

TECHNISCHE BESCHREIBUNG GLASFASERKABEL (LICHTWELLENLEITER)

1. Aufbau

| | | | |
|--|----------------------------------|--------------------|--------------------|
| Kabel-Typ | A-D2Y-(6-12)-250-652D/657A1-7212 | | |
| | | | |
| Aufbau 1. Außenmantel: UV-beständiges PE 2. Zugentlastungselement: Aramidgarn 3. Die erste Schicht der Röhrrchen: PC 4. Die zweite Schicht der Röhrrchen: PBT Bündelader: 1,7 mm PBT\PC Röhrrchen 5. Gelfüllung: Thixotrope Masse 6. Optische Faser: Faser nach ITU-T G.652.D und G.657.A1 | | | |
| Temperaturbereich | Lagerung und Transport | Montage | Betrieb |
| | von -40 bis +70 °C | von -10 bis +60 °C | von -30 bis +70 °C |
| Längswasserdichtigkeit | Ja | | |
| Relative Feuchte bei +35°C, % | 98 | | |
| Außendurchmesser (D), mm | 2,0±0,1 | | |
| Durchschnittliches Gewicht pro 1 km Kabel, kg | 4±5% | | |

2. Mechanische Eigenschaften

| | |
|--|------------|
| Berechnete Zugkraft ¹ , ≥, kN dynamisch | 0,1 |
| Minimaler Biegeradius | 15D |
| Querdruck, kN/cm (N/10cm) | 0,1 (1000) |
| Widerstand gegen axiale Torsion in einem Winkel von ±360° bei Prüflänge 1m | Ja |
| Biegefestigkeit im Winkel bei ± 90° mit einem Biegeradius von 15x Kabel-Ø | Ja |
| Schlagfestigkeit 1 J | Ja |

¹ Angaben zur Zugbeanspruchung beziehen sich auf Kabelkonstruktionen mit maximaler Faseranzahl

3. Konfektionierung

| | |
|--|-----------------------------|
| Kabel-Herstelllängen, km | 6 |
| Verpackung | Spule OKKO №1 (495x445x495) |
| Toleranz, % | ±3,0 |
| Kleinabschnitte (nach Kundenabsprache) | Maximal 5% |
| Markierungsmethode | Tintenstrahldruck |
| Kennzeichnungsgenauigkeit, % | ±0,5 |

4. 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 |

5. Produktdaten

| | | |
|--------------------|-----|------|
| Faseranzahl | 6 | 12 |
| Bündelader x Faser | 1x6 | 1x12 |