

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

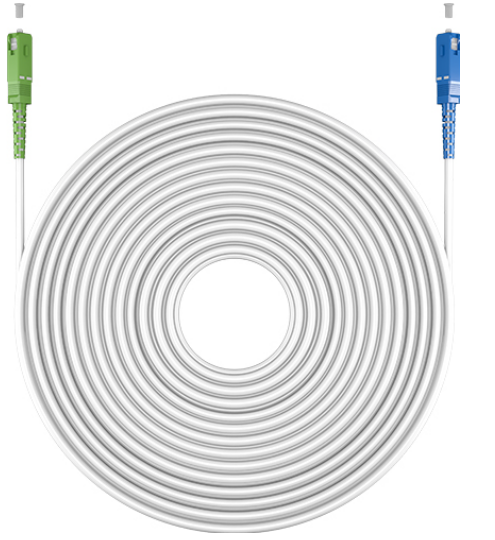
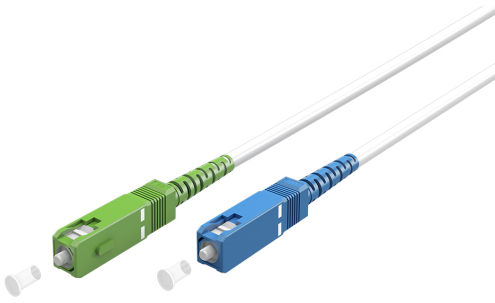
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist 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:	SC-APC (8°)-Stecker, SC-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:	weiß
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) 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*

<i>Connection:</i>	<i>SC-APC (8°) plug, SC-UCP plug</i>
<i>Cable type:</i>	<i>Simplex cable</i>
<i>Cable type:</i>	<i>Glass fibre G657.A2</i>
<i>Specification:</i>	<i>Single mode (OS2)</i>
<i>Material tight buffer fiber:</i>	<i>LSZH</i>
<i>Diameter tight buffer fiber:</i>	<i>0.9 ± 0.05 mm</i>
<i>Material strength member:</i>	<i>aramid yarn</i>
<i>Material outer jacket:</i>	<i>LSZH</i>
<i>Diameter outer jacket:</i>	<i>3 mm</i>
<i>Color outer jacket:</i>	<i>white</i>
<i>Tensile load (short term):</i>	<i>80 N</i>
<i>Tensile load (long term):</i>	<i>40 N</i>
<i>Crush (short term):</i>	<i>500 N/100 mm</i>
<i>Crush (long term):</i>	<i>200 N/100 mm</i>
<i>Cable attenuation:</i>	<i>SM: ≤ 0.4 dB/km at 1310 nm, ≤ 0.3 dB/km at 1550 nm</i>
<i>Diameter of fibre optic core:</i>	<i>9 µm</i>
<i>Diameter of fibre optic sheath:</i>	<i>125 µm</i>
<i>Insertion loss:</i>	<i>97 % ≤ 0.25 dB; mean ≤ 0.12 dB</i>
<i>Return loss:</i>	<i>APC ≥ 60 dB UPC ≥ 50 dB</i>
<i>Wavelength:</i>	<i>1310 nm</i>
<i>Bending radius (static):</i>	<i>30 mm</i>
<i>End face inspection:</i>	<i>400x</i>
<i>Operating temperature:</i>	<i>-40 °C ~ +85 °C</i>

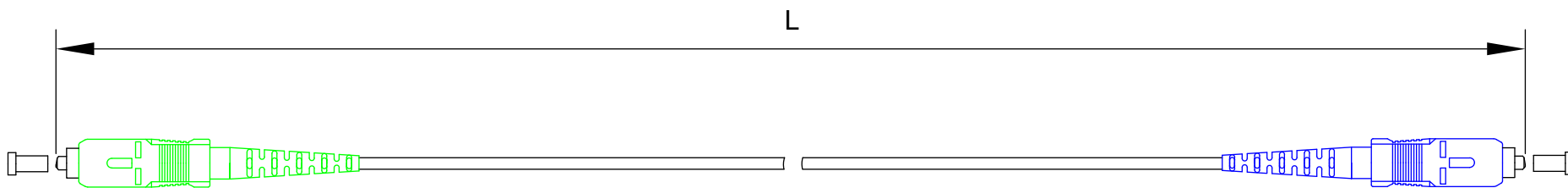


Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	02.08.2022	ir	FTTH SC-APC/SC-UCP OS2 9/125 sim white 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	Artikel-Nr. / Item No.	Beschreibung / Description			Länge / Length (L)	Gewicht / Weight							
	59617	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 0050 0,5m			0.5 m	9.1 g							
	59618	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 0100 1,0m			1.0 m	12.8 g							
	59619	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 0200 2,0m			2.0 m	20.1 g							
	59620	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 0300 3,0m			3.0 m	27.4 g							
	59621	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 0500 5,0m			5.0 m	43.0 g							
B	59622	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 1000 10,0m			10.0 m	79.6 g							
	59623	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 1500 15,0m			15.0 m	116.3 g							
	59624	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 2000 20,0m			20.0 m	153.0 g							
	59625	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 2500 25,0m			25.0 m	189.7 g							
	59626	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white 3000 30,0m			30.0 m	226.3 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/SC-UPC OS2
9/125 sim white XXXX Xm