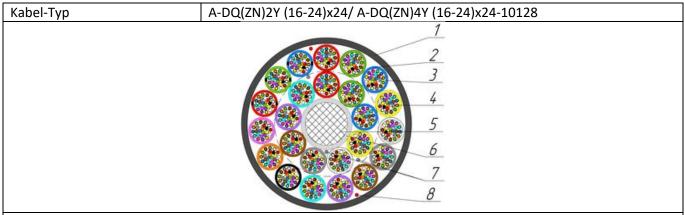


TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau



Aufbau

1. Außenmantel: UV-beständiges PE/PE

Bündelader: PBT Röhrchen
Gelfüllung: Thixotrope Masse

4. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D oder G.652.D/G.657.A1

5. Zentrales Zugentlastungselement: Glasfaserverstärkter Kunststoff FRP-E mit isolierung

6. Isolierung des zentralen Zugentlastungselement: PE

7. Wasser-Blockierungselement: Quellfähige Faser

8. Reißfaden: Quellfähige Faser

Temperaturbereich	Lagerung und Transport	Montage	Betrieb		
	von -40 bis +70 °C	von -10 bis +50 °C	von -30 bis +70 °C		
Längswasserdichtigkeit	Ja				
Relative Feuchte bei +35°C, %	98				
Außendurchmesser (D), mm	11,4±0,2				
Durchschnittliches Gewicht	105±5%				
pro 1 km Kabel, kg					

2. Mechanische Eigenschaften

Berechnete Zugkraft¹, ≥, kN	
dynamisch	4
Minimaler Biegeradius	20D
Querdruck, kN/cm (N/10cm)	0,1 (1000)
Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei	la.
Prüflänge 4m	Ja
Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 20x	la.
Kabel-Ø	Ja
Schlagfestigkeit 2 J	Ja

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl



3. Konfektionierung

Kabel-Herstelllängen, km	6	
Verpackung	Trommel №14g (1400x1015x1400)	
Toleranz, %	±3,0	
Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache)	Maximal 5%	
Markierungsmethode	Tintenstrahldruck	
Kennzeichnungsgenauigkeit, %	±0,5	

4. Farbmarkierung

Faser-Fa	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
<u>rot+m</u>	grün+m	<u>blau+m</u>	gelb+m	weiß+m	grau+m	braun+m	violett+	<u>türkis+m</u>	<u>farblos</u>	orange+	rosa+m
							m			m	

Farbmarkierung der Bündelader (Entsprechend der Kundenanforderung können die Farben auch abweichen). Farbe der Füllelemente: farblos. Layer 2 Layer 1 2 5 7 8 9 2 3 1 4 6 1 blau türkis blau rot grün gelb weiß violett rot grün grau braun Layer 2 7 5 9 10 15 8 11 12 13 gelb weiß grau braun violett türkis schwarz orange rosa rot+m grün+m blau+m

Farbgebung des Kabelmantels					
Mantelmaterial	Р	E	PA		
Farbe	schwarz	orange			

5. Produktdaten

Faseranzahl	384	432	576
Bündelader x Faser	16x24	18x24	24x24