

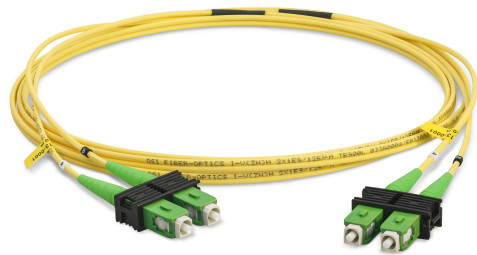
## PRODUKTSTECKBRIEF

**Bestellnummer: 062A1727G657A1**

Artikelnummer: 763059

---

LWL Duplex Patchkabel  
Stecksystem Seite A: SC-APC 8° Duplex SM  
Stecksystem Seite B: SC-APC 8° Duplex SM  
E9/125µm, Zipcord 2x2,1mm, gelb  
Polarität: gekreuzt A auf B  
Kabel I-V(ZN)H2x2,1E9/125µm,G657A1



### **Begleitende Dokumente:**

DS\_FASER G657A1\_OD

Faserdatenblatt

DS\_I-VZNH2X21\_900\_L\_OD

Kabeldatenblatt

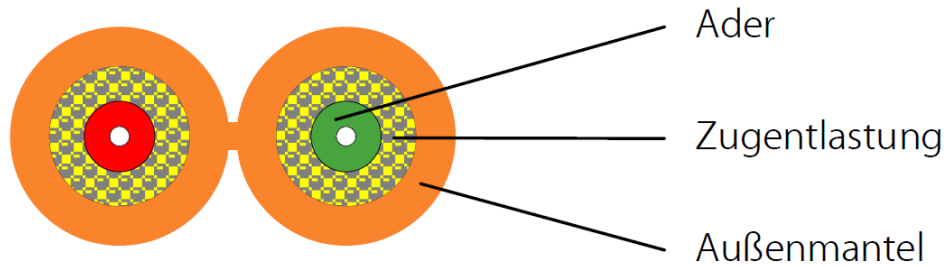
DS\_SC\_STECKER\_OD

Steckerdatenblatt

LWL-KABEL

I-V(ZN)H 2x2,1mm ... 900µm

033AXXXX



**Normen**

- IEC 60794-2
- IEC 60794-2-10
- IEC 60794-2-11
- IEC 60794-2-50

**Aufbau**

**Kabelseele:**  
 LWL-Ader, Außendurchmesser 0,9 mm  
 Farbe: gelb (E9/125), grün (G50/125) oder blau (G62,5/125)  
 Zugentlastungselemente Aramid

**Außenmantel:**

Halogenfreies und flammwidriges Material (FRNC)  
 Standardfarben:  
 Singlemode: gelb  
 Multimode 50 µm: orange oder grün  
 Multimode OM3: aqua (türkis)  
 Multimode 62,5 µm: orange  
 Multimode OM4: violett  
 Wandstärke ca. 0,3 mm  
 Inkjet-Aufdruck schwarz gemäß gesonderter Zeichnung

**Geometrische Eigenschaften**

Faserzahl	Aussendurchmesser [mm]	Gewicht [kg/km]	Brandlast [MJ/m]
2	2,1 x 4,3	10,2	0,24

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

**LWL-KABEL**

I-V(ZN)H 2x2,1mm ... 900µm

033AXXXX

**Mechanische Eigenschaften**

**Min. Biegeradius (über flache Seite) für Kabel mit biegeunempfindlichen Fasern**

Verlegt 10mm  
Bei Verlegung 30mm

**Min. Biegeradius (über flache Seite) für Kabel mit Standardfasern**

Verlegt 30mm  
Bei Verlegung 60mm

Max. Zugkraft 400 N  
Max. Querdruckfestigkeit dauernd 400 N/dm

**Thermische Eigenschaften**

Transport und Lagerung - 25 °C bis + 70 °C  
Verlegung - 5 °C bis + 50 °C  
Im Betrieb nach IEC 60794-1-2 F1 - 5 °C bis + 70 °C

**Chemische Eigenschaften**

Keine Beständigkeit gegen Öl, Benzin, Säuren und Laugen

**Brandverhalten Eigenschaften**

Flammwidrigkeit nach IEC 60332-1-2 und IEC 60332-3-22 Cat. A  
Rauchdichte nach IEC 61034  
Halogenfreiheit nach IEC 60754-1  
Azidität der Brandgase nach IEC 60754-2

**Übertragungseigenschaften**

Siehe Faserdatenblätter

**Anwendungsbereiche**

Für ortsfeste Verlegung in Kabelkanälen und Rohren sowie für Rangierzwecke  
Für direkte Steckerkonfektion.

