

PROCON™

JUNIOR PLUG LOW PROFILE



Die PROCON-Steckverbinder bieten eine gute Dämpfung. Mit einer Einfügungsdämpfung von $<1,5$ dB übertrifft er die NATO-Spezifikation ($<2,5$ dB).

PROCON ist gebaut nach Militärstandard MIL-DTL-M83526/20.

PROCON hat den Vorteil, dass er im eigenen Haus in Åléd, Schweden, hergestellt wird, was auch eine stabile Lieferleistung bedeutet und uns in die Lage versetzt, kürzere Lieferfristen zu gewährleisten.

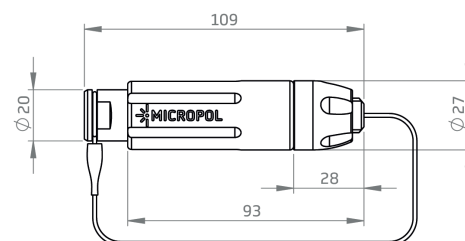
Wie die anderen Steckverbinder der PROCON-Familie ist er mit anderen auf dem Markt erhältlichen Junior-Linsensteckern kompatibel.

MERKMALE

- Einfügedämpfung $<1,5$ dB
- Temperaturbereich $57^{\circ}\text{C} - +85^{\circ}\text{C}$
- Hermaphroditische Verbindung
- Robustes Steckerdesign
- Kodierte Maschette für blindes Aufstecken
- Keine Adapter erforderlich
- Leicht und ohne Spezialwerkzeuge zu reinigen

KOMPATIBEL MIT

- FIBRECO Junior
- QPC Q - Mini
- TE PRO-BEAM - Junior
- Amphenol TacBeam
- Stratos HMA



STANDARD KONFIGURATIONEN

PROCON™ Junior	1 bis 4 Kanäle
----------------	----------------

OPTISCH

Typ	Single mode (SM), multimode (MM) oder hybrid
Übertragung	10Gbit/s
Einfügedämpfung (SM)	Typische Einfügedämpfung -1,0dB (1310 nm) Maximale Einfügedämpfung -1,5dB (1310 nm)
Einfügedämpfung (MM)	Typische Einfügedämpfung -1,0dB (1300 nm) Maximale Einfügedämpfung -1,5dB (1300 nm)
Return loss (PDL)	>35dB bei 1310nm oder 1550nm Polarisationsabhängiger Verlust 0,5dB

MECHANISCH

Typ der Kupplung	Hermaphroditisch
Gemäß	ROHS & REACH
Material	Harteloxiertes Aluminium (MIL-A-8625 TYPE III CLASS 2)
Alternatives Material	Marine Bronze, Titan & Edelstahl
Farbe	Grau
Zyklen	3000 Steckzyklen (MIL-DTL-83526)
Freier Fall	500 Stürze aus 1,2 Metern Höhe (IEC 68-2-32-P II)
Vibration	5-500Hz, 0,75mm Amplitude bei 10G
Stöße	390 m/S Anzahl der Stöße 3x4000
Länge des Schockimpulses	11ms, halber Sinus bei 35g Anzahl der Achsen: 3 (x, y, z)
Empfohlene Wandstärke	2-3 mm - nicht gültig für Kabelstecker JR und Mini

UMWELT

Betriebstemperatur	-57°C to +85°C,
Untertauchen in Wasser	IP67
Luftdruck	<25kPa -55°C during 4h
Korrosionsbeständigkeit	500h salt spray
Entflammbarkeit	DOD-STD-1678, method 5010

V2.3, 2025-10-27



WEITERE INFORMATIONEN