

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

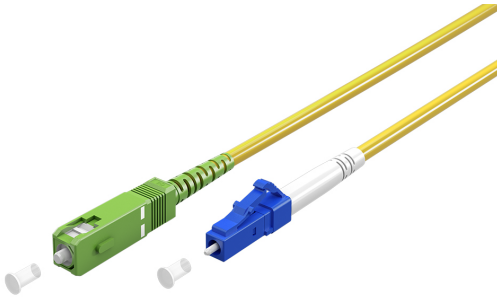
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist 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:	SC-APC (8°)-Stecker, LC-UCP-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
Querdruckfestigkeit Kurzzeit:	500 N/100 mm
Querdruckfestigkeit 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 UPC ≥ 50 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:	SC-APC (8°) plug, LC-UCP 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 UPC ≥ 50 dB
Wavelength:	1310 nm
Bending radius (static):	30 mm
End face inspection:	400x
Operating temperature:	-40 °C ~ +85 °C

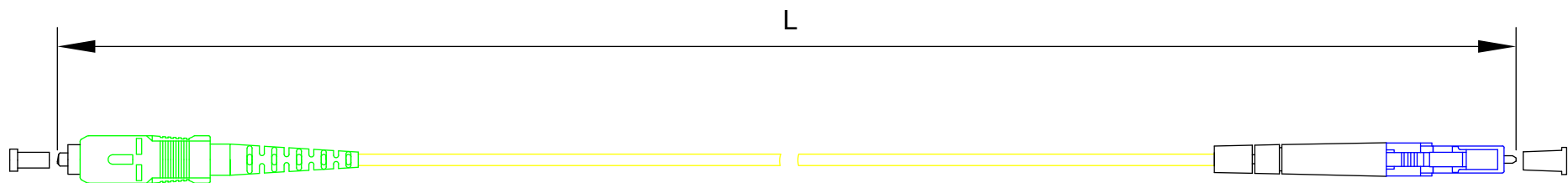


### Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	02.08.2022	ir	FTTH SC-APC/LC-UCP OS2 9/125 sim yellow XXXX Xm	1/2
		gepr.:	02.08.2022	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>						
	59647	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 0050 0,5m			0.5 m		10.9 g						
	59648	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 0100 1,0m			1.0 m		14.6 g						
	59649	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 0200 2,0m			2.0 m		21.9 g						
	59650	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 0300 3,0m			3.0 m		29.2 g						
	59651	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 0500 5,0m			5.0 m		44.8 g						
B	59652	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 1000 10,0m			10.0 m		81.4 g						
	59653	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 1500 15,0m			15.0 m		118.1 g						
	59654	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 2000 20,0m			20.0 m		154.8 g						
	59655	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 2500 25,0m			25.0 m		191.5 g						
	59656	FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125 sim yellow 3000 30,0m			30.0 m		228.1 g						



Änderungen		Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
Datum	Name	gez.:	02.08.2022	ir	2/2
		gepr.:	02.08.2022	aw	
		Norm:		Zeichnungs-Nr.:	von
Änderungen vorbehalten / Subject to change					



FTTH SC-APC/LC-UPC OS2 9/125  
sim yellow XXXX Xm