

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

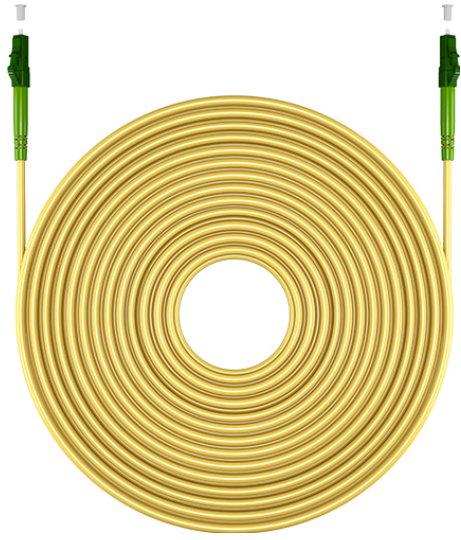
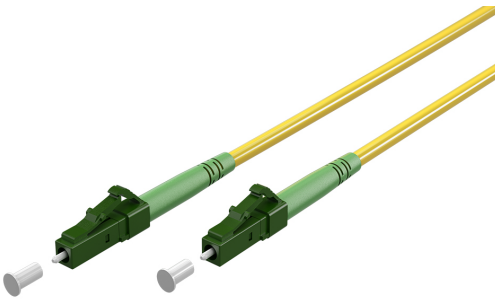
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist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

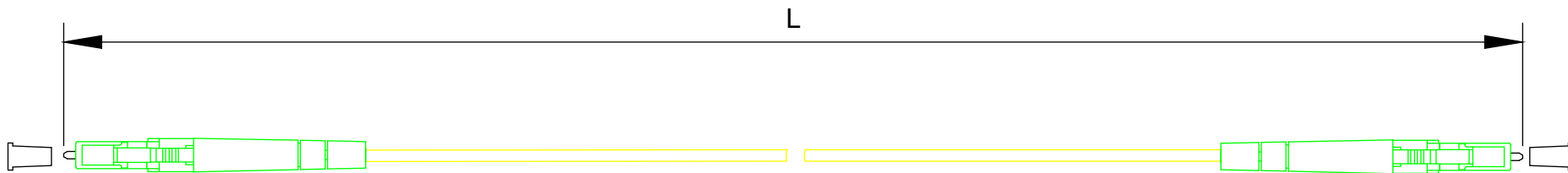


Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	01.08.2022	ir	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 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								A
	59627	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 0050 0,5m			0.5 m	9.1 g								
	59628	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 0100 1,0m			1.0 m	12.8 g								
	59629	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 0200 2,0m			2.0 m	20.1 g								
	59630	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 0300 3,0m			3.0 m	27.4 g								
	59631	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 0500 5,0m			5.0 m	43.0 g								
B	59632	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 1000 10,0m			10.0 m	79.6 g								B
	59633	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 1500 15,0m			15.0 m	116.3 g								
	59634	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 2000 20,0m			20.0 m	153.0 g								
	59635	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 2500 25,0m			25.0 m	189.7 g								
	59636	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 3000 30,0m			30.0 m	226.3 g								



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	01.08.2022	ir	FTTH LC-APC/LC-APC OS2 9/125 sim yellow 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](#) [3-21053-2](#)
[MLB 200/1 V BLACK](#) [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](#)
[FCBG410QD3C10](#) [CF-980062-072](#) [MIKROE-3728](#) [17-300870-23](#) [TCP-Q151B-NNE22](#) [SPTMBP1PACDF003](#) [59644](#) [FC0LC01](#) [59634](#)
[59640](#) [59629](#) [FB2SC20](#) [59659](#) [59606](#) [59645](#) [FC0LC02](#) [59666](#) [59656](#) [FC4LC03](#) [FC0LC10](#) [59596](#) [59597](#)