



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
 Rückstreuung: **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 Anschlussleitungen für Dose Ø 0,9 – 1,8mm

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.



Zeichnung	Datum	Freigegeben	Datum	Rev.	Technische Änderungsnummer	Name	Datum
Y. Zhang	16.05.17	S. Wiener	21.03.19	005	005	M. Komarow	10.01.24