

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

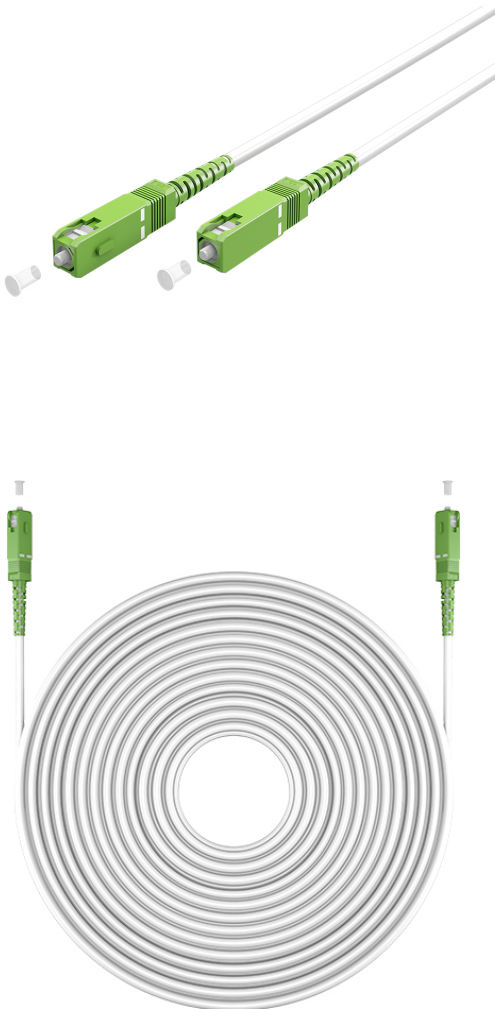
- Glasfaserkabel Monomode konzipiert für Anschlussarten wie FTTH, FTTB, FTTx und den Einsatz zu Hause, im Büro, in Rechenzentren etc.
- als Rangierkabel bildet es die Verbindung zwischen Hausübergabepunkt (HÜP) und Glasfasermodem (ONT) im Innenbereich
- Lichtwellenleiterkabel für bis zu 100 Gbit/s ist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

<i>Connection:</i>	<i>2x SC-APC (8°) 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</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>

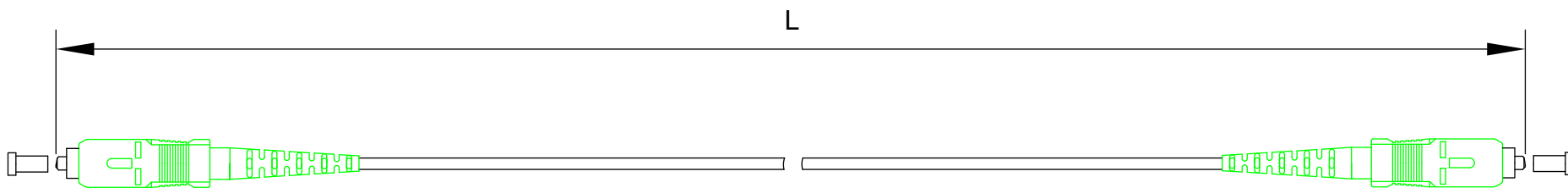


Änderungen

Datum	Name	gez.:	Datum	Name	Bezeichnung	Blatt
		gez.:	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