

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

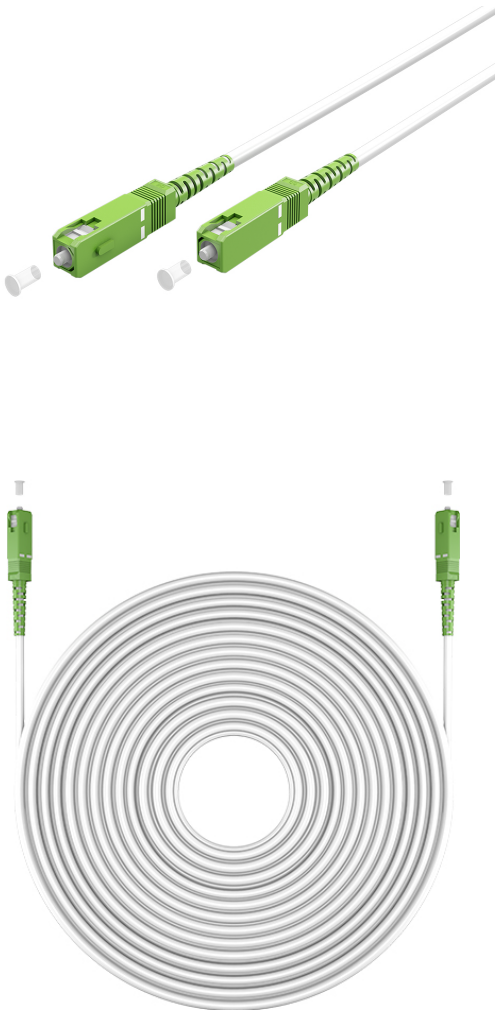
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist 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 (Rückflusdämpfung) 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
Rückflusdämpfung:	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

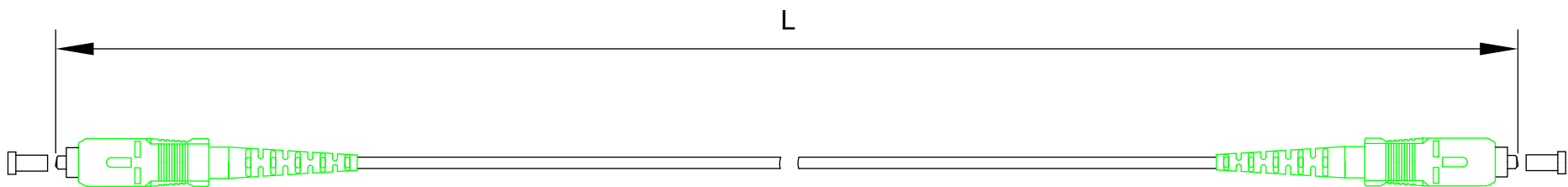


**Änderungen**

Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	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	<b>Artikel-Nr. / Item No.</b>	<b>Beschreibung / Description</b>			<b>Länge / Length (L)</b>		<b>Gewicht / Weight</b>						
	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	FTTH SC-APC/SC-APC OS2 9/125 sim white XXXX Xm
		gepr.:	01.08.2022	aw	
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					



2/2

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Fibre Optic Cable Assemblies](#) category:*

*Click to view products by [Goobay](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[7-21002-9](#) [MLB 501 V RED](#) [MLB 501 V YELLOW](#) [MLN 1002,5 RED](#) [1-3636-600-5208](#) [1-5018030-0](#) [2061529-7](#) [2-1925270-2](#) [3000005](#) [3-21053-2](#) [MLB 200/1 V BLACK](#) [MLB 2001 V RED](#) [MLB 501 V BLACK](#) [5492011-5](#) [5492011-8](#) [5492011-9](#) [33262310050018](#)  
[33262310050017](#) [33262310050016](#) [8-21007-5](#) [106386-4447](#) [5018030-1](#) [2123909-4](#) [106273-0629](#) [2125046-1](#) [2821236-3](#) [2821310-2](#)  
[2821310-3](#) [2821313-4](#) [FX2ERLNLNSNM0.5](#) [CF-980062-074](#) [FCBG410QD3C10](#) [CF-901200-394](#) [CF-980062-073](#) [CF-980062-072](#) [17-300310-100](#) [MIKROE-3728](#) [FA04474](#) [17-300870-23](#) [TCP-Q151B-NNE22](#) [SPTMBP1PACDF003](#) [59644](#) [FC0LC01](#) [59634](#) [59640](#) [59629](#)  
[FB2SC20](#) [59659](#) [59606](#) [59645](#)