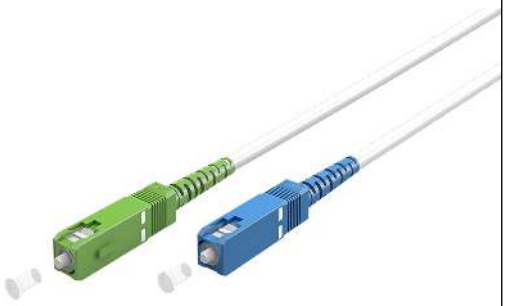


Glasfaserkabel (FTTH), Singlemode (OS2) weiß, (Simplex)

- 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 (Rückflussdämpfung) 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
Rückflussdämpfung:	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*

Connection:	*SC-APC (8°) plug, SC-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:	*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 UPC ≥ 50 dB*
Wavelength:	*1310 nm*
Bending radius (static):	*30 mm*
End face inspection:	*400x*
Operating temperature:	*-40 °C ~ +85 °C*

Änderungen			Datum	Name
Datum	Name	gez.:	02.08.2022	ir
		gepr.:	02.08.2022	aw
		Norm:		
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*		

Bezeichnung
FTTH SC-APC/SC-UPC OS2
9/125 sim white XXXX Xm

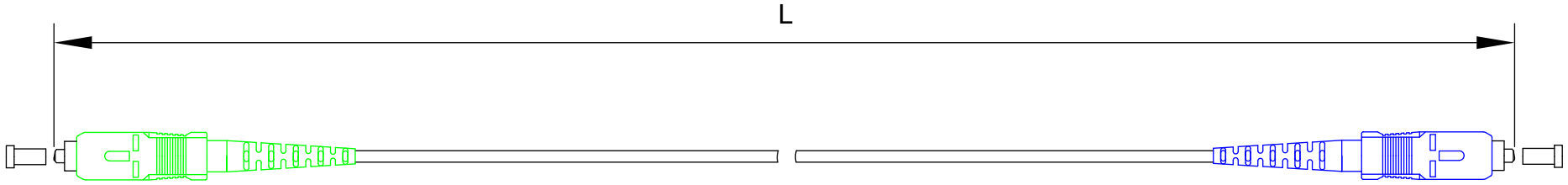
goobay®

Zeichnungs-Nr.:

Blatt **1/2**

von

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
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					Bezeichnung		Blatt
Datum	Name		Datum	Name	FTTH SC-APC/SC-UPC OS2 9/125 sim white XXXX Xm	goobay®	2/2
		gez.:	02.08.2022	ir			
		gepr.:	02.08.2022	aw			
		Norm:			Zeichnungs-Nr.:		von
		Änderungen vorbehalten / *Subject to change*					