

Glasfaserkabel (FTTH), Singlemode (OS2) weiß, (Simplex)

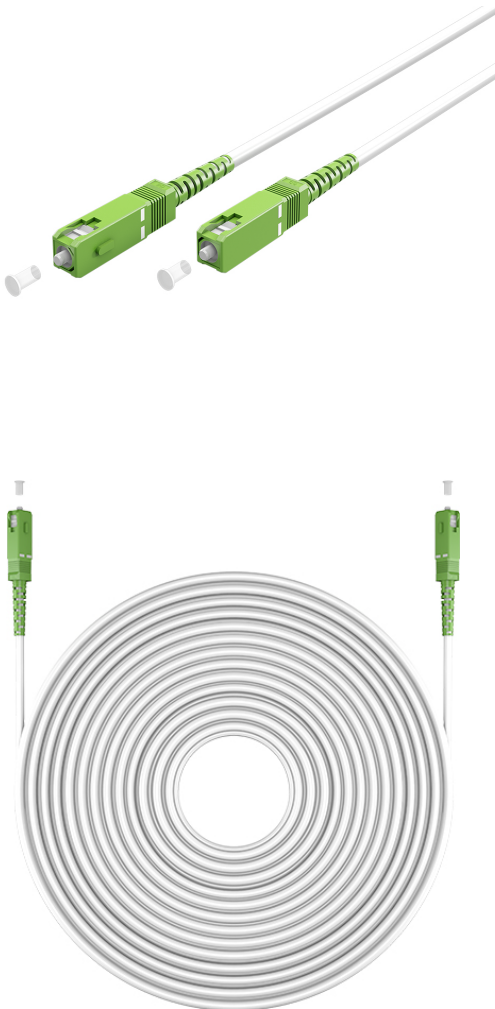
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist biegeoptimiert und platzsparend mit einem minimalen Biegeradius von 30 mm (statisch)
- LSZH-konform: Kabelmantel ist halogenfrei und schwer entflammbar gemäß IEC 60754 2, IEC 60332 1 und IEC 61034
- mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung sorgt für besondere Stabilität
- ausgestattet mit Staubschutzkappen, Stecker: Simplex,
- Faserart: OS2, SM Singlemode 9/125µm gemäß ITU T G.657
- individuelles Testprotokoll mit Messung von Return Loss (Rückflussdämpfung) und Insertion Loss (Einfügedämpfung)

| | |
|------------------------------|---|
| Anschlüsse: | 2x SC-APC (8°)-Stecker |
| Kabeltyp: | Simplex-Kabel |
| Kabelfaserart: | Glasfaser G657.A2 |
| Spezifikation: | Singlemode (OS2) |
| Material Vollader: | LSZH |
| Durchmesser Vollader: | 0,9 ± 0,05 mm |
| Material Zugentlastung: | Aramidgarn |
| Material Außenmantel: | LSZH |
| Durchmesser Außenmantel: | 3 mm |
| Farbe Außenmantel: | weiß |
| Zugfestigkeit Kurzzeit: | 80 N |
| Zugfestigkeit Langzeit: | 40 N |
| Querdrukfestigkeit Kurzzeit: | 500 N/100 mm |
| Querdrukfestigkeit Langzeit: | 200 N/100 mm |
| Dämpfung: | SM: ≤ 0,4 dB/km bei 1310 nm, ≥ 0,3 dB/km bei 1550 nm |
| Durchmesser LWL-Kern: | 9 µm |
| Durchmesser LWL-Mantel: | 125 µm |
| Einfügedämpfung: | 97 % ≤ 0,25 dB; durchschnittlich ≤ 0,12 dB |
| Rückflussdämpfung: | APC ≥ 60 dB |
| Wellenlänge: | 1310 nm |
| Biegeradius (Verlegung): | 30 mm |
| Endflächeninspektion: | 400x |
| Betriebstemperatur: | -40 °C ~ +85 °C |

Fibre-optic Cable (FTTH), Singlemode (OS2) White, (Simplex)

