		
Relative Feuchte bei +35°C, %	98		
Außendurchmesser (D), mm	19,3±0,2		
Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg	293±5%		

### Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft <sup>1</sup> , ≥, kN dynamisch	4
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 5 J	Ja

<sup>1</sup> Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

## Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	4
Verpackung	Trommel №18a (1800x1390x1800)
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).

Layer 1						Layer 2					
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
rot	grün	blau	gelb	weiß	grau	rot	grün	blau	gelb	weiß	grau
Layer 2						Layer 3					
7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6
braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa	rot	grün	blau	gelb	weiß	grau
Layer 3											
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
braun	violett	türkis	schwarz	orange	rosa	rot+m	grün+m	blau+m	gelb+m	weiß+m	grau+m

## Produktdaten

Faseranzahl	864
Bündelader x Faser	36x24