



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

**Beschreibung**

Der RDC (Rosenberger Duplex Connector) mit 2 optischen Fasern ist ein robustes Stecksystem mit Schraubverriegelung für den Einsatz in rauer Umgebung. Im gesteckten Zustand sind Stecker und Kuppler dicht nach EN 60529 IP67. Für eine hohe Rückflussdämpfung (ab 3 Meter prüfbar) ist eine APC-Politur (8°) der Ferrulen möglich. Staubschutzkappen in verschiedenen Varianten und Ausführungen lieferbar.

**Normen**

RDC, acc. to IEC 61754-31

**Steckmaterial**

Ferrulen/Kupplungshülsen: Zirkonia-Keramik, 2x Ø 1,25 mm  
 Steckerkörper: Messing, vernickelt  
 Ferrulenhalter: Kunststoff, UL 94-V0  
 Knickschutztüle: TPV  
 Crimphülse: Kupfer, vernickelt  
 Dichtungselemente: Fluorsilikon

**Optische Daten**

Einfügedämpfung: typisch maximal  
**SM / MM:** 0,25 dB 0,50 dB  
 Rückstreuämpfung: **SM:** ≥ 50 dB (PC) und ≥ 65 dB (APC) **MM:** ≥ 20 dB

**Mechanische Daten**

Steckzyklen 500  
 Anzugsmoment 1,0 bis 2,0 Nm

**Umweltbezogene Daten**

Im Betrieb -40°C bis +125°C (abhängig vom verwendeten Kabeltyp)  
 Lagerung -40°C bis 85°C (abhängig vom verwendeten Kabeltyp)  
 Vibration IEC 61300-2-1  
 Salznebel IEC 61300-2-26. 30-Tage  
 RoHS Konform

**Kabeltyp**

Kabel: SM / MM Mini-Breakout, Breakout, Bündeladerkabel

**Verpackung**

Standardverpackung

Obwohl die Informationen nach bestem Wissen und Gewissen sorgfältig zusammengestellt wurden, ist nichts als Zusicherung oder Gewährleistung unsererseits gedacht und keine Aussage hierin darf als Empfehlung zur Verletzung bestehender Patente ausgelegt werden. In dem Bemühen, unsere Produkte zu verbessern, behalten wir uns das Recht vor, als notwendig erachtete Änderungen vorzunehmen.

Für die Installation der elektrotechnischen Ausrüstung sind besondere elektrotechnische Fachkenntnisse erforderlich.



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

Zeichnung	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Technische Änderungsnummer	Name	Datum
Y. Zhang	16.05.17	S. Wiener	21.03.19	004	004	M. Komarow	11.10.23