- mono-mode fibre optic cable designed for connection types such as FTTH, FTTB, FTTx, for use at home, in the office, in data centres etc.
- the patch cord forms the connection between the house transfer point and the Optical Network Terminal (ONT) indoors
- optical fibre cable for up to 100 Gbit/s that is bend-optimised and space-saving with a minimum bending radius of 30 mm (static)
- LSZH-compliant: cable sheath is halogen-free and flame-retardant according to IEC 60754 2, IEC 60332 1 and IEC 61034
- strain relief reinforced with aramid yarn provides extra stability
- equipped with dust protection caps, connector: Simplex, fibre type: OS2, SM singlemode 9/125µm according to ITU T G.657
- individual test protocol with measurement of return loss and insertion loss

| | |
|---------------------------------|---|
| Connection: | 2x SC-APC (8°) plug |
| Cable type: | Simplex cable |
| Cable type: | Glass fibre G657.A2 |
| Specification: | Single mode (OS2) |
| Material tight buffer fiber: | LSZH |
| Diameter tight buffer fiber: | 0.9 ± 0.05 mm |
| Material strength member: | aramid yarn |
| Material outer jacket: | LSZH |
| Diameter outer jacket: | 3 mm |
| Color outer jacket: | white |
| Tensile load (short term): | 80 N |
| Tensile load (long term): | 40 N |
| Crush (short term): | 500 N/100 mm |
| Crush (long term): | 200 N/100 mm |
| Cable attenuation: | SM: ≤ 0.4 dB/km at 1310 nm, ≤ 0.3 dB/km at 1550 nm |
| Diameter of fibre optic core: | 9 µm |
| Diameter of fibre optic sheath: | 125 µm |
| Insertion loss: | 97 % ≤ 0.25 dB; mean ≤ 0.12 dB |
| Return loss: | APC ≥ 60 dB |
| Wavelength: | 1310 nm |
| Bending radius (static): | 30 mm |
| End face inspection: | 400x |
| Operating temperature: | -40 °C ~ +85 °C |

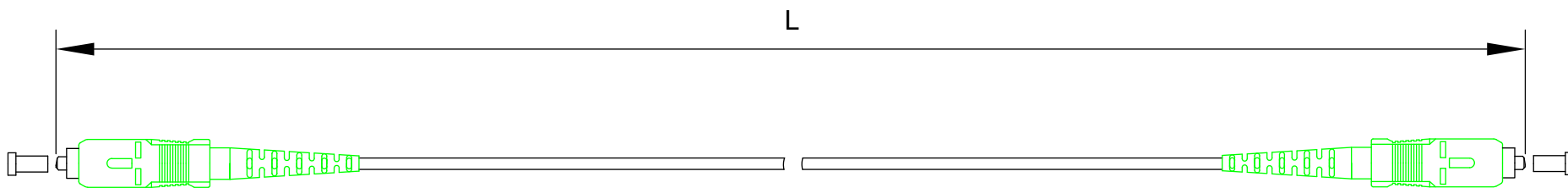


Änderungen

| Datum | Name | gez.: | Datum | Name | Bezeichnung | Blatt |
|--|------|--------|------------|------|---|-------|
| | | gez.: | 01.08.2022 | ir | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white XXXX Xm | 1/2 |
| | | gepr.: | 01.08.2022 | aw | | |
| | | Norm.: | | | Zeichnungs-Nr.: | von |
| Änderungen vorbehalten / Subject to change | | | | | | |



| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
|---|-------------------------------|---|---|---|---------------------------|---|-------------------------|---|----|----|----|----|----|
| A | Artikel-Nr. / Item No. | Beschreibung / Description | | | Länge / Length (L) | | Gewicht / Weight | | | | | | |
| | 59593 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 0050 0,5m | | | 0.5 m | | 12.7 g | | | | | | |
| | 59594 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 0100 1,0m | | | 1.0 m | | 16.4 g | | | | | | |
| | 59595 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 0200 2,0m | | | 2.0 m | | 23.7 g | | | | | | |
| | 59596 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 0300 3,0m | | | 3.0 m | | 31.0 g | | | | | | |
| | 59597 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 0500 5,0m | | | 5.0 m | | 46.6 g | | | | | | |
| | 59598 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 1000 10,0m | | | 10.0 m | | 83.2 g | | | | | | |
| B | 59599 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 1500 15,0m | | | 15.0 m | | 119.9 g | | | | | | |
| | 59604 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 2000 20,0m | | | 20.0 m | | 156.6 g | | | | | | |
| | 59605 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 2500 25,0m | | | 25.0 m | | 193.3 g | | | | | | |
| | 59606 | FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white 3000 30,0m | | | 30.0 m | | 229.9 g | | | | | | |



| Änderungen | | Datum | Name | Bezeichnung | Blatt |
|--|------|--------|------------|-----------------|-------|
| Datum | Name | gez.: | 01.08.2022 | ir | 2/2 |
| | | gepr.: | 01.08.2022 | aw | |
| | | Norm: | | Zeichnungs-Nr.: | von |
| Änderungen vorbehalten / Subject to change | | | | | |



FTTH SC-APC/SC-APC OS2
9/125 sim white XXXX Xm