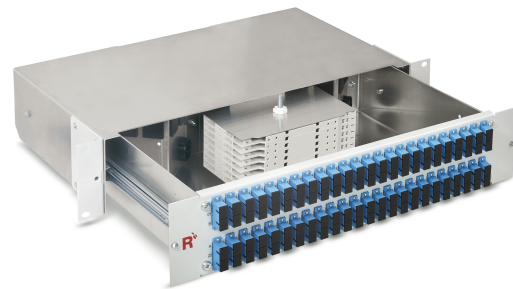


PRODUKTSTECKBRIEF

Bestellnummer: 234A4303

Artikelnummer: 774508

19"-Spleissgehäuse ECO
2 HE, RAL 7035, mit Teleskopvollauszug
Aluminium Korpus
Stecksystem: SC/SC Duplex, SM (Kunststoff)
Anzahl Fasern: 96
inkl. 1xPG16



Begleitende Dokumente:

19Z-GEHÄUSEZUBEHÖR_OD

Produktinformation

DS_FASER G657A1_OD

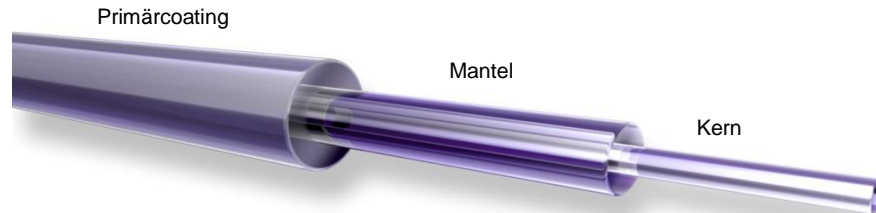
Faserdatenblatt

DS_SC_STECKER_OD

Steckerdatenblatt

DS_SCD-KUNSTST-KUPPLUNGEN_OD

OSI Datenblatt



Normen

Stufenindexfaser 9/125µm gemäß
 -ISO/IEC 11801 und EN 50173-1 OS2
 -IEC 60793-2-50 Typ B1.3
 -ITU G.657.A1 und G.652.D

Aufbau

Quarzglasfaser mit Primärcoating in Zweischicht-Acrylataufbau

Geometrische Eigenschaften

Modenfelddurchmesser @1310 nm	9,2 µm +/- 0,4 µm
Modenfelddurchmesser @1550 nm	10,4 µm +/- 0,5 µm
Manteldurchmesser	125 µm +/- 0,07 µm
Mantelkreisförmigkeitsabweichung	≤ 0,7 %
Modenfeld-Mantel-Exzentrizität	≤ 0,5 µm
Primärcoating-Durchmesser	242 µm +/- 5 µm
Primärcoating-Exzentrizität	< 12 µm

Mechanische Eigenschaften

Bruchfestigkeit SCREEN-Test 1 % Dehnung für 1 s @100 kpsi

Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich -60 bis +85°C

Übertragungseigenschaften

Dämpfung:

- Verkabelte Faser Vollader: @ 1310 nm max. 0,38 dB/km
@ 1550 nm max. 0,28 dB/km
- Verkabelte Faser Bündelader: @ 1310 nm max. 0,36 dB/km
@ 1550 nm max. 0,22 dB/km
- Unverkabelte Faser: @ 1310 nm max. 0,32 dB/km
@ 1383 nm max. 0,32 dB/km
@ 1490 nm max. 0,21 dB/km
@ 1550 nm max. 0,18 dB/km
@ 1625 nm max. 0,20 dB/km

Makrobiegung, induzierte Dämpfung, unverkabelte Faser:

- Radius 10 mm, 1 Windung, @ 1550 nm ≤ 0,50 dB
- Radius 10 mm, 1 Windung, @ 1625 nm ≤ 1,50 dB
- Radius 15 mm, 10 Windungen, @ 1550 nm ≤ 0,05 dB
- Radius 15 mm, 10 Windungen, @ 1625 nm ≤ 0,30 dB
- Radius 25 mm, 100 Windungen, @ 1310, 1550 und 1625 nm ≤ 0,01 dB

Dispersion:

- @ 1285 - 1330 nm ≤ 3,0 ps/(nm*km)
- @ 1550 nm ≤ 18,0 ps/(nm*km)
- @ 1625 nm ≤ 22,0 ps/(nm*km)

Polarisationsmodendispersion (PMD):

- PMD Link Design Value ≤ 0.04 ps/√km
- Maximum individual fiber PMD ≤ 0.1 ps/√km

Cut-off-Wellenlänge: ≤ 1260 nm

Gruppenbrechzahl:

