



## Verkabelungssysteme PreCONNECT® OCTO

### PreCONNECT® OCTO Systemvergleich - MTP®, LC, SN® Quad und MDC Quad

Merkmale	MTP®	LC	SN® Quad   MDC Quad
			
Standardisierung Marktdurchdringung	hoch	hoch	wachsend
Transceiver Multimode SR4 und Singlemode DR4/PSM4, InfiniBand™ 4X	vorhanden	nicht vorhanden	vorhanden
Zeiteffizienz bei der Installation	mittel	niedrig	hoch
Schutz der Steckerstirnflächen vor Verschmutzung und Beschädigung während Trunkinstallation	mit PURE - ja	mit PURE - ja	ja
Schmutzunempfindlichkeit beim häufigen Patchen im Betrieb	mittel	mittel	mittel
Inspektion und Reinigung	aufwändig	mittel	mittel
Duplex Port-Breakout	mittels Kassetten / Harnessen	direkt	direkt
Einzelne Duplexkanäle im Servicefall an jeder Steckverbindung im gesamten Übertragungskanal und am Transceiver zugänglich	nein	ja	ja
Max. Dichte Duplexports pro 1HE	384	96	128
Aufteller Trunkpeitschen	nicht notwendig	notwendig	notwendig
Min. möglicher Peitschendurchmesser	2 mm	1,6 mm	1,6 mm
Polarität	komplex	einfach	einfach
Steckergeschlecht	male/female	male	male
Ferrulenwerkstoff	Kunststoff-Glas Komposit	Keramik	Keramik
Einfügedämpfung SM (IL) max. gemäß IEC61300-3-4 gegen Referenz Methode B	Standard: Basic 0,4 dB Elite: Basic 0,3 dB / PURE 0,2 dB	Basic 0,3 dB PURE 0,2 dB	Basic 0,3 dB PURE 0,2 dB
Einfügedämpfung OM4 (IL) max. gemäß IEC61300-3-4 gegen Referenz Methode B	Elite: Basic 0,35 dB PURE 0,25 dB	Basic 0,15 dB PURE 0,15 dB	Basic 0,15 dB PURE 0,15 dB
Rückflusdämpfung SM PC (RL) min. gemäß IEC61300-3-6 gegen Referenz Methode 1	MTP® SM PC gibt es nicht	Basic: 45 dB PURE 45 dB	Basic: 45 dB PURE 45 dB
Rückflusdämpfung SM UPC (RL) min. gemäß IEC61300-3-6 gegen Referenz Methode 1	MTP® SM UPC gibt es nicht	Basic: 55 dB PURE 55 dB	Basic: 55 dB PURE 55 dB
Rückflusdämpfung SM APC (RL) min. gemäß IEC61300-3-6 gegen Referenz Methode 1	Basic: 55 dB PURE 70 dB	Basic: 65 dB PURE 70 dB	Basic: 65 dB PURE 70 dB
Rückflusdämpfung OM4 PC (RL) min. gemäß IEC61300-3-6 gegen Referenz Methode 1	Basic: 30 dB PURE 30 dB	Basic: 35 dB PURE 40 dB	Basic: 35 dB PURE 40 dB
Rückflusdämpfung OM4 APC (RL) min. gem. IEC61300-3-6 gegen Referenz Methode 1	Basic: 50 dB PURE 55 dB	gibt es nicht	gibt es nicht

06.2024

**Rosenberger-OSI GmbH & Co. OHG**

Optical Solutions & Infrastructure

Endorferstr. 6 | 86167 Augsburg | Germany

Phone: +49 821 24924-0 | info-osi@rosenberger.com | www.rosenberger.com/osi

**Rosenberger**