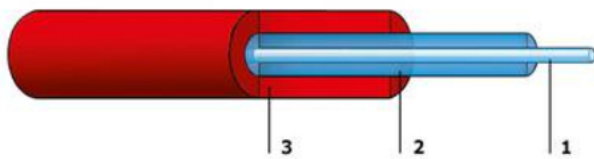


Singlemode vezel, E9/125/200, OS2 / G.652.D BLO200

met geringe verzwakking, geoptimaliseerd voor buiging, 200 μm
in overeenstemming met ITU-T G.652.D, compatibel met ITU-T G.657.A1



- 1 Kern (Core)
- 2 Optische mantel (Cladding)
- 3 Beschermende bekleding (Coating)

BESCHRIJVING

Singlemode vezel geoptimaliseerd voor buiging met verbeterde eigenschappen voor macrobuiging voor de huisaansluiting en voor de bekabeling in FTTH toegangsnetwerken (Fiber-to-the-home).

Singlemode vezel voor het volledige spectrum, geschikt voor de golflengten in bedrijf in alle FTTH netwerken.

Volledig compatibel met (zelfs meer dan) de normen ITU-T G.652.D en ITU-T G.657.A1.

Toegestane buigradius: 15 mm tot 10 mm.

TOEPASSING

Huisaansluiting, FTTH toegangsnetwerk, FTTH binnenbekabeling.

OPTISCHE EIGENSCHAPPEN

Transmissiekenmerken

| | | | | | |
|--|-----------------------------|-----------------------------------|-------|------------|------|
| Golflengte | [nm] | 1310 | 1383 | 1550 | 1625 |
| Maximale verzwakking (bekabeld) | [dB/km] | 0.34 | 0.34* | 0.21 | 0.23 |
| Maximale Chromatische Dispersie | [ps/(nm x km)] | * waarde na veroudering waterstof | | 18 | 22 |
| Golflengte bij nuldispersie λ_0 | [nm] | $1304 \leq \lambda_0$ | | | |
| Maximale hellingsgraad bij nuldispersie S_0 | [ps/(nm ² x km)] | 0.091 | | | |
| Mode veld diameter (Mode-Field Diameter) | [μm] | 9.2+/-0.4 | | 10.4+/-0.5 | |
| Maximale afsnijngolflengte in kabel λ_{CC} | [nm] | 1260 | | | |
| Polarisation Mode Dispersion | | | | | |
| PMD Link Design Value | [ps/ $\sqrt{\text{km}}$] | ≤ 0.04 | | | |
| Max. individuele vezel PMD | [ps/ $\sqrt{\text{km}}$] | ≤ 0.1 | | | |
| Max. individuele kabel PMD | [ps/ $\sqrt{\text{km}}$] | ≤ 0.2 | | | |
| Brekkingsindex | | 1.4676 | | 1.4682 | |

MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

Geometrische en mechanische eigenschappen

| | | |
|---|------------------------|-------------|
| Diameter van de Optische Mantel | [μm] | 125 +/- 0.7 |
| Maximale Afwijking Concentriciteit van Kern / Optische Mantel | [μm] | 0.5 |
| Maximale Niet-Circulariteit van de Optische Mantel | [%] | 0.7 |
| Diameter van de Beschermende Bekleding | [μm] | 200 +/- 5 |
| Maximale Afwijking Concentriciteit van Optische Mantel / Beschermende Bekleding | [μm] | 10 |
| Temperatuurbereik in Dienst | [$^{\circ}\text{C}$] | -60 tot +85 |
| Proefbelasting | [kpsi] | 100 |

Singlemode vezel, E9/125/200, OS2 / G.652.D BLO200

met geringe verzwakking, geoptimaliseerd voor buiging, 200 µm
in overeenstemming met ITU-T G.652.D, compatibel met ITU-T G.657.A1



ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

Eigenschappen voor macrobuiging

Aantal wikkelingen en buigradius

| Aantal wikkelingen en buigradius | Golflengte | Max. geïnduceerde demping |
|----------------------------------|------------|---------------------------|
| 1 draai x 10 mm | 1550 nm | ≤ 0.50 dB |
| 1 draai x 10 mm | 1625 nm | ≤ 1.5 dB |
| 10 draaien x 15 mm | 1550 nm | ≤ 0.05 dB |
| 10 draaien x 15 mm | 1625 nm | ≤ 0.3 dB |
| 100 draaien x 30 mm | 1625 nm | ≤ 0.01 dB |

NORMEN / STANDAARDS

| | |
|-----------------------|--|
| veroudering waterstof | IEC 60793-2-50-C.5 |
| vezelspecificaties | ITU-T G.652.D, ITU-T G.657.A1, IEC 60793-2-50 Category B-652.D, B-657.A1 |

VERSIES

Artikelnr.
