

# LWL-Patchkabel LC/APC auf LC/PC, G657.A1



**Verwendung:** Glasfasernetze für Telekommunikation: durchgängig (FTTX), bis zum Hausübergabepunkt (FTTH), bis in den Straßenverteiler (FTTC), sowie Hochgeschwindigkeitsnetze: optische Breitbandverkabelung für Daten-, Sprach- und Multimedia-übertragung.

Datenkommunikation in der Industrie und Verkabelung von Rechenzentren sowie Bürogebäuden.

## Aufbau und technische Daten:

<b>Zugentlastung:</b>	Aramid
<b>Mantelmaterial:</b>	halogenfrei
<b>Mantelfarbe:</b>	gelb
<b>Flammwidrigkeit:</b>	IEC 60332-1-2
<b>Zul. Betriebstemperatur:</b>	-20 - +75 °C
<b>Maximale Zugkraft (Installation), N:</b>	100 N
<b>Stecker A (Patchkabel):</b>	LC/APC
<b>Stecker B (Patchkabel):</b>	LC/PC

*Die hier dargestellten Produkte und Informationen dienen ausschließlich der technischen Planung. Sie unterliegen dem technischen Fortschritt und stellen keine Garantie für die Liefermöglichkeit dar. Bei den Außendurchmessern handelt es sich um ca.-Werte.*

## Eigenschaften

	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
Stecker 1 LC/APC (grün)	Optische Eigenschaften	Wert	Norm
	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 60 dB	IEC 61300-3-6
Stecker 2 LC/PC (blau)	IEC Random Mating	Grade B	IEC 61755-1
	Dämpfung max. (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Master (IL)	0.1 dB	IEC 61300-3-4
	Dämpfung/Random (IL)	≤ 0.2 dB	IEC 61300-3-34
	Rückflußdämpfung (RL)	≥ 50 dB	IEC 61300-3-6
Kabel	Ausführung	Simplex, 2 mm	Duplex, 2 mm, Figure-8
Fasern	Faserklasse	Bend Insensitive Fibre G657.A1	

### LWL-Patchkabel LC/APC auf LC/PC, G657.A1

**Faserdämpfung @1310 nm im Kabel:** 0.36 dB/km

**Faserdämpfung @1550 nm im Kabel:** 0.25 dB/km

**Dämpfungsänderung bei Biegung @1550 nm** ≤ 0.3 dB

**10 Windungen Ø30 mm:**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Faseranzahl [n]	l [m]	b [mm]	h [mm]	Ø [mm]	G [kg]	G [kg/Stk.]
072018	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	1	0,5			1,6	7	
071978	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	1	1			1,6	6	0,006
071979	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	1	2			1,6	7	0,007
071980	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,5m-	1	2,5			1,6	8	0,008
071976	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	1	3			1,6	8	0,008
071981	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	1	5			1,6	14	0,014
071982	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,5m-	1	7,5			1,6	18	0,018
071983	Patchkabel simplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	1	10			1,6	24	0,024
072266	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -0,5m-	2	0,5	3,2	1,6		15,2	
072267	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -1,0m-	2	1	3,2	1,6		18,3	
072268	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -2,0m-	2	2	3,2	1,6		24,6	
072269	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -3,0m-	2	3	3,2	1,6		30,9	
072270	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -5,0m-	2	5	3,2	1,6		43,5	
072271	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -7,0m-	2	7	3,2	1,6		56,1	
072272	Patchkabel duplex LC/APC - LC/PC E9/125 G657.A1 gelb -10,0m-	2	10	3,2	1,6		75	

Faseranzahl	Faseranzahl
l	Länge, m (Kabel mit Zubehör)
b	Breite
h	Höhe
Ø	Außendurchmesser ca.
G	Nettogewicht per 1000
G	Gewicht (netto)