

Datenblatt

FO2 & FO4 Stecker (IP68)

Stand: 11.05.2017

Hersteller	Fischer Connectors SA	
Eigenschaften	Schutzklasse IP68 (im gesteckten oder mit Staubschutzkappe verschlossenen Zustand)	
	Geeignet für den Einsatz in rauer Umgebung	
	Als duplex (FO2) oder 4-fach Stecker (FO4) verfügbar	
	Optional als Hybridvariante (FOH 2-2) mit 2-fach LWL und 2-fach Kupfer 1 mm ²	
Ferrulen	Ø 1,25 mm, Keramik, axial gefedert	
Steckzyklen	1.000	
Gehäusefarbe	Schwarz	
Kabeldurchmesser	3,5 bis 9,5 mm	
Zugentlastung	≥ 1.500 N	
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-40 °C bis +85 °C
Varianten	Duplex, 4-fach / multimode	
	Duplex, 4-fach / singlemode	
	Duplex, 4-fach / singlemode APC 8°	



Fischer Connectors FO4



Fischer Connectors FO4 gesteckt



Fischer Connectors FO4 Bulkhead

Bulkhead

Befestigungsart	Flanschbefestigung Zentralbefestigung
------------------------	--

Multimode

Fasertypen	G62,5 / 125 µm (OM 1)
	G50 / 125 µm (OM 2, OM 3, OM 4)
Typische Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,50 dB

Singlemode

Fasertyp	E9 / 125 µm (OS 2)
Typische Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,20 dB
Rückflussdämpfung	≥ 50 dB

Singlemode APC 8°

Fasertyp	E9 / 125 µm (OS 2)
Typische Einfügedämpfung (IL)	≤ 0,20 dB
Rückflussdämpfung	≥ 70 dB