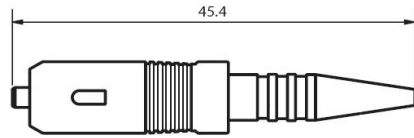
- @ 1310 nm 1,4676
- @ 1550 nm 1,4682

Rückstredämpfung @ 1ns Pulsbreite:

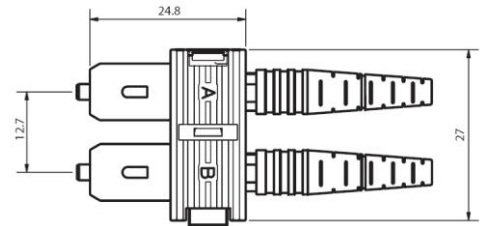
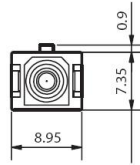
- @ 1310 nm -77 dB
- @ 1550 nm -82 dB
- @ 1625 nm -83 dB

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.

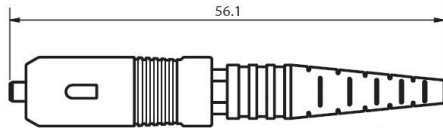
Gezeichnet	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Änderungsnummer	Name	Datum
H. Jungbäck	04.12.15	P. Maier	04.12.15	001	ohne	H. Jungbäck	04.12.15



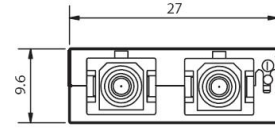
SC-simplex, buffered fiber



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

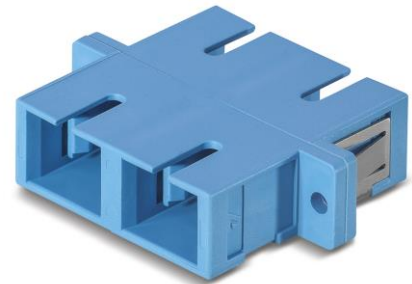
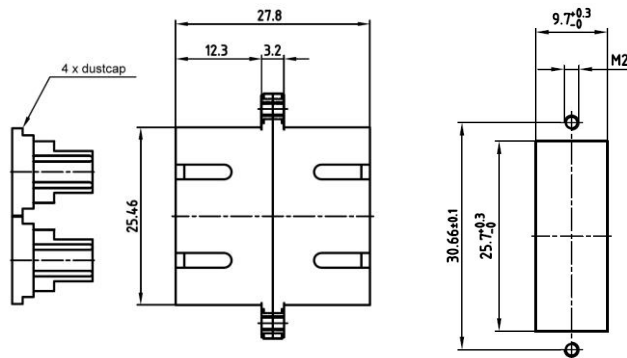
Komponente	Best. Nr.
Steckerkörper	
Monomode, PC, blau	98 SCS 120-101
Monomode, APC, grün	98 SCS 110-101
Multimode, 50 µm, schwarz	98 SCS 130-101
Multimode, 62,5 µm, beige	98 SCS 130-102
Duplexclip, schwarz	98 ZD 02-0BK
Crimphülse	
für Kabel Ø 2,1	98 ZC 05-000
für Kabel Ø 2,8-3,5	98 ZC 04-000
Knickschutz, Ø 0,9 mm Ader	
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
Knickschutz, Ø 2,1 mm Kabel	
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
Knickschutz, Ø 2,8-3,5 mm Kabel	
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



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

Eigenschaften

Die Befestigung der SC Duplex-Kupplung erfolgt durch Einrasten oder mittels zweier Halteschrauben M2. Die Lieferung erfolgt mit jeweils 4 Schutzkappen.

Normen

SC Kupplung nach IEC 61754-4

Kupplungsmaterial

Kupplungshülsen Zirkonia-Keramik
Steckerkörper und Schutzkappe Kunststoff

Optische Eigenschaften

Dämpfung Typisch <0,12 dB maximal 0,25 dB

Mechanische Eigenschaften

Steckerzyklen > 500

Thermische Eigenschaften

Betriebstemperaturbereich -40°C...+75°C
Lagerungstemperaturbereich -40°C...+75°C

Teilnummern

Typ	Farbcode	Bestellnummer
Singlemode E9/125, PC	blau	98 SCK8 SC-K00-bu
Singlemode E9/125, APC	grün	98 SCK8 SC-K00-gn
Multimode, G50/125, OM3	türkis	98 SCK8 SC-K00-tk
Multimode, G50/125, OM4	erikaviolett	98 SCK8 SC-K00-vt
Multimode, G62,5/125	beige	98 SCK8 SC-K00-be

Lieferform

Standard Verpackung.

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
S. Schmidt	30.07.2012	R. Breitenauer	30.07.2012	002	---	Y. Zhang	28.07.2017