



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

**Eigenschaften**

Der RQC Hybrid ist ein robustes Stecksystem mit Schraubbefestigung für 2 Fasern und 2 elektrische Kontakt. Durch Verwendung von Ferrulen mit schräger Politur (8°) werden auch die neuesten Anforderungen zur Übertragung von hohen Datenraten erfüllt. Es lassen sich jeweils 2 Stecker oder Stecker und Einbaudose miteinander verbinden. Die unverlierbaren Schutzkappen können gegeneinander gekuppelt werden zur Verwendung in rauer Umgebung. APC-Politur (8°) der Ferrulen möglich. Eine unverlierbare Metallschutzkappe ist lieferbar.

**Normen**

Keine

**Steckermaterial**

Ferrulen/kupplungshülsen:	Zirkonkeramik, 2X Ø 1,25 mm
Steckerkörper:	Messing, vernickelt
Isolierkörper	PEEK
Knickschutztülle:	TPV
Dichtungselemente:	Fluorsilikon
Elektrische Kontakte:	CuBe Gold vernickelt

**Optische Eigenschaften**

Einfügedämpfung :	typisch	maximal
	0,25 dB	0,50 dB
Rückstredämpfung S/M	≥ 50 dB(PC) und ≥ 65 dB(PC)	
M/M	≥ 20 dB	

**Elektrische Kontakte (Betrieb)**

Spannung	Innen	48V max
	Außen	30V max.
Strom		2A max.

**Mechanische Eigenschaften**

Steckzyklen ≥ 500

**Betriebstemperatur**

Im Betrieb -40°C to +85°C  
 Lagerung -40°C to +85°C  
 Grenzwert für berührbare Metallteile: die Grenze für berührbare Metallteile beträgt 60 °C. Das Gerät ist daher für Arbeitsbereich bis zu 55 °C geeignet  
*abhängig vom verwendeten Kabeltyp*

**Kabeltyp**

Fasertypen S/M und M/M, Andere Typen auf anfrage  
 Kabel Ø 7,5 mm

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

Lieferform

Standard Verpackung

Die elektrischen Kontakte der Stecker 2 + 2-Core sind gegen direkte Berührung geschützt. Beim Anschließen und Trennen muss trotzdem sichergestellt werden, dass die Leitungen spannungsfrei sind.

Innenanwendungen: die Stecksysteme 2+2 Core können nur mit max. 48V und 2A betrieben werden.

Außenanwendungen: die Stecksysteme 2+2 Core können nur mit max. 30V und 2A betrieben werden.

Es ist sicherzustellen, dass bei der Reinigung der Ferrulen die Leitungen spannungsfrei sind und die Lichtquellen aus sind. Eine vollständige Trennung wird empfohlen

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	16.05.2017	H.Jungbäck	16.05.2017	003	---	Y.Zhang	16.05.2017