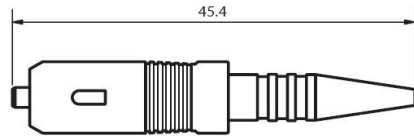
**Lieferform**

Auf Einwegtrommeln

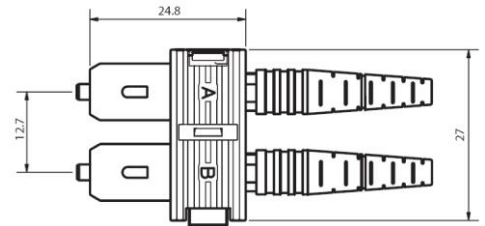
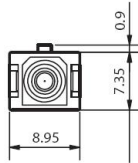
Während die Informationen sorgfältig nach bestem Wissen erstellt wurden, ist nichts als Vertretung oder Gewährleistung von uns beabsichtigt und keine Aussage hierin ist als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente auszulegen. Im Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns vor Änderungen vorzunehmen die als notwendig erachtet werden

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

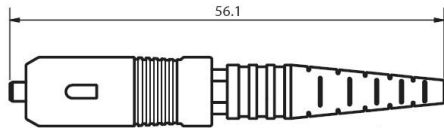
Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
P. Maier	01.02.2016	H. Jungbäck	01.02.2016	001	ohne	Y. Zhang	31.05.2017



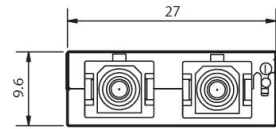
SC-simplex, buffered fiber



SC-duplex



SC-simplex, cable



Alle Abmessungen in [mm]; Toleranzen nach ISO 2768 m-H

**Eigenschaften**

Der SC ist ein Stecksystem für Anwendungen in der Telekommunikation, Rechenzentren, LAN Verkabelung und zum Anschluss von Aktivkomponenten.

**Normen**

IEC 61754-4

**Steckermaterial**

Ferrulen: Zirkonkeramik, Ø 2,5 mm  
 Steckerkörper: Kunststoff  
 Knickschutztülle: Kunststoff

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung : S/M	typisch	maximal
M/M	0,20 dB	0,40 dB
Rückstreuung S/M	0,20 dB	0,40 dB
M/M	≥45 dB(PC),	≥55 dB(UPC), ≥65 dB(APC)
	35 dB	

**Mechanische Eigenschaften**

Steckzyklen ≥ 1000 mit Änderung der Einfügedämpfung um maximal 0,2 dB  
 Zugentlastung > 100N (abhängig vom verwendeten Kabeltyp)

**Betriebstemperatur**

Im Betrieb -40°C to +85°C  
 Lagerung -40°C to +85°C

**Kabeltyp**

Rund Kabel Ø 0,9 – 3,5 mm

**Lieferform**

Standard Verpackung

Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

Komponente	Best. Nr.
<b>Steckerkörper</b>	
Monomode, PC, blau	98 SCS 120-101
Monomode, APC, grün	98 SCS 110-101
Multimode, 50 µm, schwarz	98 SCS 130-101
Multimode, 62,5 µm, beige	98 SCS 130-102
<b>Duplexclip, schwarz</b>	98 ZD 02-0BK
<b>Crimphülse</b>	
für Kabel Ø 2,1	98 ZC 05-000
für Kabel Ø 2,8-3,5	98 ZC 04-000
<b>Knickschutz, Ø 0,9 mm Ader</b>	
blau	98 ZB 06-0BU
grün	98 ZB 06-0GN
schwarz	98 ZB 06-0BK
gelb	98 ZB 06-0YE
rot	98 ZB 06-0RD
<b>Knickschutz, Ø 2,1 mm Kabel</b>	
blau	98 ZB 05-0BU
grün	98 ZB 05-0GN
schwarz	98 ZB 05-0BK
gelb	98 ZB 05-0YE
rot	98 ZB 05-0RD
<b>Knickschutz, Ø 2,8-3,5 mm Kabel</b>	
blau	98 ZB 04-0BU
grün	98 ZB 04-0GN
schwarz	98 ZB 04-0BK
gelb	98 ZB 04-0YE
rot	98 ZB 04-0RD



Dieses Dokument ist urheberrechtlich geschützt • This document is protected by copyright • Rosenberger OSI GmbH & Co. OHG

Während die Informationen sorgfältig nach bestem Wissen erstellt wurden, ist nichts als Vertretung oder Gewährleistung von uns beabsichtigt und keine Aussage hierin ist als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente auszulegen. Im Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns vor, Änderungen vorzunehmen, die als notwendig erachtet werden.

Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
Y.Zhang	29.03.2017	H.Jungbäck	29.03.2017	002	---	Y.Zhang	29.03.2017