

# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2



### Beschreibung

LWL Patchkabel sind definierte Komponenten einer international standardisierten strukturierten Verkabelung der ISO/IEC11801.

Historisch gewachsen sind in der strukturierten Verkabelung viele unterschiedliche Steckverbinder, wobei folgende noch relevant sind: LC, SC, E2000®, MPO/MTP

Ein LWL Patchkabel stellt dabei die kürzeste Verbindung zwischen einem passiven Verkabelungspunkt und einem aktiven Netzwerkport dar oder einer Punkt-zu-Punkt Verbindung zweier aktiver Netzwerkports. Güteklassen lassen eine qualitative Unterscheidung der LWL Patchkabel in Abhängigkeit des Netzwerkdienstes zu

Gleichbedeutende Bezeichnungen für Patchkabel:

Rangierkabel, Adapterkabel, Anschlußkabel, Hybridkabel, Jumper, Verbindungsschnur

### Merkmale von EFB LWL Patchkabel

Mit Aramidgarn verstärkte Zugentlastung

Halogenfreier und Flammwidriger Mantel nach IEC-60754-2, IEC-60332-1 und IEC-61034

EFB LWL Stecker erfüllen die min. Qualitätsklasse Grade B/2 nach IEC-61753-1 für Singlemode und Grade A/1 für Multimode nach IEC 61753-122-2 (UPC Schliff)

100% geprüft und mit Individuellen Messprotokoll

### Allgemeine Daten

Faserart	Singlemode 9/125
Kategorie	G657A2
Biegeoptimierte Faser	ja
Anzahl der Fasern	1
Knickschutztülle	aufgesteckt
Steckverbindertyp Anschluss 1	SC
APC Ausführung Stecker 1	8°
Steckverbinderanschluss 1 Farbe	grün

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 03-02-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2

### Allgemeine Daten

Steckverbindertyp Anschluss 2	SC
APC Ausführung Stecker 2	8°
Steckverbinderanschluss 2 Farbe	grün

### Mechanische Eigenschaften

Minimaler Biegeradius (Statisch)	10xOD
Minimaler Biegeradius (Dynamisch)	20xOD

### Kabelaufbau

Kabeltyp	I-V(ZN) H
Kabelaufbau	Simplex
Kabel Ø	3,0 mm

### Kabelmantel

Mantel-Farbe	gelb
Mantelmaterial	LSZH
Flammwidrig	nach EN 50265-2-1

### Umgebungsbedingungen

Arbeitstemperatur	-20 – 70 °C
Lagertemperatur	-20 – 85 °C

### Übertragungstechnische Eigenschaften

Qualitätsklasse Singlemode	B/2 nach IEC 61753-1
----------------------------	----------------------

### Normen, Zulassungen, Zertifizierungen

Kabel Konform zu Standard	IEC 60793-2
---------------------------	-------------

### Verfügbare Varianten

Art.Nr.	Bezeichnung	Länge
O0944.0,5	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 0,5m 3,0mm Gelb 9/125µm	0,5 m
O0944.1	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 1m 3,0mm Gelb 9/125µm	1,0 m
O0944.2	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 2m 3,0mm Gelb 9/125µm	2,0 m
O0944.3	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 3m 3,0mm Gelb 9/125µm	3,0 m
O0944.5	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 5m 3,0mm Gelb 9/125µm	5,0 m
O0944.6	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 6m 3,0mm Gelb 9/125µm	6,0 m
O0944.7,5	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 7,5m 3,0mm Gelb 9/125µm	7,5 m

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 03-02-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.



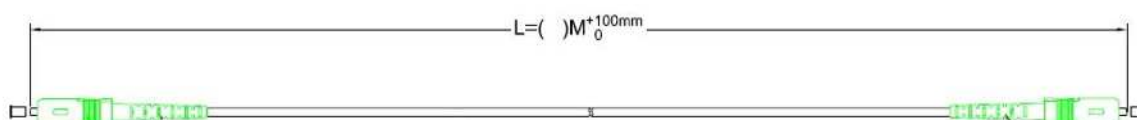
# DATENBLATT

## Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2

O0944.10	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 10m 3,0mm Gelb 9/125µm	10,0 m
O0944.12,5	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 12,5m 3,0mm Gelb 9/125µm	12,5 m
O0944.15	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 15m 3,0mm Gelb 9/125µm	15,0 m
O0944.20	Simplex LWL Patchkabel SC/APC-SC/APC G657.A2 20m 3,0mm Gelb 9/125µm	20,0 m

### Abbildungen

OM-Klassifikation ISO/IEC 11801		OM1	OM2	OM3	OM4	OM5
Min. modale Bandbreite mit vollständiger Anregung aller Kernmoden [MHz*km]	850 nm	200	500	1500	3500	4700
	1300 nm	500	500	500	500	2470
Min. modale Bandbreite (effektive) Laser-Bandbreite [MHz*km]	850 nm	n/s	n/s	2000	4700	n/s
	1300 nm	1.5	1.5	1.5	1.5	1,5
Dämpfung [dB/km]	850 nm	3.5	3.5	3.5	3.5	3,5
	1300 nm					



### Zubehör

39962.2	Reel Cleaner
39926.1	Miller® Faser Reinigungstücher

Dieses Datenblatt wurde maschinell am 03-02-2021 erzeugt. Technische Änderungen vorbehalten.

